

נושא: מכרז פומבי מס' 529/2025

לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

הודעת הבהרה מס' 3- מענה לשאלות הבהרה והבהרות יזומות

1. בהמשך לפרסום מסמכי מכרז 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 של חברת נת"ע (להלן: "המכרז") באתר החברה, מתכבדת נת"ע – נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ (להלן: "נת"ע" וגם "החברה") להודיע כדלקמן:
- 1.1. במסגרת הודעת ההבהרה זו מתפרסמות בזאת למציעים –
- 1.1.1. תשובות ועדת המכרזים לשאלות הבהרה, כמפורט בטבלה המצ"ב כנספח א'.
- 1.1.2. בגדר הודעת הבהרה זו מצורפים המסמכים הבאים:
- 1.1.2.1. מסמך ההזמנה להציע הצעות – תנאים מיוחדים בשינויי מהדורה, מצורף כנספח ב'1;
- 1.1.2.2. קובץ טפסים של מסמך ההזמנה להציע הצעות – תנאים מיוחדים, בשינויי מהדורה, מצורף כנספח ב'2, ובכלל זה טופס מספר 10א' להצעה הכספית (כתב הכמויות), כאשר השינויים בטופס זה מסומנים באדום;
- 1.1.2.3. הסכם ההתקשרות, בשינויי מהדורה, מצורף כנספח ב'3;
- 1.1.2.4. נספחי הסכם ההתקשרות, נוכח עדכון התנאים המיוחדים להסכם (נספח א') ונספח הוראות ביטוח ואישורי קיום הביטוחים (נספח ח'), בשינויי מהדורה, מצורפים כנספח ב'4;
- 1.1.2.5. כרך טכני בשינויי מהדורה; תוכניות מסומנות - כאשר הסימון באדום מצביע על תוכניות שעודכנו והסימון בירוק מצביע על תוכניות חדשות; וכן לוגים ורשימת חומרים עדכנית בשינויי מהדורה מצורפים לעיון בקישור:

תוכניות M1 דיפו ראשונים 529-2025

סיסמא: Tender529-2025

- 1.1.3. יובהר כי מסמכים מעודכנים ונקיים מסימונים לצורך הגשה, לרבות טופס מספר 10א' להצעה הכספית (כתב הכמויות) למילוי על-ידי המציעים, יפורסמו בנפרד במסגרת הודעת הבהרה ובאתר, בסמוך למועד ההגשה, והם אלה אשר יחייבו וישמשו לצורך הכנת ההצעה והגשתה.
2. **עדכון מועדים** – תשומת לב כי:
- 2.1. **המועד האחרון לשאלות ההבהרה ולהגשת בקשה לבחינה מוקדמת (פרה – רולינג) של ערבות ההצעה (רשות) – עודכן והינו ביום 25.3.2026.**
- 2.2. נזכיר כי, בהתאם לאמור בהודעת הבהרה מס' 2, **המועד האחרון להגשת הצעות – נדחה ליום 29.4.2026 בשעה 13:00.**
3. **רכש גומלין** – בתיאום עם הרשות לשיתוף פעולה תעשייתי – הצעות לא תכלולנה מסמכי רכש גומלין ובכלל זה התחייבות לשיתוף פעולה ותכנית לרכש גומלין. אישור הרשפ"ת בדבר פטור מרכש גומלין או אישורה את התחייבות המציע ותוכניתו לרכש גומלין, לפי העניין, יידרש מהמציע הזוכה בלבד ומהווה, כמוסדר כיום בסעיף 15.1.2 למסמך ההזמנה להציע הצעות – תנאים מיוחדים, אחת מהפעולות לביצוע ע"י המציע לאחר זכייה ותנאי לביצוע ההתקשרות בידי נת"ע. יובהר כי נת"ע מעודדת את המציעים לפנות במהלך ההליך המכרזי וטרם הגשת הצעות לרשפ"ת בהתאם לפרטים המובאים בסעיף 10.9 למסמך ההזמנה להציע הצעות – תנאים מיוחדים וזאת בכדי להתוודע – טרם הגשת

ההצעות - במישרין לתחולת חובת רכש הגומלין על המציע, לפי העניין, והמשמעויות העשויות להיות כרוכות בכך. בכל מקרה קבלת אישור הרשפ"ת, בין פטור מרכש גומלין ובין להתחייבות המציע ותכנית רכש הגומלין, לא ישליכו על תוכן ההצעה כפי שהוגשה ובכלל זה ההצעה הכספית. ככל וחב המציע ברכש גומלין, לפי העניין, יפעל המציע בתוך סד הזמנים הקבוע בסעיף 15 למסמך ההזמנה להציע הצעות - תנאים מיוחדים בהתאם להנחיות הרשפ"ת ובכלל זה בכל הנוגע להתחייבות ולתכנית שיגיש המציע לרשפ"ת והערות ובקשות לתיקון שייתכן והרשפ"ת תדרוש בהקשרן לשם אישורן. ראו בהקשר זה סעיף 1 בטבלה שבנספח א'.

4. **פרה רולינג -** במסגרת המסמכים המעודכנים מצורף נוסח מעודכן של טופס מספר 9 [ערבות מכרז] בהתאם, מציעים המעוניינים להגיש ערבות לפרה-רולינג ו/או מציעים שכבר הגישו ערבות לבדיקה מקדימה, יגישו טיוטת ערבות לפרה-רולינג בהתאם לנוסחה המעודכן כפי שיפורסם במסגרת מסמכי ההליך המעודכנים.
5. כמו-כן, תשומת לב המציעים להוראות סעיף 11.1.3 למסמך התנאים הכלליים ולפיו מבקש הערבות יהא המציע עצמו (ובהתאם המבקש לא יהיה כל גורם אחר לרבות תאגיד קשור פיננסי, לפי העניין) ולהוראות סעיף 11.1.2 למסמך התנאים הכלליים המגדיר את מנפיק הערבות – הגורם הפיננסי המאושר. תשומת הלב בעניין ערבות ההצעה גם להוראות סעיף 5 (ערבות הצעה) למסמך ההזמנה להציע הצעות – תנאים מיוחדים וטופס מספר 9 [ערבות מכרז].
6. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים במכתב הבהרה זה תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז.
7. כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בהודעת הבהרה זו, ייחשבו כחלק ממסמכי המכרז, והם גוברים על האמור במסמכי המכרז ו/או בהבהרה מוקדמת יותר.
8. המציע יחתום על הודעת הבהרה זו ויצרפה להצעתו.

בברכה,

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

חתימת מורשה/י חתימה במציע (ר"ת): _____ ; _____

חותמת המציע: _____

נספחי ההבהרה:

- ב'1 - מסמך ההזמנה להציע הצעות – תנאים מיוחדים ;
- ב'2 - קובץ טפסים של מסמך ההזמנה להציע הצעות, ובכלל זה טופס מספר 10א' להצעה הכספית (כתב הכמויות) ;
- ב'3 - הסכם ההתקשרות ;
- ב'4 - נספחי הסכם ההתקשרות.



הקו הישיר לעתיד

נספח א'



נספח א' – הבהרות יזומות ומענה לשאלות הבהרה

הבהרות יזומות

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
1.	סעיפים 4.4, 7.1.8 ; 7.2.9, 10 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, בטופס מספר 1 ובטופס מספר 11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – התחייבות רכש גומלין	בהמשך לאמור בסעיף 3 למכתב הנלווה לעיל – ראו עדכונים שנעשו במסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף <u>כנספח ב'1</u> ובקובץ הטפסים שנוסח מסומן שלו מצורף <u>כנספח ב'2</u> להבהרה זו.
2.	סעיף 4.2.10.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה ובטופס 4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – עבודות של תשתיות תחבורה	ראו תיקונים שנעשו בסעיף 4.2.10.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף <u>כנספח ב'1</u> להבהרה זו ובקובץ הטפסים שנוסח מסומן שלו מצורף <u>כנספח ב'2</u> להבהרה זו.
3.	סעיפים 4.3.2.2.2 ו-4.3.2.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – הון עצמי	ראו תיקונים שנעשו בסעיפים 4.3.2.2.2 ו-4.3.2.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף <u>כנספח ב'1</u> להבהרה זו.
4.	סעיף 11 למסמך התנאים הכלליים וסעיף 5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – ערבות ההצעה	תשומת לב המציעים להוראות סעיף 11.1.3 למסמך התנאים הכלליים ולפיו מבקש הערבות יהא המציע עצמו (ובהתאם המבקש לא יהיה כל גורם אחר לרבות תאגיד קשור פיננסי, לפי העניין). כמו-כן, תשומת לב המציעים להוראות סעיף 11.1.2 למסמך התנאים הכלליים המגדיר את מנפיק הערבות – הגורם הפיננסי המאושר.

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
			תשומת הלב בעניין ערבות ההצעה גם להוראות סעיף 5 (ערבות הצעה) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה וטופס מספר 9 [ערבות מכרז].
4 (א).	סעיפים 8.3 ו-8.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – אופן מילוי ההצעה הכספית	ראו תיקונים שנעשו בסעיפים 8.3 ו-8.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1 להבהרה זו.
5.	סעיפים 10.2 ו-15.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – פעולות לביצוע לאחר זכייה	המועד להשלמת פעולות לביצוע לאחר הודעת זכייה עודכן ל - 21 ימים (במקום 14 ימים). ראו תיקונים שנעשו בסעיפים 10.2 ו-15.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1 להבהרה זו.
6.	סעיף 11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – שערי חליפין	ראו תיקונים שנעשו בסעיף 11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1 להבהרה זו.
7.	טופס מספר 1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה – מתכונת הגשת מדיה מגנטית של ההצעה הכספית וסיווג קבלני של מציע שהינו חברת חוץ	ראו תיקונים שנעשו בטבלה בטופס מספר 1 (הצהרת המציע) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'2 להבהרה זו.
8.	סעיף 11 לטופס מספר 1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה	סעיף 11 לטופס מספר 1 (הצהרת המציע) תוקן באופן בו במקום המילים "את נספח הביטוח" יירשם "ואישור עריכת הביטוחים".

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
9.	טופס מספר 5א' למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה	בהצהרה בטופס מספר 5א' (הצהרת רואה החשבון לעניין נתונים פיננסיים) ייכתב כדלקמן: "הצהרה זו תמולא ותיחתם ע"י רואה חשבון מבקר של המציע, ובמקרה שבו המציע מבקש להוכיח את עמידתו בתנאי הסף הפיננסיים באמצעות תאגיד קשור פיננסי, אזי בידי רואה חשבון מבקר של התאגיד הקשור הפיננסי". בנוסף, בפסקה הראשונה של הטופס יימחקו השנים 2022-2024. נוסח מסומן של טופס מספר 5א' מצורף כנספת ב'2 להבהרה זו. תשומת הלב בהקשר זה להוראות סעיף 4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה לעניין שנות הדוחות הכספיים המבוקרים.
10.	טופס מספר 6א'; טופס מספר 6ב'; טופס מספר 1 וסעיף 7.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה	שמות הטפסים 6א' ו-6ב' תוקנו באופן הבא: "כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית" בהתאם תוקן שמם של שני הטפסים גם בטבלה בטופס מספר 1. נוסח מסומן של הטפסים מצורף כנספת ב'2 להבהרה זו.
11.	סעיף 4 לטופס מספר 6ב' למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה	ראו תיקון נוסח שבוצע בסעיף 4 לטופס. נוסח מסומן של טופס מספר 6ב' מצורף כנספת ב'2 להבהרה זו.
12.	טופס מספר 9	הבהרה יזומה	נוסח מסומן של טופס מספר 9 (ערבות מכרז) מצורף כנספת ב'2 להבהרה זו.

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
	למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה		תשומת לב המציע כי המשפט "יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד" בראש הטופס הוסר משהערבות תיחתם ע"י הערב. כמו כן, יובהר כי המועד אחרון להגשת בקשה לבחינה מוקדמת (פרה-רולינג של ערבות ההצעה בהתאם לסעיף 11.4 למסמך התנאים הכלליים), הינו ה- 25.3.2026 מימוש האפשרות הינו בגדר רשות. עם זאת נת"ע ממליצה למציעים לעשות שימוש באפשרות זו. מציעים שכבר הגישו טיוטת בקשה לבחינה מוקדמת – מתבקשים להגישה בשנית, לאור השינויים כאמור ובהתאם לנוסח הטופס המתוקן.
13.	סעיף 6 לטופס מספר 10 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה	סעיף 6 לטופס 10 (ההצעה הכספית) יתוקן באופן בו במקום המילים "את פוליסות הביטוח המפורטות בו" יירשם "את אישורי הביטוח הנדרשים". נוסח מסומן של טופס מספר 10 מצורף כנספח ב'2 להבהרה זו.
14.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) ונספח א' להסכם ההתקשרות תנאים מיוחדים להסכם – סעיף 25 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה	אביזרי בטיחות המשמשים להסדרי תנועה זמניים לא יתומחרו על ידי המציעים ולא יידרש למלא מחירים בכתבי הכמויות בסעיפים הבאים: 01.51.080.0001 01.51.080.0002 01.51.080.0003 01.51.080.0004 01.51.080.0005 01.51.080.0006 01.51.080.0011 01.51.080.0013 01.51.080.0014

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
			01.64.010.0001 01.64.010.0002 01.64.010.0003 01.64.010.0004 01.64.010.0005 01.64.010.0006 01.64.010.0007 01.64.010.0008 01.64.010.0009 01.64.010.0010 01.64.010.0011 01.64.010.0012 01.64.010.0013 01.64.010.0014 תשומת לב המציעים כי טופס מספר 10 א' (כתב הכמויות) עודכן והשינויים שנערכו בו מסומנים באדום, ראו נוסח מסומן של טופס זה המצורף <u>כנספת ב'2</u> להבהרה זו. בנוסף, סעיף 25 לנספח א' להסכם ההתקשרות עודכן והשינויים מופיעים בשינויי מהדורה, נוסח מסומן של נספח זה מצורף <u>כנספת ב'4</u> להבהרה זו.

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
15.	טופס 10א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	הבהרה יזומה	טופס מספר 10 א' (כתב הכמויות) עודכן והשינויים שנערכו בו מסומנים באדום, נוסח מסומן של טופס זה מצורף כנספח ב'2 להבהרה זו.
16.	סעיפים 9.6 ; 22.4 ; 29.1 ; 49 ו-50 להסכם ההתקשרות	הבהרה יזומה	בוצעו תיקונים בסעיפים 9.6 (ביצוע עבודות) ; סעיף 22.4 (ניקיון אתר העבודות, סילוק פסולת וטיפול בעודפי עפר) ; סעיף 29.1 (המחאת זכויות וחובים) ; 49 (חשבוניות ביניים) ו-50 (חשבון סופי) כאשר השינויים בהשוואה לנוסח שפורסם מסומנים בהסכם ההתקשרות שמצורף כנספח ב'3 להבהרה זו.
17.	נספח א' להסכם ההתקשרות תנאים מיוחדים להסכם – סעיף 2.1 ("הגדרת עבודות") תיאור כללי של תכולת העבודות שיש לבצע תת פרק "הוראות מיוחדות/נוספות/אתר מוחרג, כלל שנדרשות, לתיאור מיטבי של העבודות יש לבצע" בממשק עבודה פרטני שבסעיף ג' - קו מתח גבוה ועמוד חשמל – חח"י	הבהרה יזומה	תת סעיף ג', קו מתח גבוה ועמוד חשמל – חח"י, בסעיף 2.1 ("הגדרת עבודות"), לנספח א' להסכם ההתקשרות עודכן והשינויים מופיעים בשינויי מהדורה, נוסח מסומן של נספח זה מצורף כנספח ב'4 להבהרה זו.

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
18.	נספח א' להסכם ההתקשרות תנאים מיוחדים להסכם – סעיף 2.1 ("הגדרת עבודות") תיאור כללי של תכולת העבודות שיש לבצע תת פרק "הוראות מיוחדות/נוספות/אתר מוחרג, כלל שנדרשות, לתיאור מיטבי של העבודות יש לבצע" תת סעיף ד' – "הסדר תנועה ברחוב תש"ח" ו-סעיפים 5.6, 7 ו- 12.4 דגשים הנוגעים לאתר העבודות וסביבתו, כולל פירוט מקטעי אתר חריגים תת פרק "הנחיות לעניין הצורך בפריצת / הכנת דרכי גישה לאתר ביצוע העבודות, או בתוך אתר העבודות, כולל הצורך בקבלת זכות מעבר מאחרים"	הבהרה יזומה	הסעיפים עודכנו והשינויים מופיעים בשינויי מהדורה, נוסח מסומן של נספח זה מצורף <u>כנספח ב'4</u> להבהרה זו.

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
19.	נספח א' להסכם ההתקשרות תנאים מיוחדים להסכם – נספח ב' לתנאים המיוחדים טבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים אבן דרך מס' 2	הבהרה יזומה	אבן דרך מס' 2 לטבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים עודכנה והשינויים מופיעים בשינויי מהדורה, נוסח מסומן של נספח זה מצורף כנספח ב' 4 להבהרה זו.
20.	נספח א' להסכם ההתקשרות תנאים מיוחדים להסכם – נספח ב' לתנאים המיוחדים טבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים אבן דרך מס' 6	הבהרה יזומה	אבן דרך מס' 6 לטבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים עודכנה והשינויים מופיעים בשינויי מהדורה, נוסח מסומן של נספח זה מצורף כנספח ב' 4 להבהרה זו.
21.	נספח ח' להסכם ההתקשרות - הוראות ביטוח	הבהרה יזומה	נספח ח' - הוראות ביטוח; אישור 1 – תיאור ביטוח עבודת בהקמה של הקבלן ואישור 2 – אישור קיום ביטוחים מעודכנים מצורפים כנספח ב' 4 כאשר השינויים בהשוואה לנוסח שפורסם מסומנים בשינויי מהדורה. נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו, כאמור, כנספח ב' 4 – כולל את כל השינויים עליהם החליטה המזמינה בקשר לנספח בין בהבהרות היזומות ובין במענה לבקשות ההבהרה.

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
22.	נספח ח' להסכם ההתקשרות – הוראות ביטוח סעיף 1	הבהרה יזומה	בשורה 3 לסעיף במקום המילה "לערכית" יש לציין "לעריכת" מדובר טעות סופר).
23.	נספח ח' להסכם ההתקשרות – הוראות ביטוח סעיף 1.1.1	הבהרה יזומה	בשורה 7 לסעיף גבול אחריות ביטוח צד ג' ישונה מסך 20,000,000 ₪ לסך 50,000,000 ₪.
24.	נספח ח' להסכם ההתקשרות – הוראות ביטוח סעיף 1.1.3	הבהרה יזומה	בשורה 6 לסעיף גבול אחריות ביטוח צד ג' ישונה מסך 20,000,000 ₪ לסך 50,000,000 ₪. בשורה 7 ירשם בסיפא "וביטוח אחריות מקצועית בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 40,000,000 ₪.
25.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.4	הבהרה יזומה	בשורה 3 לסעיף לאחר המילים "יאוחסן" יצוין : "או יועבר".
26.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.4	הבהרה יזומה	סכום ההשתתפות העצמית בביטוח חבות מעבידים יהיה 100,000 ₪ ולא 20,000 ₪.

מענה לשאלות הבהרה

מס'	אזכור רלוונטי במסמכי המכרז	השאלה/הבקשה	תשובה/הבהרה
27.	סעיף 2.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש אישור להיכנס לאתר טרם הגשת ההצעה לצורך בדיקה מדגמית להימצאות פסולת בקרקע (באמצעות קידוחים /שיטות אחרות).	אין מניעה להיכנס לאתר לצורך ביצוע סיור ויזואלי, ובלבד שהמציע יתאם את הסיור מראש מול כלל הגורמים הרלוונטיים, ובכלל זה קבלן המזמין באתר, ויפעל בהתאם להנחיותיו.
28.	סעיף 3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש להאריך את המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, להגשת בקשה לבחינה מוקדמת (פרה - רולינג) לערבות ההצעה ואת המועד האחרון להגשת הצעות.	הבקשה מתקבלת. ראו סעיף 2, עדכון מועדים, להודעת הבהרה זו. המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה ולהגשת בקשה לבחינה מוקדמת (פרה – רולינג) של ערבות ההצעה (רשות) – עודכן והינו יום 25.3.2026. נזכיר כי בהתאם להודעת הבהרה מס' 2, המועד האחרון להגשת הצעות – נדחה ליום 29.4.2026 בשעה 13:00. בהתאם להוראות מסמך ההזמנה תנאים כלליים ותנאים מיוחדים.
29.	סעיף 4.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	חלק עיקרי מתכולת המכרז כוללת עבודות חפירה, עוגנים, קירות סלארי ודיפון. משכך, מבוקש לאפשר הצגת סיווג קבלני בענף 120 (כלונסאות, מיקרופייל וקירות סלארי) (א)(5) וזאת כחלופה לדרישת הסיווג הקיימת : 200(ג)(5).	הבקשה נדחית. ענף משנה 120 אמנם מהווה חלק מהעבודות שבתכולת הפרויקט, ואולם עיקר עבודות הפרויקט מצויות תחת ענף ראשי 200, על ענפי המשנה שבו ובהתאם נדרש הסיווג הקבלני של 200 (ג)(5). באשר לעבודות המשויכות לענף משנה 120, הרי שבמידה ולקבלן לא קיים סיווג כאמור אזי הוא יידרש לבצע

			את העבודות הללו באמצעות קבלן המחזיק בסיווגים הנדרשים.
30.	סעיף 4.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש : (א) להפחית את סכום היקף עבודות תשתית התחבורה המצטבר מ - 300 מיליון ש"ל - 200 מיליון ש"ל. (ב) להפחית את הסכום המינימלי של העבודות בכ"א מהפרויקטים המוצגים מ - 60 מיליון ש"ל - 30 מיליון ש"ל.	(א) הבקשה נדחית. תשומת הלב שאת הסכום הנדרש בתנאי הסף ניתן להוכיח בעבודות שבוצעו בעד 3 פרויקטים, לאפשרות הנתונה בסעיף 4.2.14.2 להזמנה להציע הצעות, להציג את הפרויקט המוצג לצורך ס' 4.2.3 גם עבור התנאי שבס' 4.2.2, וכן להגדלת טווח השנים להצגת הניסיון בשנה נוספת כאמור בסעיף 39 מטה והכל בהתאם לתנאים הקבועים בסעיפים. (ב) הבקשה נדחית. הסכום הקבוע הולם את היקף הפרויקט וכן את הסיווג הקבלני הנדרש בס' 4.2.1.
31.	סעיף 4.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש להפחית את הסכום המינימלי של כל אחד מהפרויקטים המוצגים לשם הוכחת ההיקף הכספי הנדרש בתנאי הסף ל - 40 מיליון ש"ל.	הבקשה נדחית. לעניין הסכום ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 30 (ב) לעיל.
32.	סעיף 4.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש להפחית את ההיקף הכספי של העבודות לסך של 250 מיליון ש"ל במקום 300 מיליון ש"ל או לחילופין לאפשר הצגת פרויקטים שהיקף העבודות בהם נמוך מהסכום המינימלי הנקוב כעת - 60 מיליון ש"ל.	הבקשה נדחית. ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 30 לעיל.

הבקשה מתקבלת. תשומת הלב לאלה : 1. ראו ההערה והתנאים שבה בסעיף 4.2.6 באשר לפרויקטים המוצגים לצורך תנאי הסף 4.2.2 ; 4.2.3 ; 4.2.4 ו-4.2.5 וכן הגדרת קבלן משנה שהתווספה בסעיף 4.2.11.4. ראו עדכונים שנעשו בסעיפים אלו במסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1, ובקובץ הטפסים שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'2 להבהרה זו.	המזמין מתבקש להכיר בניסיון שצבר המציע בביצוע העבודות הנדרשות בתנאי הסף בהיותו קבלן משנה ולהכיר בפרויקטים שבוצעו עבור מזמין שאינו בהכרח מזמין ציבורי כהגדרתו.	סעיפים 4.2.2 ; 4.2.3 ; 4.2.4 ; 4.2.5 ; 4.2.6 ; 4.2.11.1 ; 4.2.11.2 ; 4.2.11.3 ; 4.2.11.4 ; וטופס 4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	33.
הבקשה מתקבלת. ראו סעיף 4.2.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1.	מבוקש להפחית את ההיקף הכספי של העבודות בסעיף מ – 150 מיליון ₪ ל – 120 מיליון ₪ (נומינאלי).	סעיף 4.2.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	34.
1. ההיקף הכספי הופחת ל- 120 מיליון ₪, ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 34 לעיל וסעיף 4.2.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1. 2. (א) ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 33 לעיל. (ב) הבקשה נדחית. ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 42 להלן.	1. מבוקש לאפשר להציג בתנאי הסף שבסעיף 4.2.3 פרויקט בהיקף כספי העולה על 150 מיליון ₪ כשהחשבון נושא התייקרויות או לחילופין להציג פרויקט בהיקף כספי העולה על 140 מיליון ₪ נומינאלי ללא מע"מ. 2. מבוקש לאפשר בסעיף 4.2.5 למציע להציג את הניסיון הנדרש בסעיף (א) באמצעות תאגיד שניסיונו יוצג בהצעה ושיבצע את העבודות במקרה שהמציע יזכה במכרז ; או לחילופין (ב) להכיר בעבודות קירות בטון מזוין שבוצעו בכל שיטה ולא דווקא בציד והשיטות הנקובות בסעיף : ציוד הידרומיל או מכונת הכפות.	סעיפים 4.2.3 ו- 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	35.
הבקשה נדחית.	מבוקש לאשר לכל היותר 5 פרויקטים לשם הוכחת הניסיון בסעיף במקום 3 פרויקטים הנקובים כיום.	סעיף 4.2.4	36.

	למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	ראו התיקון במענה לשאלת הבהרה מספר 37 מטה, מכוחו הופחתה כמות עבודות עודפי עפר שבסעיף מ-500,000 מ"ק ל-400,000 מ"ק. כמות מופחתת זו רשאי המציע להציג על פני עד שלושה פרויקטים, והכל בכפוף לתנאי הסעיף והגדרותיו.
37.	סעיף 4.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש לעדכן את תנאי הסף הקבוע בסעיף 4.2.4 להזמנה להציע הצעות כדלקמן: אישור הצגת 3 פרויקטים בהיקף מצטבר של לפחות 400,000 מ"ק (ארבע מאות אלף מ"ק); לחלופין; אישור הצגה של יותר מ-3 פרויקטים העומדים בהיקף המצטבר המנוי בסעיף.
38.	סעיף 4.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	1. מבוקש להוסיף להגדרה שנקבעה למונח "עבודות עפר" בסעיף 4.2.7 עבודות שינוע עפר אל האתר, עבודות מילוי מובא, כמו עבודות גריסה, עבודות במחצבה וכיוצ"ב. 2. מבוקש להבהיר האם עבודות העפר להם מתייחס תנאי הסף הינן בפרויקטים תחבורתיים או שניתן להסתמך גם על פרויקטים בתחום התשתיות שאינן דווקא פרויקט תחבורתי.
		1. הבקשה נדחתה. 2. אין הכרח כי עבודות העפר שיוצגו לשם הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף בוצעו בגדרו של פרויקט של עבודות תשתית תחבורה. תשומת הלב שהוראות סעיף 4.2.14.2 להזמנה (שבמקור הופיע כסעיף 4.2.13.2) קובע שבמידה שהמציע יבקש להסתמך על ניסיון שהוצג לצורך עמידה בתנאי סף 4.2.4 גם לצורך עמידה בתנאי סף 4.2.2 או 4.2.3 – אזי לשם תכלית זו יידרשו עבודות עפר שבוצעו במסגרת עבודות תשתית תחבורה, בהתאם לדרישת סעיף 4.2.10.2. בנסיבות אלה על המציע יהיה להוסיף אסמכתאות המעידות על ההיקף הכספי של עבודות העפר (וזאת משום שס' 4.2.4 אינו כולל דרישת היקף כספי כי אם היקף כמותי בלבד וזאת בשונה מסעיף 4.2.2 או 4.2.3 הדורשים היקף כספי).

39.	סעיף 4.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש כי לצורך הוכחת תנאי סף זה, יתאפשר למציעים להציג עבודות שבוצעו החל מיום 1.1.2014.	הבקשה מתקבלת. ראו תיקון בסעיף 4.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. בהתאמה, הוואך טווח השנים גם בתנאי הסף שבסעיפים 4.2.2; 4.2.3 ו-4.2.5 וכלל ההבהרות והסעיפים הקשורים בסעיפים אלו כך שיחול החל מיום 1.1.2014. ראו סעיפים מתוקנים במסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה המצורף כנספח ב'1 להבהרה זו.
40.	סעיף 4.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש להבהיר האם הדרישה והכוונה במועד תחילת וסיום העבודות בתנאי הסף בסעיף 4.2.4 הינה להשלמת עבודות העפר בלבד או להשלמת הפרויקט במלואו.	הכוונה להשלמת ביצוע עבודות העפר בכמות ובתקופה הנדרשת בתנאי הסף וזאת גם אם הפרויקט/ים המוצג/ים לא שולם/ו ונותרו בו/בהם עבודות כלשהן לרבות עבודות עפר.
41.	סעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש לאפשר את הצגת הניסיון הנדרש בסעיף באמצעות תאגיד נפרד מהמציע אשר יעמוד במלוא תנאי הסף ובמידה ויזכה יבצע את העבודות שבתנאי עבור המציע.	הבקשה נדחית. מבלי לגרוע מהאמור ראו את התיקונים בסעיף ובהגדרותיו.
42.	סעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש להסיר את שיטות העבודה הנדרשות (ציוד הידרומיל ו/או מכונת כפות) מתנאי הסף תוך מתן האפשרות להראות את העבודות הנדרשות גם אם בוצעו באמצעות ציוד / שיטות אחרות מאלה הנקובות.	הבקשה נדחית. עבודות קירות הבטון המזוין בפרויקט יבוצעו באחת מבין או שתי השיטות הנקובות בתנאי הסף וזאת בכדי להבטיח את הדיוק, האיכות והבטיחות הנדרשים בפרויקט בשים לב למאפיינו, צרכיו ולוחות הזמנים הקבועים בו. בהתאם המציע נדרש בתנאי הסף להראות ניסיון שנצבר לו באחת או שתי השיטות הנ"ל.
43.	סעיפים 4.2.5	מבוקש להכיר בהיקף מצטבר של עבודות קירות בטון מזוין של לפחות 9,000 מ"ק (תשעת אלפים מ"ק), וזאת בגדרם של, לכל	הבקשה בחלופה הראשונה מתקבלת כך שכמות עבודות העפר המינימלית הנקובה בסעיף תופחת מ- 10,000 מ"ק ל - 9,000

	4.2.10.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	היותר, 3 (שלושה) פרויקטים בישראל, כשפרויקט אחד מאלה יכול שבוצע עבור מזמין פרטי (באופן המרחיב את הגדרת ה"מזמין" בסעיף 4.2.10.2). לחלופין ; עבודות קירות בטון מזויין בהיקף מצטבר של לפחות 7,000 מ"ק (שבעת אלפים מ"ק), וזאת בגדרם של, לכל היותר, 2 (שני) פרויקטים בישראל, כשפרויקט אחד מאלה המוצגים יכול שבוצע עבור מזמין פרטי (באופן המרחיב את הגדרת ה"מזמין" בסעיף 4.2.10.2).	מ"ק ומספר הפרויקטים בישראל שבגדרם ניתן יהיה להציג את הכמות יוגדל – מ"לכל היותר, 2 (שניים) ל- "לכל היותר, 3 (שלושה)". כמו כן, ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 33 לעיל. ראו סעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1
44.	סעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש להפחית את כמות עודפי העפר הנדרשת בתנאי הסף כך שבסעיף ייקבע: "החל מיום 1.1.2015 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, המציע, כקבלן ראשי, ביצע עבודות קירות בטון מזוין באמצעות ציוד הידרומיל או באמצעות מכונת כפות בהיקף מצטבר של לפחות 9,000 ±0,000 מ"ק (תשעת אלפים מ"ק) וזאת בגדרם של, לכל היותר, 2 פרויקטים בישראל.	ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 43 לעיל וכן את סעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1.
45.	סעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	המזמין מתבקש לאפשר לצורך תנאי הסף בסעיף 4.2.5 עבודות בטון מזויין שבוצעו בשיטות אחרות מאלה הנקובות בתנאי הסף (ציוד הידרומיל ו/או מכונת כפות).	הבקשה נדחית. ראו בהקשר זה מענה לשאלת הבהרה מספר 42 לעיל.
46.	סעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש כדרישה חלופית לדרישת הניסיון שבסעיף 4.2.5 לאפשר למציע להציג רישיון קבלן ורישיון קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג 100(ג)5).	הבקשה נדחית. כמו כן, ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 29 לעיל.

47.	סעיף 4.2.11.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש לעדכן את ההגדרה למונח "מזמין", כך שתכלול גם מוסד להשכלה גבוהה אשר בינו לבין המציע קיים הסכם ישיר.	הבקשה מתקבלת. ראו לעניין זה סעיף 4.2.11.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1 .
48.	סעיף 7.1.5 (ג) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	בסעיף 7.1.5 (ג) נקבע כי לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף בסעיף 4.2.4, בנוסף לטופס 4 (תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם) נדרש לצרף כתב כמויות המעיד על כמויות העפר שנחפרו ושונעו אל מחוץ לאתר. שבפרויקטים בהם התמורה לקבלת נקבעת במתכונת פאושלית אין תמיד בנמצא כתב כמויות חתום/מאושר אשר ניתן להציגו כראיה לכמויות העפר שבוצעו בפועל (ובפרט לכמויות שנחפרו ושונעו מחוץ לאתר), וזאת אף שהעבודות בוצעו במלואן ובפיקוח המזמין. מבוקש לאפשר הצגת אישור חתום מטעם נציג המזמין בפרויקט (פיקוח/מנהל פרויקט), אשר יאשר באופן מפורט את הנתונים הנדרשים לצורך סעיף 4.2.4, לרבות: 1. תיאור העבודות שבוצעו ; 2. היקף כמויות העפר שנחפרו ; 3. היקף כמויות העפר ששונעו אל מחוץ לאתר 4. תקופת ביצוע העבודות הרלוונטיות.	לצד האסמכתאות הנדרשות כעת בהתאם לסעיף 7.1.5 (ג) תתווסף אפשרות להגשת מסמך חתום מטעם מזמין הפרויקט (פיקוח/מנהל פרויקט), אשר מאשר את הנתונים הבאים: 1. תיאור העבודות שבוצעו ; 2. היקף כמויות העפר שנחפרו ; 3. היקף כמויות העפר ששונעו אל מחוץ לאתר ; 4. תקופת ביצוע העבודות הרלוונטיות. ראו ס' 7.1.5 (ג) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה שנוסח מסומן שלו מצורף כנספח ב'1 .
49.	סעיף 7.1.5 (ד) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	בסעיף 7.1.5 (ד) נקבע כי לצורך הוכחת סעיף 4.2.5, בנוסף לטופס 4 (תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם) יוגש גם חשבון סופי מאושר	לצד האסמכתאות הנדרשות כעת בהתאם לסעיף 7.1.5 (ד) תתווסף אפשרות להגשת מסמך חתום מטעם מזמין הפרויקט (מנהל פרויקט/מפקח), אשר מאשר את הנתונים הבאים:

		בידי המזמין או מנה"פ או המפקח מטעמו הכולל כתב כמויות המעיד על כמויות קירות בטון מזוין שבוצעו. בפרויקטים בהם התמורה לקבלן נקבעת במתכונת פאושלית אין תמיד בנמצא כתב כמויות חתום/מאושר כחלק מהחשבון הסופי, וממילא לא קיים תמיד תיעוד של כתב הכמויות המשקף את כמויות הביצוע בפועל (לרבות הכמויות במונחי מ"ק), וזאת אף שהעבודות בוצעו בפועל ובפיקוח המזמין. מבוקש לאשר כי במקרים כאמור תתאפשר הצגת אישור חתום מטעם נציג המזמין בפרויקט (מנהל פרויקט/מפקח/נציג הפיקוח), אשר יאשר באופן מפורט את הנתונים הנדרשים לצורך סעיף 4.2.5, לרבות: 1. היקף קירות הבטון המזוין שבוצעו (לרבות הכמויות במונחי מ"ק, או פירוט הנדסי המאפשר גזירה חד-משמעית למ"ק); 2. מועד/תקופת ביצוע העבודות הרלוונטיות; 3. זהות הפרויקט והיקף העבודות שבוצעו על-ידי המציע (כקבלן ראשי).	
50.	סעיף 15.1.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש כי אישור עריכת ביטוח אחריות מקצועית בהתאם להוראות אישור 2 – אישור קיום ביטוחים לנספח ח' להסכם - יימסר לנת"ע לפני תחילת ביצוע העבודות/צו התחלת עבודה (המועד המאוחר מבין המועדים), ולא בגדר הפעולות המנויות בסעיף 15 (פעולות לביצוע לאחר הודעת זכייה).	הבקשה נדחית.
51.	טופס 5א' למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	מבוקש במקום המילה "המבקר" לשנות למילה "המבקרים".	הבקשה מתקבלת. נוסח מסומן של טופס מספר 5א' מצורף <u>כנספח ב'2</u> להבהרה זו.

		פסקה ראשונה	
הבקשה מתקבלת. נוסח מסומן של טופס מספר 5א' מצורף כנספת ב'2 להבהרה זו.	מבוקש במקום המילה "מאשרים" לשנות למילה "מדווחים".	טופס 5א' למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה פסקה ראשונה	52.
הבקשה מתקבלת. נוסח מסומן של טופס מספר 5א' מצורף כנספת ב'2 להבהרה זו.	מבוקש להוסיף את המילה "המאוחדים" לאחר המילה "הכספיים", בדומה למה שרשום בהערת שוליים מס' 1(ג) לטופס.	טופס 5 א' למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	53.
הבקשה נדחית.	מבוקש לתקן את סעיף 4 בנוסח הערבות כדלהלן: "כתב ערבות זה אינו ניתן להעברה ו/או להסבה".	סעיף 4 לטופס מספר 9 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	54.
ראו הבהרה יזומה בסעיף מספר 13 לעיל.	מבוקש להחליף את המילים: "פוליסות הביטוח המפורטות בו" במילים: "פוליסת ביטוח עבודות קבלניות ו/או אישורי הביטוח המפורטים בו".	סעיף 6 לטופס מספר 10 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	55.
ראו הבהרה יזומה בסעיף מספר 13 לעיל.	מבוקש למחוק את המילים: "את פוליסות הביטוח המפורטות בו, ואת".	סעיף 6 לטופס מספר 10 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	56.
הפרטים נקובים בטופס מספר 10א'. על המציעים לתמחר את העבודות בהתאם ליחידת המידה שבטופס 10א' ולכלול בתמחור את כלל העבודות, בהתאם לדרישות ותכולת העבודות המפורטים בכלל מסמכי המכרז, ובפרט בפרק 26 למפרט הטכני המיוחד.	ההתקנות, המדידות והאספקה אלו פריטים נפרדים ועל-כן מבוקש שלא לתמחרם כקומפלט. מבוקש להבהיר כמה מדידות יהיו? כמה נק' יהיו? כמה אינקלינומטרים יהיו?	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 01.26.030.0035	57.

			ראו את התוכניות המנחות לניטור שמצורפת בקישור כאמור בסעיף 1.1.2.5 להודעת ההבהרה לעיל: M1-MET-DET-M1302-DP00-STR-AAA-MN-01.pdf M1-MET-DET-M1302-DP00-STR-AAA-MN-02.pdf M1-MET-DET-M1302-DP00-STR-AAA-MN-03.pdf
58.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 01.26.030.006	מכלול אספקת פריזמות לתזוזות אופקיות כולל דוחות - מבוקש להבהיר האם המדידה ידנית ואת כמות המדידות שיידרשו.	המדידה תהיה ידנית. הפרטים נקובים בטופס מספר 10א'. על המציעים לתמחר את העבודות בהתאם ליחידת המידה שבטופס 10 א' ולכלול בעלות את כלל העבודות, בהתאם לדרישות ותכולת העבודות המפורטים בכלל מסמכי המכרז, ובפרט בפרק 26 למפרט הטכני המיוחד.
59.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 04.99.010.001 – 04.99.010.002	מבוקש להבהיר האם סכום התמלוג הינו קבוע לסכום מצטבר של 8,913,600 ₪ במבנה 1, וסכום מצטבר של 8,947,364 ₪ במבנה 2 (אופציה) ואינו מותנה במספר חודשי העבודה? כלומר, האם סכום התמלוג עשוי להשתנות בהתאם למספר חודשי הביצוע והוצאות החומר (כפי שנהוג בסעיף הקצבים) או שסכום התמלוג הינו קבוע ללא קשר לכמות החומר ומספר החודשים ככל שיהיו בפועל.	סכומי התשלום בסעיפים הינם קבועים וסופיים ולא ישתנו ללא קשר לתמהיל כמויות וסיווגי העפר והחומרים שהקבלן יידרש לטפל, להוביל ולפנות בפועל ובכלל זה עודפי העפר שיפנו לשימוש חוזר באתרי נת"ע, לשימוש הקבלן, חומר לפינוי למטמנה (לרבות חרסית). סכומי סעיפי מבנה 4 שיקוזזו מהקבלן בהתאם להסדר שבסעיפים יוותרו קבועים גם אם יימצא שהנתונים והנסיבות בפועל לרבות שינוי בכמויות ו/או בתמהיל החומרים (לרבות כאלה שאינם נזכרים או מזוהים במסמכי ההליך) יוביל להגדלת עלויות הקבלן או להפחתתן, ובכלל זה שינויים הנוגעים לכ"א או לשני המבנים (1 ו/או מבנה 2). בהתאם שינוי אם יתרחש ובהיקף שיתרחש לא ישליך על הסכומים שיקוזזו ולא יעמדו לקבלן טענה כלשהי לרבות זכות או דרישה לתוספת תשלום, עדכון מחיר, פיצוי, שיפוי או כל

			טענה או דרישה אחרת מכל סוג שהוא לרבות עדכון או הארכת לוחות זמנים האטת קצב או שיבוש העבודות.
60.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 04.99.010.0001 04.99.010.0002	סעיפים 04.99.010.0001 עבור מבנה 01 + 04.99.010.0002 עבור מבנה 02, מגלמים מחיר סופי לקיזוז עבור תמלוגים לרמ"י עבור חומרים שאינם מפונים לאתרי נת"ע לפי חודש בעוד מחירי תמלוגים המופיעים במחירון חומרי גלם של רמ"י במספר סעיפים שונים הנקובים בטון או מ"ק. מבוקש להבהיר: (א) לפי איזה סעיף במחירון רמ"י חושב התמלוג (הקיזוז)? (ב) כיצד מחושב הקיזוז במקרה של סטייה מהכמויות שבכ"כ?	(א) דמי התמלוגים נקבעו על ידי רמ"י בהתאם לתמהיל עודפי העפר המוערכים שיפנו מהאתר לשימוש של הקבלן או למטמנת רתמים או כל אתר פינוי נוסף או אחר שיוגדר על ידי המזמין. (ב) ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 59 לעיל.
61.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 01.01.010.0003	מבוקש להבהיר האם התשלום הוא עבור כל ק"מ מעבר ל- 15 ק"מ? כנ"ל עבור סעיף 02.01.010.0003	תוספת לסעיף 01.01.010.0001 עבור פינוי חומר טפל למרחק מעבר ל-15 ק"מ מאתר העבודה לאתרי נת"ע (רתמים). המחיר הינו קומפלט ולא ישולם בגין כל ק"מ נוסף.
62.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 01.08.010.0001	מבוקש לציין בתיאור הסעיף את מידות החפירה (עומק ורוחב), במידת הצורך לפצל לסעיפים כאשר בכל סעיף מידות שונות.	הבקשה נדחית. החפירה תהיה בהתאם להנחיות במפרט הכללי והתכניות, מעבר לכך כל סימון תשתית בתכנית מסומן בקנ"מ.
63.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 01.08.020.0001	מבוקש לציין בתיאור הסעיף את קוטר ודרג הצינור, במידת הצורך לפצל לסעיפים.	הבקשה נדחית. אין פיצול סעיפים, הפירוט מופיע בתוכניות ובמפרט פרק 08.

64.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה 01.26.030.0005	מבוקש להפריד מדידת אינקלינומטר לסעיף נפרד מההתקנה. כנ"ל עבור סעיף 02.26.030.0004.	הבקשה נדחית. יש לתמחר את המדידה יחד עם ההתקנה במתכונת קומפלט.
65.	טופס 10 א' (כתב הכמויות) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה סעיף 4.99	מעיון במבנה 4 לכתב הכמויות במכרז שבנדון עולה כי בסעיפים 04.99.010.0001 ו-04.99.010.0002 קיימים סעיפי תמלוגים אשר נקבע לגביהם מנגנון הפחתה/קיצוז במסגרת תשלום פאושלי. מבוקש כי המזמינה תיטול על עצמה את עלויות התמלוגים לרמ"י, ותתקן את מסמכי המכרז בהתאם, באופן שבו: 1. סעיפים 04.99.010.0001 ו-04.99.010.0002 יוסרו מכתב הכמויות; ו/או 2. יובהר מפורשות כי התמלוגים לרמ"י ישולמו על-ידי המזמינה מחוץ למסגרת ההצעה הכספית, כך שלא ישפיעו על מבנה מחירי היחידה ועל השוואת ההצעות.	הבקשה נדחית.
66.	תנאים כלליים סעיף 23.3.1	מבוקש כי אישור בדבר קיום ביטוחים כאמור יומצא לנת"ע לפני תחילת ביצוע העבודות/צו התחלת עבודה (המועד המאוחר מבין המועדים), ולא בתוך 14 ימים ממועד הודעת הזכייה.	הבקשה נדחית. ראו הבהרה יזומה בסעיף מספר 5 לעיל.
67.	תנאים כלליים סעיף 33.3	מבוקש להחליף את המילים "העתקי הביטוחים", במילים "אישורי ביטוח חתומים".	הבקשה נדחית. ראו הבהרה יזומה בסעיף מספר 8 לעיל, וכן סעיף 15.1.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

68.	תנאים כלליים סעיף 33.3	מבוקש להחליף את המילה: "הביטוחים" במילים: "ביטוח עבודות קבלניות ו/או אישור הביטוח".	הבקשה נדחית.
69.	הסכם ההתקשרות סעיף 41.1.2	לאחר המילים: "מובהר כי בכל מקרה של הפסקת זמנית" מבוקש שיירשם: של עד 90 ימים". מובהר כי האמור יחול רק על הפסקת עבודה שלא תעלה על 90 ימים, בהתאם לתנאי הביטוח.	הבקשה נדחית.
70.	הסכם ההתקשרות סעיף 41.1.7	לאחר המילים: "ביטוחים שנערכו עבור ביצוע העבודות לשם הגנה על העבודות בתקופת הפסקת העבודה" מבוקש שיירשם: "של על 90 ימים". מובהר כי האמור יחול רק על הפסקת עבודה שלא תעלה על 90 ימים, בהתאם לתנאי הביטוח.	הבקשה נדחית.
71.	הזמנה להציע הצעות- נספח ב' לתנאים המיוחדים טבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים	מבוקש להבהיר האם ניתן להתחיל בביצוע קירות הסלארי בדופן הדרומית (א.ד.5) לפני השלמת חשמול הקו הזמני (א.ד.6)? במידה וכן, איזה אורך מתוך הפאה הדרומית ניתן לבצע? אם לא, נודה לעדכון אבני הדרך בהתאם.	תנאי מקדים לביצוע סלארי דופן דרום, הינו השלמת החשמול הזמני, אבן דרך זו מותאמת ועל-כן תיוותר כפי שהיא.
72.	הזמנה להציע הצעות- נספח ד', עמ' 253 (מספירה כללית), סעיף 1.2	נספח ד', סעיף 1.2 מפרט את ממצאי הקרקע. עקב מהות המכרז שעיקרו עבודות עפר ודיפון ועל מנת לדייק את מחירי ההצעה ולהגיש הצעה אטרקטיבית, המזמין מתבקש לפרסם את סקר קרקע ו/או דו"ח גאולוגי ו/או לוגים של קידוחי הניסיון שבוצעו לרבות מידע על מפלס מי תהום. (*) החתך הגיאולוגי המופיע בתוכנית-M1-MET-DEA-DET	למציעים יועברו דוחות לוגי קידוח גיאוטכני שבוצעו על ידי המזמין. הדו"חות הינם מדגמיים ובוצעו במספר מוקדים בלבד. מסמכים אלה אינם מחייבים והינם לייחוס בלבד.

		M1302-DP00-DRA-AAA-PL-01-01.pdf אינו מספק את המידע הדרוש.	
73.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1	מבוקש למחוק את המילה "לפחות".	הבקשה נדחת.
74.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.1	1. מבוקש לעדכן את מספר הימים כך שבמקום 30 ימים יירשם: 7 ימי עסקים. 2. מבוקש למחוק את המילה "משמרת" (בכל מקום בו מופיעה בסעיף זה).	הבקשה נדחת.
75.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.2	1. מבוקש למחוק את המילה "ממונים". 2. מבוקש למחוק את "בעלי התשתיות" משם המבוטח. בנוסף, מבוקש הבהרה ביחס לגורמים המבוקשים להיכל תחת "בעלי התשתיות", עבור בחינת אפשרות הכללתם בשם המבוטח.	הבקשות נדחות. הפרויקט צפוי להתבצע בשטחים אשר בהם ובסמוך להם מונחות או עוברות תשתיות שונות של בעלי תשתיות שונים, לרבות רשויות מקומיות, תאגידי מים, חברות ממשלתיות, תאגידי תקשורת וגופים נוספים. לעיתים קרובות דורשים גופים אלה להיכלל בפוליסות הביטוח הקשורות בביצוע עבודות בשטחים אלה, ועל הקבלן להיערך לכך. למיטב ידיעתה של נת"ע ועל סמך ניסיונה הדבר מוכר לחברות ביטוח בישראל וניתן ליישום, אך על המציעים לבדוק זאת באחריותם מול יועצי הביטוח וחברות הביטוח מטעמם.
76.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.3	מבוקש כי לאחר המילים: "אבדן או נזק", יירשם: "פיזי פתאומי ובלתי צפוי" (בכל מקום בו מופיעות בסעיף זה).	הבקשה נדחת.

77.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.1	מבוקש כי בסיומו של הסעיף תתווסף הפסקה להלן: "על אף האמור לעיל, מובהר ומוסכם כי תגמולי ביטוח עד לסך של 5,000,000 ₪ יועברו ישירות לידי הקבלן וזאת לצורך כינון הנזק". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4 .	בסיומו של הסעיף תתווסף הפסקה להלן: "על אף האמור לעיל, מובהר ומוסכם כי תגמולי ביטוח עד לסך של 1,000,000 ₪ יועברו ישירות לידי הקבלן וזאת לצורך כינון הנזק". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4 .
78.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.2	1. מבוקש להחליף את המילים: "מכל סיבה שהיא" במילים: "עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או מי מטעמו". 2. מבוקש כי לאחר המילים: "למבטח מאת נת"ע", יתווסף: "ובכפוף לאישור המבטחת".	הבקשה נדחית.
79.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.3	1. מבוקש כי לאחר המילים: "הארכת משך העבודות", יתווסף: "עקב הגדלת היקפן ו/או מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או מי מטעמו". 2. מבוקש למחוק את המילה "סבירה".	הבקשה נדחית.
80.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.5	מבוקש כי בסיומו של הסעיף יתווסף הסעיף להלן: "מובהר כי האמור בסעיף זה הינו למעט ביחס למתכננים, יועצים, אדריכלים, מפקחים, מתקיני ומשכירי ציוד ו/או גורמים המוחרגים מהכיסוי בפוליסות מסוג זה, ככל ואינם שכירי הקבלן.	הבקשה נדחית.
81.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.1	1. מבוקש למחוק את המילה: "כל", כאשר היא מופיעה לפני צמד המילים: "תקופה נוספת". 2. מבוקש להחליף את המילים: "בה עשויה להיות....עם העבודות", במילים: "בת 5 שנים ממועד סיום העבודה (הרלוונטית) ומסירתה הסופית".	הבקשה נדחית.

82.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.3	1. מבוקש להחליף את המילים : "ויכסה את אחריות נת"ע...בקשר", במילים : "עקב". 2. מבוקש להחליף את המילים : "ו/או בקשר עם הפרת חובה של", במילים : "מעשי ו/או מחדלי".	הבקשה נדחית.
83.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.5	מבוקש להסיר תת סעיף זה.	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. סכום ההשתתפות העצמית המקסימלי יוגדל לסך 500,000 ₪. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4 .
84.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.6	1. מבוקש להחליף את המילים : "לא יכלול חריגים", במילים : "יורחב לכלול כיסוי". 2. מבוקש למחוק את המילים : "מדיה מגנטית". 3. מבוקש להוסיף בהקשר ל-אי יושר עובדים ואבדן מסמכים – "בתום לב". מבוקש להוסיף לאחר המילים : "עיקוב/שיהוי" את המילים : "עקב מקרה ביטוח מכוסה".	הבקשות נדחות.
85.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.8	מבוקש כי בסיומו של הסעיף יתווספו המילים : "בפועל על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו".	הבקשה נדחית.
86.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.9	מבוקש להבהיר כי ביטוח משולב בגבול אחריות משותף כנהוג יהיה 20 מיליון ₪.	הבקשה נדחית.

הבקשה נדחית.	1. מבוקש למחוק את המילה : "כל" המופיעה לפני המילים : "תקופה נוספת". 2. מבוקש להחליף את המילים : "בה עשויה להיות....עם העבודות", במילים : "בת 5 שנים ממועד סיום העבודה (הרלוונטית) ומסירתה הסופית".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.1	87.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את המילה "ונת"ע", שכן בהתאם למצוין בסעיף 1.3.4 להלן, נת"ע תיכלל כמבוטחת נוספת.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.2	88.
למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. סכום ההשתתפות העצמית המקסימלי יוגדל לסך 500,000 ₪. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.	מבוקש להסיר תת סעיף זה.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.3	89.
הבקשה נדחית.	1. מבוקש להחליף את המילים : "ויכסה את אחריות נת"ע...בקשר", במילים : "עקב". 2. מבוקש להחליף את המילים : "עם עבודות שבוצעו ע"י", במילים : "מעשי ו/או מחדלי".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.4	90.
הבקשה נדחית.	מבוקש נבקש להבהיר כי ביטוח משולב בגבול אחריות משותף כנהוג יהיה 20 מיליון ₪.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.7	91.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים : "או לוודא שנערכים", במילים : "בעצמו ו/או אחרים מטעמו".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4	92.

הבקשה נדחית.	1. מבוקש כי לאחר המילים: "החייבים בביטוח חובה", יתווסף: "ושהינם בבעלות הקבלן ו/או מי מטעמו". 2. מבוקש להפחית את גבול האחריות ל 600,000 ₪.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4.1	.93
הבקשה נדחית.	1. מבוקש כי לאחר המילים: "החייבים בביטוח חובה", יתווסף: "ושהינם בבעלות הקבלן ו/או מי מטעמו". 2. מבוקש להפחית את גבול האחריות ל 600,000 ₪ לכלי רכב ולכלי צמ"ה.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4.2	.94
הבקשה נדחית.	מבוקש כי לאחר המילים: "המובאים לאתר על ידי...מטעם הקבלן", יתווסף: "ושהינם בבעלותם".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4.3	.95
הבקשה נדחית.	מבוקש כי <u>בכותרת</u> המילה "חובה" שבסוגריים, תימחק.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2	.96
הבקשה נדחית.	מבוקש להסיר את נת"ע משם המבוטח – כנהוג, נכללו לטובתה הרחבי שיפוי/ויתורי תחלוף.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.1	.97
הבקשות נדחות. ראו מענה לשאלה הבהרה מספר 75 לעיל.	1. מבוקש הבהרה ביחס לזהות בעלי התשתיות. 2. מבוקש למחוק את המילים: "ו/או כל רשות הקשורה....סמוכות לעבודות".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.2	.98

הבקשה נדחית.	מבוקש כי בכל מקום בסעיף בו מופיעות המילים המילים: "שנמסר למבטח", יתווסף אחריהן: "בתום לב על ידי הקבלן".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.4	99.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את המילים: "לחבות המבטח...בקשר עם".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.5	100.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים: "ו/או כל אדם או גוף....מקרה הביטוח", במילים: "בקשר לעבודות".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.6	101.
הבקשות נדחות.	1. מבוקש כי לאחר המילים: "אי קיום תנאי הפוליסות", יתווסף: "בתום לב". 2. מבוקש להחליף את המילים: "מי מיחידי המבוטח" במילים: "הקבלן ו/או קבלנים מטעמו".	נספח ח' – הוראות ביטוח 2.8	102.
הבקשות נדחות.	1. מבוקש כי אחרי המילים: "אי תשלום דמי הביטוח", יתווסף: "ו/או מרמה". 2. מבוקש להחליף את המילים: "לפחות 60" במילים: "30". 3. מבוקש למחוק את המשפט: "אולם תשלום לפני שהביטול...הודעת הביטול".	נספח ח' – הוראות ביטוח 2.9	103.
הבקשה נדחית.	מבוקש לעדכן את מניין הימים ל-7 ימי עסקים.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.1	104.

105.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.2	מבוקש להחליף את המילים: "זאת מבלי צורך בקבלת דרישה...נת"ע", במילים: "לדרישת נת"ע".	הבקשה נדחית.
106.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.3	מבוקש להחליף את המילים: "זאת מבלי צורך בקבלת דרישה...נת"ע", במילים: "לדרישת נת"ע".	הבקשות נדחות.
107.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.4	1. מבוקש כי לאחר המילים: "שתדרוש נת"ע", יתווסף: "בהתאם לנספח ביטוח זה". 2. מבוקש להחליף את המילים: "לפי שיקול דעת נת"ע", במילים: "ולמחוק נתונים מסחריים".	הבקשה נדחית.
108.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.5	מבוקש להחליף את המילים: "במסמכי ההתקשרות", במילים: "בנספח ביטוח זה".	הבקשה נדחית.
109.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.9	מבוקש למחוק את המילים: "שאינה פוטרת...על פי דין".	הבקשה נדחית.
110.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.1	מבוקש להסיר סעיף זה - נושא האחריות מוסדר במסגרת הוראות האחריות והשיפוי בהסכם.	הבקשה נדחית.

111.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.11	מבוקש כי בסוף הסעיף יתווספו המילים : "על אף האמור לעיל, מובהר ומוסכם כי ביחס לביטוח העבודות הקבלניות, יישא הקבלן בהשתתפות עצמית ביחס למקרי ביטוח הנובעים ממעשה ו/או מחדל הקבלן ו/או קבלני המשנה מטעמו, בלבד".	הבקשה נדחית.
112.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.12	מבוקש כי המילים : "כנדרש במסמכי..(לפי העניין) תוחלפנה במילים : "כנדרש בנספח ביטוח זה".	הבקשה נדחית.
113.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.12.3	1. מבוקש להחליף את המילה "מיד", במילים : "בתוך זמן סביר לאחר שנודע לו". 2. מבוקש כי לאחר המילים : "ולשתף פעולה עם המבטח ונת"ע", יתווסף : "ככל הניתן".	הבקשות נדחות.
114.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.14	מבוקש למחוק את המילים "המלאה והבלעדית", ולהחליפן "על פי דין".	הבקשה נדחית.
115.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.15	1. מבוקש כי המילה "על" תוחלף במילה : "רשאי". 2. נבקש כי המילים : "את ההוראות המפורטות בסעיף 2 לעיל", יוחלפו במילים : "ככל ומדובר בביטוח רכוש, ויתור על זכות התחלוף כאמור בסעיף 2.3 לעיל".	הבקשה נדחית.
116.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.16	1. מבוקש כי לאחר המילים : "על הקבלן", יתווסף : "להשתדל כמיטב יכולתו בכדי". 2. מבוקש להחליף את המילים : "ו/או קבלני המשנה....המשנה", במילים : "ו/או הפועלים מטעמו".	הבקשות נדחות.

הבקשות נדחות.	1. מבוקש למחוק את המילים : "המובא על ידי". 2. מבוקש להחליף את המילים : "לאחר ו/או המשמש", במילים : "המובא לאחר העבודה ומשמש". 3. מבוקש למחוק את המילים : "ו/או לנוזק תוצאתי....ההתקשרות". 4. מבוקש כי בכל מקום בסעיף בו מופיעות המילים : "הרכב, הצמ"ה...המשלימים", אלה יוחלפו במילה : "הרכוש". נבקש למחוק את המילים בסיפא : "על הקבלן לשפות...זה", שכן הוראות השיפוי מוסדרות בנפרד.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.17	117.
הבקשות נדחות.	1. מבוקש להחליף את המילים : "במסמכי ההתקשרות", במילים : "בנספח ביטוח זה". 2. מבוקש למחוק את הסיפא : "דין דמי הביטוח...הצמדה".	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.18	118.
הבקשות נדחות.	1. מבוקש להסיר את הדרישה לעניין BTB, או לחלופין להעביר לחזקתנו את כלל המסמכים ביחס לדרישות עמידה BTB להתחייבות נת"ע מול המדינה. 2. יש לציין כי לא נמסרו לקבלן דרישות המדינה מול נת"ע ו/או מול הרשויות, נבקש לקבלן בהקדם האפשרי הקבלן לצורך בחינת ההתחייבויות . 3. מבוקש להבהיר כי באחריות המזמין לבדוק את דרישות הרשויות ביחס לסעיפי הביטוח ואחריות. בנוסף נבקש להעביר לחזקתנו בהקדם האפשרי את דרישות הרשויות וגורמים נוספים בקשר עם דרישות הביטוח, לצורך תמחור.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.19	119.
הבקשה נדחית.	יש לציין כי אין הלימה בין החלופה למהות הנספח הביטוחי. לחלופין נבקש כי סעיף זה יהיה בכפוף לכך, שלאחר המילים "ובהתראה מראש" יירשם "לפחות 60 ימים ממועד מתן התראה	נספח ח' – הוראות ביטוח	120.

	3.22	ובכל מקרה בטרם הקבלן רכש את הביטוח" נבקש להוסיף בסייפא של הסעיף ולאחר המילים: "ובאופן יחסי להיקף העבודות" את המילים: "ובלבד שעלות הביטוח לא תהיה גבוהה מסך של 1% משווי עבודות הקבלן".	
הבקשות נדחות.	121.	נספח ח' – הוראות ביטוח 3.23	1. מבוקש למחוק את המילים: "ספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם". 2. מבוקש לשנות את מניין הימים ל14 ימי עסקים.
הבקשה נדחית.	122.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.24 – פסקה שניה	מבוקש להסיר דרישה זו שכן היא מהווה סתירה למצוין בסעיף זה לעיל.
הבקשה נדחית.	123.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן - רישא	מבוקש להסיר את המילה "לפחות".
למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. לעניין כיסוי פריצה, גניבה ושוד, סכום הביטוח לא יפחת מסך 5% מערך העבודות על בסיס נזק ראשון. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.	124.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.1	מבוקש כי ביחס לסיכוני פריצה, גניבה שוד ונזק בזדון, תינתן האפשרות לכיסוי על בסיס נזק ראשון.
למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. במקום "10% מערך העבודות", יצוין: "25,000,000 ₪". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.	125.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.2	מבוקש לעדכן ל-5% .

126.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.3	מבוקש לעדכן ל-5% .	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. במקום "10% מערך העבודות", יצוין: "25,000,000 ₪". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.
127.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.4	מבוקש לעדכן את ג"א הנדרש בשלב זה לסך של: "5% מערך עבודה אחת (בהתאם למקרה)".	הבקשה נדחית.
128.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.5	מבוקש לעדכן את ג"א הנדרש לסך של: "5% מערך עבודה אחת".	הבקשה נדחית.
129.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.6	מבוקש לעדכן את היקף הרחבה לסך של: "5% מערך העבודות"	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. במקום "של 10% מערך העבודות", יצוין: "שלא יפחת מסך 25,000,000 ₪". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.
130.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.7	מבוקש לעדכן את היקף הרחבה הנדרש לסך של: "5% מערך העבודות".	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. במקום "10% מערך העבודות", יצוין: "25,000,000 ₪". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.
131.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.8	מבוקש לעדכן את היקף הרחבה לסך של: "5% מערך העבודות".	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. במקום "10% מערך העבודות", יצוין: "25,000,000 ₪". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.

132.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.10+1.3.11 1.3.12	מבוקש לעדכן את היקף הרחבה הנדרש בשלב זה לסך של: "5%".	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. א. בסעיף 1.3.10: ימחקו המילים "של 10% מסכום העבודות", יצוין: "שלא יפחת מ-25,000,000 ₪". ב. בסעיף 1.3.11: "ימחקו המילים "באישור השמאי המטפל מטעם המבטח בסכום שלא יפחת מסך 10% מערך העבודות". ג. בסעיף 1.3.12: במקום "של 10% מסכום העבודות", יצוין: "שלא יפחת מ-25,000,000 ₪". ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.
133.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.4	מבוקש להסיר סעיף זה על תתי סעיפיו (סכומי ההשתתפויות העצמיות).	הבקשה נדחית.
134.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.1	מבוקש למחוק את המילים: "ו/או מעשה או מחדל של הקבלן....ומטעמו של הקבלן".	הבקשה נדחית.
135.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.3	מבוקש להחליף את המילים המופיעות לאחר המילה "למעט", במילים: "למעט נזק שנגרם לרכוש מבוטח או שהיה יכול להיות מבוטח במסגרת פרק הרכוש".	הבקשה נדחית.
136.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.4	מבוקש למחוק את המילים: "שלא יפחתו מסך".	הבקשה נדחית.

137.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.5	מבוקש להסיר תת סעיף זה.	הבקשה נדחית.
138.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.6	מבוקש להפחית את ג"א לסך של 1,000,000 ₪. בנוסף נבקש להבהיר כי מדובר בחבות בגין נזק לרכוש צד שלישי (הנובע משימוש בכלי רכב וכו').	הבקשה נדחית.
139.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.3	מבוקש להחליף את המילים: "לא יכלול את החריגים להלן", במילים: "יורחב לכלול את הכיסויים להלן בהתאם לאישור המבטחת".	הבקשה נדחית.
140.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.4	מבוקש להפחית את ג"א לסך של 10% מגבול האחריות לפרק זה, למקרה ולתקופה.	הבקשה נדחית.
141.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.4.3	1. מבוקש למחוק את המילים: "ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל עקב שימוש בכלי רכב". 2. מבוקש להפחית את ג"א לסך של 10% מגבול האחריות לפרק זה, למקרה ולתקופה.	הבקשות נדחות.
142.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.4.4	1. מבוקש להחליף את המילים: "לא יכלול כל הגבלה", במילים: "יורחב לכלול כיסוי". 2. מבוקש להוסיף את המילה "כחוק" בסוף הסעיף.	הבקשות נדחות.

143.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.3	מבוקש למחוק את המילים : "שלא יפחתו מסך".	הבקשה נדחית.
144.	אישור 1 – תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.4	מבוקש להסיר סעיף זה (הגבלת השתתפות עצמית).	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. עם זאת סכום ההשתתפות העצמית בביטוח חבות מעבידים יהיה 100,000 ₪ ולא 20,000 ₪. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4 .
145.	אישור 2 – אישור קיום ביטוחים	1. בעמודת "גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור" - נבקש להסיר את המילים : "כל רשות...סמוכות לעבודות" ולציין במפורש את הגורמים המבוקשים (כנדרש ע"י המבטחים). 2. עמודת "מען הנכס המבוטח/כתובת לביצוע העבודות" – מבוקש למחוק את המילים : "ו/או עבודות נלוות". 3. ביטוח העבודות הקבלניות – 3.1 פרק א' - רכוש הרחבות : 3.1.1 סיכוני נזק בזדון, גניבה, פריצה ושוד – נבקש להבהיר כי כיסוי ע"ב נזק ראשון. 3.1.2 מבוקש לעדכן את ג"א הנדרשים בכלל ההרחבות בהתאם לבקשותינו כאמור בנספח אישור 1 לעיל. קודי כיסוי : 3.1.3 3 מבקש האישור כמוטב לתגמולי ביטוח נבקש להוסיף למעט 5 מיליון שח ראשוניים שיושלמו ישירות לקבלן. 3.2 פרק ב' – צד ג' הרחבות :	למעט המובא מטה - הבקשות נדחות. סיכוני נזק בזדון, גניבה, פריצה ושוד – הקבלן רשאי לערוך על בסיס נזק ראשון - 5% מערך העבודות. יובהר כי על פי תנאי המכרז הקיימים, הקבלן רשאי לערוך ביטוח אחריות מקצועית משולב בביטוח חבות המוצר, בגבולות אחריות משותפים. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.

	3.2.1 מבוקש לעדכן את ג"א הנדרשים בהרחבות ל- 10% מגבול האחריות שיידרש לפרק, כאמור בבקשותינו בנספח אישור 1 לעיל. קודי כיסוי : 3.2.2 מבוקש להחליף את קוד 322 (מבקש האישור מוגדר כצד ג') בקוד 329. 3.2.3 מבוקש להסיר את קודים 340 + 341 שכן צוינו זה מכבר במפורש תחת הפרק בג"א הנדרש. 4. ביטוח אחריות מקצועית – מבוקש להבהיר כי ביטוח אחמ"ק משולב עם חבות המוצר בגבול אחריות משותף בסך 20 מיל' שם מקובל. 5. ביטוח חבות המוצר – מבוקש להבהיר ביטוח חבות המוצר משולב אחמ"ק בגבול אחריות משותף בסך 20 מיל' שם הינו מקובל.		
1. הבקשה מתקבלת. 2. הבקשה נדחית.	1. לאחר המילים : " על הקבלן לערוך ולקיים" מבוקש שיירשם : " בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו". 2. מבוקש למחוק את המילים : "על חשבון על הקבלן".	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1	146.
הבקשות נדחות.	1. מבוקש למחוק את המילים : "לא יאוחר מ- 30 יום לפני המועד הצפוי להתחלת העבודות והמועד הצפוי לקבלת צו התחלת עבודה ובכל מקרה". 2. מבוקש למחוק את המילים : "(המוקדם מבין המועדים)". 3. מבוקש למחוק החל מהמילים : "תקופת תחזוקה משמרת" ועד סוף הסעיף. יובהר כי ביטוח עבודות קבלניות כולל תקופת תחזוקה מורחבת של 24 חודשים בגין אירועים שארעו בתקופת ההקמה/ביצוע והתגלו בתקופת התחזוקה.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.1	147.

148.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.2	1. לאחר המילים : "קבלנים ממונים וקבלני משנה" מבוקש שיירשם : "מטעם הקבלן". 2. מבוקש לקבל הבהרה ופירוט מיהם בעלי התשתיות- לרבות מספרי ח.פ. וכתובות.	הבקשות נדחות. ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 75 לעיל.
149.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.3	1. מבוקש למחוק את המילים : "ו/או אובדן או נזק לעבודות, שאירע בתקופת התחזוקה והתהווה בתקופת העבודות ואובדן או נזק לעבודות". 2. מבוקש למחוק החל מהמילים : "ככל והקבלן ידרש לשירותי תחזוקה ובדק, מעל ל-24 חודשים" – ועד סוף הסעיף.	הבקשה נדחית.
150.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.4	מבוקש שיתווסף בסיפא : "וכן מגבלות/סעיפים שיידרשו על ידי מבטחי משנה".	הבקשה נדחית.
151.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.5	1. מבוקש למחוק את הסעיף. לחלופין, מבוקש להגדיר עלות מקסימלית לגבולות האחריות. מבוקש להבהיר שהשבת גבולות האחריות לקדמותם, כפופים לאישור המבטח. 2. מבוקש כי המילה "לרבע" תימחק ותוחלף במילה "למחצית".	הבקשה נדחית.
152.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.6.1	1. מבוקש להחליף את המילה : "הפוליסה" במילים : "פרק א' בפוליסה". 2. מבוקש כי בסיפא של הסעיף יתווספו המילים "על אף האמור לעיל, מובהר כי תגמולי ביטוח עד לסך של 2,000,000 ₪ יועברו ישירות לקבלן לצורך כינון הנזק וכי הקבלן רשאי לנהל מו"מ עם המבטחת ביחס לגובה תגמולי הביטוח על-פי פרק א' לביטוח העבודות הקבלניות. מובהר כי ביחס לתביעות ביטוח שגובהן	ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 77 לעיל.

	עולה על 2,000,000 ₪ יתנהלו הצדדים במשותף אל מול המבטחת".		
הבקשה נדחית.	מבוקש להבהיר שהאמור הינו בכפוף לתשלום פרמיה, ככל שקיימת ובכפוף להסכמת המבטח.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.6.2	153.
הבקשה נדחית.	מבוקש להבהיר כי נשיאת הקבלן בפרמיה הסבירה הנוספת כאמור , הינה רק במקרה בו הארכת ביטוח העבודות הינה עקב אחריותו של הקבלן.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.6.3	154.
הבקשה נדחית.	מבוקש כי הסעיף יימחק. לחלופין, יש להגדיר עלות מקסימלית לגבולות האחריות. מבוקש להבהיר שההשבה הינה ביחס לגבולות האחריות ולא לסכומי הביטוח, וכי השבת גבולות האחריות לקדמותם, כפופים לאישור המבטח.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.6.4	155.
הבקשה נדחית.	מבוקש כי הסעיף יימחק. לא ניתן להתחייב מראש להכללת מבוטחים נוספים ללא קבלת הסכמת חברת הביטוח מראש.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.1.6.5	156.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את המילים : " ולמשך כל תקופה נוספת בה עשויה להיות מוטלת על הקבלן אחריות על פי דין בקשר עם העבודות" ולהחליפן במילים : "לתקופה של 3 שנים ממועד מסירת עבודות הקבלן".	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.2.1	157.

158.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.2.2	לאחר המילים: "בשל תביעה ו/או דרישה" מבוקש שיירשם: "אשר הוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח".	הבקשה נדחית.
159.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.2.3	מבוקש למחוק את הסעיף ולהחליפו בנוסח להלן: "הביטוח יורחב לשפות את נת"ע בגין אחריותה למעשי ו/או מחדלי הקבלן". יובהר כי ביטוח אחריות מקצועית מכסה את חבותו של הקבלן בלבד.	הבקשה נדחית.
160.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.2.5	מבוקש להוסיף שההשתתפות העצמית בגין הרחבת תיקון והחלפה על סך של 500,000 ₪ בגין מקרה ביטוח ראשון ו- 600,000 ₪ בגין מקרה ביטוח שני.	סכום ההשתתפות העצמית המקסימלי יוגדל לסך 500,000 ₪.
161.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.2.6	1. מבוקש למחוק את המילים: "ו/או מדיה מגנטית". 2. מבוקש למחוק את המילה: "שיהוי".	הבקשות נדחות.
162.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.2.7	מבוקש כי בסיפא יתווסף: "ובתנאי שלא בוטל הביטוח בשל מרמה ו/או אי תשלום הפרמיה מצד הקבלן ו/או נערכה פוליסה אחרת בהתאם לאמור לעיל".	הבקשה נדחית.
163.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.3.1	מבוקש למחוק את המילים: "ולמשך כל תקופה נוספת בה עשויה להיות מוטחת על הקבלן אחריות על פי דין בקשר עם העבודות" ולהחליפן במילים: "לתקופה של 3 שנים ממועד מסירת עבודות הקבלן".	הבקשה נדחית.

164.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.3.2	1. שורה ראשונה- מבוקש למחוק את המילה : "ונת"ע". יובהר כי ביטוח חבות המוצר מכסה את חבותו של הקבלן בלבד. 2. לאחר המילים : "בשל תביעה ו/או דרישה" מבוקש שיירשם : "אשר הוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח בקשר עם מוצרים שיוצרו ו/או הותקנו על ידי הקבלן לאחר שיצאו מחזקתו".	הבקשות נדחות.
165.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.3.4	מבוקש למחוק את הסעיף ולהחליפו בנוסח להלן : "הביטוח יורחב לשפות את נת"ע בגין אחריותה לנזק גוף ו/או רכוש שנגרם עקב המוצר שבגינו אחראי הקבלן לאחר שיצא מחזקתו, בכפוף לסעיף "אחריות צולבת" ."	הבקשה נדחית.
166.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.3.5	מבוקש כי בסיפא יתווסף : "ובתנאי שלא בוטל הביטוח בשל מרמה ו/או אי תשלום הפרמיה מצד הקבלן ו/או נערכה פוליסה אחרת בהתאם לאמור לעיל".	הבקשה נדחית.
167.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.4	במקום המילים : " לוודא שנערכים" מבוקש שיירשם : "לדאוג שיונחו לערוך".	הבקשה נדחית.
168.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.4.1	1. מבוקש למחוק את המילים : "ביטוח בגין נזקי גוף". 2. לאחר המילים : "כלי רכב" מבוקש שיירשם : " מנועי". 3. מבוקש למחוק את המילים : "וכן ביטוח לנזקי גוף שאינם ניתנים לביטוח ע"י ביטוח רכב חובה בהתאם להגדרות הפלת"ד". 4. לאחר המילה : "מנופים" מבוקש שיירשם : "ניידים". 5. מבוקש למחוק את הפסקה האחרונה, החל מהמילים : "כלי רכב וציוד מכני הנדסי" ועד סוף הפסקה.	הבקשות נדחות.

169.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.4.2	מבוקש למחוק את המילים : "1,000,000 ₪ לכלי רכב בגין נזק אחד ומסך של 2,000,000 ₪ לכלי צמ"ה בגין נזק אחד" ולהחליפן במילים : "500,000 ₪ לכלי".	הבקשה נדחית.
170.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.4.3	מבוקש למחוק את המילים : "ו/או מי מטעם הקבלן ו/או המשמשים בקשר עם העבודות".	הבקשה נדחית.
171.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 1.5	ביטוח ימי- מבוקש למחוק הסעיף. לחלופין, מבוקש לערוך את התיקונים להלן : 1. מבוקש למחוק את המילים : "(לרבות ספקים, משלחים או גורמים מטעמו). 2. מבוקש למחוק את המילים : "במלוא ערך כינון".	הבקשות נדחות.
172.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 2	מבוקש כי לאחר המילה "חובה" יתווספו המילים : וביטוחי חבות המוצר ואחריות מקצועית".	הבקשה נדחית.
173.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 2.1	מבוקש שיירשם ברישא : "לעניין ביטוח העבודות הקבלניות בלבד".	הבקשה נדחית.
174.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 2.2	מבוקש למחוק את המילים : "ו/או כל רשות הקשורה לעבודות הרכבת הקלה או שאחראית על פי דין לתשתיות סמוכות לעבודות".	הבקשה נדחית.

175.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 2.3	מבוקש שיירשם ברישא: "לעניין ביטוחי הרכוש כאמור לעיל".	הבקשה נדחית.
176.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 2.4	מבוקש למחוק את הסעיף.	הבקשה נדחית.
177.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 2.7	מבוקש למחוק את הסעיף.	הבקשה נדחית.
178.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 2.8	לאחר המילים: "אי קיום תנאי הפוליסות" מבוקש שיירשם: "בתום לב".	הבקשה נדחית.
179.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.1	1. מבוקש למחוק את המילים: "30 יום לפני המועד הצפוי להתחלת העבודות והמועד הצפוי לקבלת צו התחלת עבודה ובכל מקרה" 2. מבוקש למחוק את המילים: "המוקדם מבין המועדים".	הבקשות נדחות.
180.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.2	1. מבוקש למחוק את המילים: "עם החתימה על ההסכם ובכל מקרה". 2. מבוקש למחוק את המילים: "המוקדם מבין המועדים". 3. מבוקש למחוק הסעיף החל מהמילים: "הקבלן מתחייב להמציא לידי נת"ע" ועד סוף הסעיף. לחלופין, מבוקש למחוק את המילים: "וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד נת"ע".	הבקשות נדחות.

181.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.3	1. מבוקש להחליף את המילים : "לא יאוחר מ-30 יום לפני" במילה : "עם". 2. מבוקש למחוק את המילים : "המוקדם מבין המועדים". 3. מבוקש למחוק הסעיף החל מהמילים : "הקבלן מתחייב להמציא לידי נת"ע" ועד סוף הסעיף. לחלופין, מבוקש למחוק את המילים : "וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד נת"ע".	הבקשות נדחות.
182.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.4	1. מבוקש למחוק את המילים : "מפוליסות תקפות של ביטוחי הקבלן המפורטים לעיל" ולהחליפן במילים : "מפוליסת ביטוח עבודות קבלניות כאמור לעיל". לחלופין, מבוקש שיתווסף בסיפא : "ובכפוף למחיקת נושאים מסחריים מפוליסות הביטוח כאמור". 2. לאחר המילים : "התאמה שתדרוש נת"ע" מבוקש שיירשם : "להוראות נספח ביטוח זה, ובכפוף להנחיות המפקח על הביטוח".	הבקשות נדחות.
183.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.7	1. במקום המילים : "פוליסות ביטוחי הקבלן" מבוקש שיירשם : "פוליסת ביטוח עבודות קבלניות כאמור לעיל". 2. לאחר המילים : "להתחייבויות הקבלן על פי נספח זה" מבוקש שיירשם : "ובכפוף להנחיות המפקח על הביטוח בדבר אישור ביטוח אחיד".	הבקשות נדחות.
184.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.11	1. לאחר המילים : ההשתתפות העצמית הנקובים בביטוחי הקבלן" מבוקש שיירשם : וזאת במקרי ביטוח עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או קבלני המשנה מטעמו ואשר הנם בגדר אחריות הקבלן על פי דין".	הבקשות נדחות.

	2. מבוקש למחוק את המילים : "סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי נת"ע מכל סכום שיגיע לקבלן על פי ההסכם".		
הבקשות נדחות.	1. מבוקש למחוק את המילה : "מיד" ולהחליפה במילה : "בהקדם עם היוודע לו". 2. לאחר המילה : "נזק" מבוקש להוסיף את המילה : "מהותיים". 3. בסיפא מבוקש להוסיף את המילים : "כל עוד אין בכך משום ניגוד עניינים".	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.12.3	185.
הבקשה נדחית.	מבוקש כי האחריות לביצוע סקר זה תחול על נת"ע, שתישא בעלותו.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.12.5	186.
הבקשה נדחית.	1. במקום המילה : "על" מבוקש שיירשם : "רשאי". 2. מבוקש למחוק את המילים : "ולהחיל על הביטוח הנוסף או המשלים את ההוראות המפורטות בסעיף 3 לעיל".	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.15	187.
הבקשה נדחית.	1. מבוקש למחוק את המילים : "כתנאי לתחילת העסקת קבלני משנה, כי הינם אוחזים" ולהחליפן במילים : "כי יונחו לאחוז". 2. לאחר המילים : "בביטוח נאותים" מבוקש שיירשם : "בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם".	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.16	188.
הבקשה נדחית.	1. מבוקש למחוק את המילים : " ו/או לנזק תוצאתי מכל סוג הנובע מכך ו/או בקשר עם ההתקשרות". 2. מבוקש למחוק את המילים : " על הקבלן לשפות את נת"ע	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.17	189.

	בגין טענה ו/או תביעה שתופנה כלפי נת"ע בקשר עם האמור בסעיף זה".		
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את הסעיף. לחלופין, מבוקש כי במקרה זה נת"ע תישא בהפרש הפרמיה, ככל שיהיו.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.18	190.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את הסעיף.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.21	191.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את הסעיף.	נספח ח'- נספח ביטוח סעיף 3.24	192.
הבקשה נדחית.	נבקש להוסיף את הסעיף הבא : "ככל שעבודות הקבלן מתבצעות על מבנה / אתר קיים ו/או בסמוך לו ו/או במבנה/ אתר קיים, מוצהר ומוסכם כי נת"ע מתחייבת (בין באמצעותה ובין באמצעות אחרים) לערוך ולקיים, למשך כל תקופת ההסכם, ביטוח "אש מורחב" למבנה/ אתר בו ו/או בסמוך לו מתקיימות העבודות על כל מערכותיו, צמודותיו ומתקניו, וכל רכוש אחר בבעלות ו/או באחריות נת"ע ו/או מי מטעמה, במלוא ערכו ובערך כינון, כנגד הסיכונים המקובלים בביטוח "אש מורחב" לרבות אש, ברק, עשן, התפוצצות, רעידת אדמה, סערה, סופה, שיטפון, נזקי מים, פגיעה על ידי כלי טייס, התנגשות, פריצה, שוד, פרעות, שביתות ונזק בזדון (להלן : "סיכוני אש מורחב"), ביטוח אבדן תוצאתי עקב נזק לרכוש כאמור לתקופת שיפוי של 12 חודשים, וכן כל	כללי	193.

		ביטוח הנדרש לכיסוי אחריותה על פי דין. הביטוחים יכללו ויתור על זכות התחלוף כלפי הקבלן ומי מטעמו, ובלבד שהויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון. כמו כן ועל אף האמור בסעיף זה רשאית נת"ע שלא לערוך ביטוח אבדן תוצאתי, בחלקו או במלואו, ובלבד שהפטור כאמור להלן יחול במלואו. נת"ע מצהירה, בשמה ובשם כל הבאים מטעמה, כי לא תהיה להם כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד הקבלן ומי מטעמו בגין אובדן ו/או נזק שנת"ע ומי מטעמו הזכאים לשיפוי בגינו על פי הביטוחים לעיל (או שהיו זכאים לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית ו/או הפרת תנאי הפוליסות ו/או ביטוח חסר), והם פוטרים את הקבלן ו/או מי מטעמו מאחריות לכל אובדן ו/או נזק כאמור".	
194.	כללי	מבוקש שיתווסף סעיף "קיבולת שוק" כדלקמן- על אף כל הוראה אחרת במסגרת נספח זה, ככלל, אי עריכת הביטוחים המפורטים בנספח זה לא תיחשב כהפרה מצד הקבלן, אם הביטוחים כאמור או כל חלק מהם אינם זמינים בשוק הביטוח בתנאים מסחריים סבירים.	הבקשה נדחית.
195.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.1	לאחר המילה: "פיזי" מבוקש שיירשם: "פתאומי".	הבקשה נדחית.
196.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף	1. מבוקש למחוק את המילים: "בערכי כינון". 2. מבוקש להבהיר כי השינויים הנ"ל כפופים להודעה מראש ובכתב שתישלח לקבלן.	הבקשות נדחות.

		1.2	
הבקשה נדחית.	לאחר המילים: "אובדן או נזק" מבוקש שיירשם: "פיזי, פתאומי ובלתי צפוי".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3	197.
הבקשה נדחית.	מבוקש להבהיר כי ההרחבות המצוינות בסעיפים: 1.3.2 - 1.3.8 ו-1.3.12 הינן על בסיס נזק ראשון.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3	198.
הבקשה נדחית.	רכוש עליו עובדים- מבוקש שיתווסף בסיפא: "מקסימום 20,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.2	199.
הבקשה נדחית.	רכוש סמוך- מבוקש שיתווסף בסיפא: "מקסימום 20,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.3	200.
הבקשה נדחית.	כיסוי לרכוש בהעברה/באחסנה – מבוקש להעמיד את סכום הביטוח ע"ס 2,000,000 ₪.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.4	201.

202.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.6	פינוי הריסות- מבוקש שיתווסף בסיפא : "מקסימום 10,000,000 ₪". הבקשה נדחית.
203.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.7	הוצאות שכר אדריכלים ואחרים- מבוקש שיתווסף בסיפא : "מקסימום 7,500,000 ₪". הבקשה נדחית.
204.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.8	הוצאות כתוצאה משינויים ותוספת על פי דרישת רשויות- מבוקש להחליף את המילים : "מערך העבודות אך לא פחות מ- 200,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח" במילים : "מהנזק, מקסימום 7,500,000 ₪". הבקשה נדחית.
205.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.11	מבוקש למחוק את הסעיף. ראו מענה לשאלה הבהרה מספר 132 לעיל.
206.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.12	הוצאות לזירוז כינון הנזק - מבוקש להחליף את המילים : "מערך העבודות" במילים : "מהנזק", וכן שיתווסף בסיפא : "מקסימום 10,000,000 ₪". הבקשה נדחית.

207.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.1	מבוקש למחוק את המילים: "בקשר עם העבודות ו/או מעשה או מחדל של הקבלן ו/או של העובדים הנשלחים על ידו לרבות קבלני משנה ועובדיהם וכל הפועל בשמו ומטעמו של הקבלן, כתוצאה מהעבודות ו/או בקשר עם העבודות" ולהחליפן במילים: "כתוצאה מאירוע בלתי צפוי שגרם לנזק לצד שלישי שאירע במהלך תקופת הביטוח כתוצאה מביצוע העבודות באתר העבודות, בקרבתו המידית או בכל מקום אחר בגבולות הטריטוריאליים, הקשור במישרין בעבודות".	הבקשה נדחית.
208.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.2	מבוקש למחוק את הסעיף. לחלופין, מבוקשת הבהרה לגבי סעיף זה.	הבקשה נדחית.
209.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.4	הרחבה להגנה בהליכים פליליים- מבוקש להעמיד את גבולות האחריות על 400,000 ₪ למקרה ו-800,000 ₪ לתקופה, משולב לפרקים ב' ו-ג'.	הבקשה נדחית.
210.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.5	מבוקש למחוק את הסעיף.	הבקשה נדחית.
211.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף	מבוקש שיתווסף בסיפא: "מקסימום 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופה".	הבקשה נדחית.

		2.4.3	
הבקשה נדחית.	רעד והחלשת משען- 1. מבוקש למחוק את המילים : "ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל עקב שימוש בכלי רכב". 2. מבוקש להוסיף בסיפא – בגבול אחריות של 10% מגבול אחריות צד שלישי, מינימום 2,000,000 ₪ , מקסימום 4,000,000 ₪.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.4.4	212.
הבקשה נדחית.	הרחבה להגנה בהליכים פליליים- מבוקש להעמיד את גבולות האחריות על 400,000 ₪ למקרה ו-800,000 ₪ לתקופה, משולב לפרקים ב' ו-ג'.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.3	213.
הבקשה נדחית. סכום ההשתתפות העצמית בביטוח חבות מעבידים יהיה 100,000 ₪ ולא 20,000 ₪. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.	השתתפות עצמית פרק ג' – מבוקש להעמיד את ההשתתפות העצמית ע"ס 40,000 ₪ .	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.4	214.
הבקשות נדחות. ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 75 לעיל.	מבוקש למחוק את המילים : "כל רשות הקשור לביצוע העבודות או שאחראית על פי דין לתשתיות סמוכות לעבודות". לחלופין, מבוקש לקבל הבהרה ופרטים לגבי זהות גורמים אלה, לרבות שם, כתובת ומספר ח.פ.	אישור 2- אישור קיום ביטוחים "גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור"	215.
הבקשות נדחות.	1. לאחר המילים : "ו/או קבלני משנה" מבוקש שיירשם : "מטעם הקבלן". 2. יובהר כי המילים : "ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה" מתייחס	אישור 2- אישור קיום ביטוחים "המבוטח"	216.

		לביטוח העבודות הקבלניות בלבד ולא לביטוחי חבות המוצר ואחריות מקצועית המצוינים באישור הביטוח.	
הבקשה נדחית.	מבוקש כי : 1. רכוש עליו עובדים – יתווספו המילים : "מקסימום 10,000,000 ₪" 2. רכוש סמוך – יתווספו המילים : "מקסימום 10,000,000 ₪" 3. רכוש בהעברה ואחסנה – מבוקש להעמיד את סכום הביטוח ע"ס 2,000,000 ₪. 4. פינוי הריסות – יתווספו המילים : "מקסימום 10,000,000 ₪" 5. שכ"ט אדריכלים – מבוקש לתקן את סכום הביטוח לכדי 10% מערך העבודות, מקסימום 7,500,000 ₪. 6. דרישת רשויות – מבוקש לתקן את סכום הביטוח לכדי 10% מהנזק, מקסימום 7,500,000 ₪. 7. הוצאות לזירוז – יתווספו המילים "מקסימום 10,000,000 ₪". 8. תקופת הרצה- מבוקש לתקן לכדי 60 ימים.	אישור 2- אישור קיום ביטוחים פרק א'-רכוש	217.
הבקשה נדחית.	מבוקש כי : 1. גבול האחריות בביטוח צד שלישי יעמוד על 20,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח או לחלופין על 40,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח. 2. נזק עקיף לכבלים תת קרקעים – מבוקש לתקן את גבול האחריות לכדי 4,000,000 ₪. 3. רעד והחלשת משען – מבוקש לתקן את גבול האחריות לכדי 10% מגבול אחריות צד שלישי, מינימום 2,000,000 ₪ , מקסימום 4,000,000 ₪. 4. מבוקש למחוק את קודים 340,341 – לא ניתן להתחייב לכיסוי במלוא גבול האחריות. ראו את התייחסותנו בסעיפים 1	אישור 2- אישור קיום ביטוחים פרק ב'-צד שלישי	218.

		ו-2 לעיל. 5. מבוקש למחוק את קוד 309.	
219.	אישור 2- אישור קיום ביטוחים אחריות מקצועית	1. מבוקש שאישור ביטוח בגין אחריות מקצועית יומצא במסגרת אישור ביטוח ייעודי בנפרד, ללא הכללת המזמין ו/או קבלנים וקבלני משנה בשם המבוטח. 2. מבוקש למחוק את קוד 302. יתווסף קוד 321. 3. מבוקש למחוק את קוד 309. 4. בסעיף "ביטול/שינוי הפוליסה" – מבוקש להחליף את: "60" ב-"30".	הבקשות נדחות. יובהר כי הקבלן רשאי להמציא אישור ביטוח ייעודי נפרד בגין ביטוח האחריות המקצועית. ללא שינוי בנוסח המכרז.
220.	אישור 2- אישור קיום ביטוחים חבות מוצר	1. מבוקש שאישור ביטוח בגין חבות המוצר יומצא במסגרת אישור ביטוח ייעודי בנפרד, ללא הכללת המזמין ו/או קבלנים וקבלני משנה בשם המבוטח. מבוקש להבהיר כי הפוליסה תבטח את חבות הקבלן בלבד. 2. מבוקש למחוק את קוד 309 3. בסעיף "ביטול/שינוי הפוליסה" – מבוקש להחליף את: "60" ב-"30".	הבקשות נדחות. יובהר כי הקבלן רשאי להמציא אישור ביטוח ייעודי נפרד בגין ביטוח חבות המוצר. ללא שינוי בנוסח המכרז.
221.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1	א. מבוקש למחוק את המילה "כל", בשורה הראשונה. ב. מבוקש למחוק את המילה "לפחות", בשורה הראשונה.	הבקשות נדחות.
222.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.1	א. מבוקש למחוק את המילים "לא יאוחר מ- 30 יום לפני המועד הצפוי להתחלת העבודות והמועד הצפוי לקבלת צו התחלת עבודה ובכל מקרה". ב. מבוקש למחוק את המילים " ועד מסירה מלאה של העבודות". ג. יש למחוק את המילים " "תקופת תחזוקה משמרת" - למען הסר ספק, לגבי עבודות (או חלק מהן) שהסתיימו וטרם נמסרו	הבקשות נדחות.

	והחלה לגביהן "תקופת תחזוקה משמרת", כהגדרתה במכרז, מתחייב הקבלן להמשיך ולערוך את פוליסות העבודות הקבלניות". ד. מבוקש להחליף את המילים "לחלופין רשאי הקבלן", במילים "לגבי עבודות שהסתיימו וטרם נמסרו והחלה לגביהן "תקופת תחזוקה משמרת", כהגדרתה במכרז, על הקבלן". ה. מבוקש להחליף את המילים " צד ג' בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 20,000,000 ₪", במילים "צד ג' בגבולות אחריות של 10,000,000 ₪". ו. מבוקש למחוק את המילים " זאת כחלופה לביטוח העבודות הקבלניות בתקופת התחזוקה המשמרת".		
הבקשות נדחות. ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 75 לעיל.	א. מבוקש למחוק את המילה "ממונים". ב. מבוקש לציין במפורש פרטים אודות בעלי התשתיות – שמות מלאים, ח.פ. וכתובות. לא ניתן בשום אופן לכלול הוראות כלפי גורמים עלומים שאינם ידועים מראש ואינם מזוהים באופן מפורש.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.2	223.
הבקשות נדחות.	א. לאחר המילים "ואשר התגלה בתקופת התחזוקה", מבוקש להוסיף "והכל בכפוף ובהתאם לתנאי ביט או נוסח אחר מקביל לו". ב. יש למחוק את המילים "להאריך את הכיסוי במסגרת הרחבה ל"תקופת תחזוקה מורחבת" בביטוח העבודות הקבלניות. לחלופין מתחייב הקבלן. " ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.3	224.

		ג. מבוקש להחליף את המילים " צד ג' בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 20,000,000 ₪", במילים "צד ג' בגבולות אחריות של 10,000,000 ₪".	
הבקשות נדחות.	225.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.4	א. מבוקש להחליף את המילים "לא יפחת מהיקף הכיסוי", במילה "ייערך". ב. מבוקש למחוק את המילה "2019". ג. מבוקש להוסיף בסיפא "של מבטחת אחרת".
הבקשות נדחות.	226.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.5	א. מבוקש להחליף את המילים "מסכום השווה לרבע", במילים "מסכום השווה לחצי". ב. לאחר המילים "(מכל דרגה)", מבוקש להוסיף "בגין נזק שנגרם באחריות הקבלן ו/או מי מטעמו". ג. מבוקש להוסיף בסיפא "בכפוף לאישור המבטחת".
ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 77 לעיל.	227.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.1	א. מבוקש להחליף את המילים "לניהול מו"מ והזכות". ב. יש למחוק את המילים "הפוליסה משועבדת לטובת נת"ע". ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. ג. מבוקש להוסיף בסיפא "מוסכם כי בקרות מקרה ביטוח על פי פרק א' של הפוליסה, נת"ע תעביר לרשות הקבלן את הסכומים, שקיבלה מאת המבטח בגין אותו אבדן ו/או נזק לעבודות עד לסכום הדרוש לשם קימום האבדן ו/או הנזק לעבודות המבוצעות על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו. על אף האמור לעיל, מוסכם כי תגמולי ביטוח עד לסך של 500,000 ₪ יועברו ישירות לקבלן לצורך קימום ושיקום הנזק."

228.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.2	מבוקש להוסיף בסיפא "ובכפוף לאישור המבטחת".	הבקשה נדחית.
229.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.3	מבוקש להוסיף בסיפא "ובכפוף לאישור המבטחת".	הבקשה נדחית.
230.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.5	מבוקש להחליף את המילים "לשפותו או לכלול לטובתו ויתור על זכות התחלוף", במילים "לכלול אותו כמבוטח נוסף בביטוח העבודות הקבלניות נשוא הפרויקט".	הבקשה נדחית.
231.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.1.6.6	מבוקש למחוק את הסעיף במלואו וכן את נספח תיאור ביטוח העבודות של הקבלן כמצורף כאישור 1. הרי יומצא אישור ביטוח חתום הכולל את כל ההוראות, ההרחבות, ההיקפים והסכומים הרלוונטיים. לא נדרש ואין כל צורך בנספח כאמור. לחלופין מוצע להתחייב כי הקבלן ימציא לנת"ע את פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות לפי בקשתה.	הבקשה נדחית.
232.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.1	מבוקש להחליף את המילים "ולמשך כל תקופה נוספת בה עשויה להיות מוטלת על הקבלן אחריות על פי דין בקשר עם העבודות", במילים "ולמשך תקופה נוספת של 5 שנים ממועד מסירתן המלאה של העבודות".	הבקשה נדחית.
233.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.2	א. מבוקש להחליף את המילים "בגין אבדן ו/או בגין נזקים לגוף, נזקים לרכוש ונזקים כספיים שאינם נובעים מנזקים לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לצד שלישי כלשהו לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל למזמין ולעובדיו ולמי מטעמו", במילים "שתוגש לראשונה במהלך תקופת הביטוח".	הבקשות נדחות.

	ב. מבוקש להחליף את המילים "ו/או הבאים מטעמו", במילים "ו/או אחריותו בגין הבאים מטעמו". ג. מבוקש להחליף את המילים " שלא יפחתו מסך המפורט", במילה "כמפורט".		
הבקשות נדחות.	א. מבוקש למחוק את המילים "ויכסה את אחריות נת"ע". ב. מבוקש למחוק את המילים "ו/או בקשר". ג. מבוקש להחליף את המילים "שעשוי להיות מוטלת", במילה "שתוטל". ד. מבוקש למחוק את המילים "ו/או בקשר עם". ה. מבוקש להחליף את המילים "ו/או הבאים מטעמו", במילים "ו/או אחריותו בגין הבאים מטעמו".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.3	234.
למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. סכום ההשתתפות העצמית המקסימלי יוגדל לסך 500,000 ₪. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. כבר בשלב הזה סכום ההשתתפות העצמית של המציע גבוהה מהסכום הנדרש בסעיף זה, וזה סכום שעשוי להשתנות ולעלות מדי תקופת ביטוח. לא ניתן בשום אופן להתחייב לסכומי השתתפויות עצמיות.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.5	235.
א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה נדחית. ג. הבקשה נדחית. ד. במקום 25%, יצוין 10%. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.	א. מבוקש להחליף את המילים "לא יכלול חריגים", במילים "יכלול כיסוי". ב. יש למחוק את המילים "ו/או מדיה מגנטית". ג. לאחר המילה "שיהוי" יש להוסיף "עקב מקרה ביטוח מכוסה". ד. מבוקש להחליף את המילים "שלא יפחת מ-25% מגבול האחריות הנדרש", במילים "עד לסך של 10% מגבולות האחריות בפוליסה".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.2.6	236.

237.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.1	מבוקש להחליף את המילים "ולמשך כל תקופה נוספת בה עשויה להיות מוטלת על הקבלן אחריות על פי דין בקשר עם העבודות", במילים "ולמשך תקופה נוספת של 5 שנים ממועד מסירתן המלאה של העבודות".	הבקשה נדחית.
238.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.2	א. יש למחוק את המילה "ונת"ע" בשורה הראשונה. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. ב. מבוקש להחליף את המילים "בקשר עם העבודות", במילים: "בגין נזק גוף ו/או רכוש שייגרם עקב מוצרים שבגינם אחראי הקבלן לאחר שיצאו מחזקתו הישירה ו/או בגין העבודות לאחר מסירתן". ג. מבוקש להחליף את המילים " שלא יפחתו מסך המפורט", במילה "כמפורט".	הבקשות נדחות.
239.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.3	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. כבר בשלב הזה סכום ההשתתפות העצמית של המציע גבוהה מהסכום הנדרש בסעיף זה, וזה סכום שעשוי להשתנות ולעלות מדי תקופת ביטוח. לא ניתן בשום אופן להתחייב לסכומי השתתפויות עצמיות.	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. סכום ההשתתפות העצמית המקסימלי יוגדל לסך 500,000 ₪. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.
240.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.3.4	א. מבוקש למחוק את המילים "ויכסה את אחריות נת"ע". ב. מבוקש למחוק את המילים "ו/או בקשר עם". ג. מבוקש להחליף את המילים "עבודות שבוצעו ע"י הקבלן ו/או ע"י מי מטעמו", במילים "פגם המוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו". ד. מבוקש למחוק את המילים "ו/או בקשר עם". ה. מבוקש להחליף את המילים "ו/או הבאים מטעמו", במילים "ו/או אחריותו בגין הבאים מטעמו".	הבקשות נדחות.

241.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4	מבוקש להחליף את המילים "או לוודא שנערכים", במילים "בעצמו או באמצעות מי מטעמו את".	הבקשה נדחת.
242.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4.1	א. מבוקש למחוק את המילים "ביטוח בגין נזקי גוף". ב. מבוקש למחוק את המילים "וכן ביטוח לנזקי גוף שאינם ניתנים לביטוח ע"י ביטוח רכב חובה בהתאם להגדרות הפלת"ד". ג. יש למחוק את הפיסקה השנייה – "למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג". הגדרת כלי רכב היא לפי פקודת התעבורה ולא ניתן להתנות עליה. ד. יש למחוק את הפיסקה האחרונה – "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ₪ למקרה". זה מכוסה בביטוח העבודות הקבלניות.	הבקשות נדחות.
243.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4.2	א. מבוקש למחוק את המילים "שלא יפחת מסך". ב. מבוקש להחליף את המילים "1,000,000 ₪ לכלי רכב בגין נזק אחד", במילים "500,000 ₪ לכלי רכב או צמ"ה, למקרה ולתקופת ביטוח". ג. מבוקש למחוק את המילים "ומסך של 2,000,000 ₪ לכלי צמ"ה בגין נזק אחד". ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז.	הבקשות נדחות.
244.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.4.3	א. לאחר המילים "ביטוח מקיף", מבוקש להוסיף "לעניין כלי רכב". ב. מבוקש להחליף את המילה "ו/או" בשורה הראשונה, במילה	הבקשות נדחות.

			"וביטוח". ג. לאחר המילים "כל הסיכונים", מבוקש להוסיף "לעניין כלי צמ"ה".
245.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 1.5	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה רלוונטית, אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז.	הבקשה נדחית.
246.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2	מבוקש למחוק את המילה "חובה".	הבקשה נדחית.
247.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.1	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. רק בביטוח העבודות הקבלניות נת"ע נכללת כמבוטחת. ביתר ביטוחי החבות מדובר בהרחב שיפוי המקובל באותו סוג הביטוח.	הבקשה נדחית.
248.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.2	יש למחוק את המילים "ו/או חברת החשמל לישראל ו/או בעלי התשתיות ו/או כל רשות הקשורה לעבודות הרכבת הקלה או שאחראית על פי דין לתשתיות סמוכות לעבודות". ההתקשרות היא מול נת"ע בלבד. לא ניתן להרחיב את מלוא ההתחייבויות הביטוחיות נשוא המכרז כלפי כל הגורמים הנ"ל, זה לא מקובל ולא ישים.	הבקשה נדחית.
249.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.3	ביחס למילים "ו/או הבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל", מבוקש להעביר אותן למקום אחר בסעיף - לאחר המילים "נת"ע ו/או משרד התחבורה – מדינת ישראל".	הבקשה נדחית.
250.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.4	מבוקש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. מוצע להחליף את נוסח הסעיף לנוסח כדלקמן: "הפרת תנאי הפוליסות בתום לב ע"י המבוטח לא תגרע	הבקשה נדחית.

	מזכויות נת"ע על פי ביטוח העבודות הקבלניות ו/או לקבלת שיפוי על פי ביטוחי הקבלן".		
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את המילים " ו/או כל אדם או גוף שעל נת"ע החובה בכתב לשפותו בטרם קרות מקרה הביטוח".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.6	251.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים "אי קיום", במילים "הפרה בתום לב שלי".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.8	252.
הבקשות נדחות.	א. לאחר המילים "דמי הביטוח על ידי הקבלן", יש להוסיף "ו/או מרמה ו/או העילות הנקובות בחוק". ב. מבוקש להחליף את המילה "תמסר", במילה "תישלח". ג. מבוקש להחליף את המילים "לפחות 60", במילה "30".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 2.9	253.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את המילים "30 יום לפני המועד הצפוי להתחלת העבודות והמועד הצפוי לקבלת צו התחלת עבודה ובכל מקרה".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.1	254.
הבקשות נדחות.	א. מבוקש למחוק את המילים "עם החתימה על ההסכם ובכל מקרה". ב. מבוקש להחליף את המילים "מבלי צורך בקבלת", במילים "וזאת עם קבלת".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.2	255.
הבקשות נדחות.	א. מבוקש למחוק את המילים " לא יאוחר מ-30 יום". ב. מבוקש להחליף את המילים "מבלי צורך בקבלת", במילים "וזאת עם קבלת".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.3	256.

257.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.4	א. יש להחליף את המילים "מפוליסות תקפות של ביטוחי הקבלן המפורטים לעיל", במילים "עותק מפוליסת העבודות הקבלניות". לא יומצאו פוליסות אחרות מלבד ביטוח העבודות הקבלניות. ב. לאחר המילים "שתדרוש נת"ע", יש להוסיף "ככל שהפוליסה לא עולה בקנה אחד עם התחייבויות הקבלן בנספח זה". ג. יש להוסיף בסיפא: "כמו כן הפוליסה תומצא ללא נתונים מסחריים".	הבקשות נדחות.
258.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.5	מבוקש להחליף את המילים "לא יאוחר ממועד תום", במילה "בתום".	הבקשה נדחית.
259.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.6	א. יש להחליף את המילים "פוליסות ביטוחי הקבלן", במילים "פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות". ב. יש למחוק את המילה "כל", בשורה האחרונה.	הבקשה נדחית.
260.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.7	יש להחליף את המילים "פוליסות ביטוחי הקבלן", המופיעות פעמיים בסעיף זה, במילים "פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות".	הבקשה נדחית.
261.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.8	יש להחליף את המילים "פוליסות ביטוחי הקבלן", המופיעות פעמיים בסעיף זה, במילים "פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות".	הבקשה נדחית.
262.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.9	מבוקש להחליף את המילים "ממלוא חבות", במילה "מחבות".	הבקשה נדחית.

263.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.10	א. מבוקש למחוק את המילה "כל" בשורה השנייה. ב. מבוקש למחוק את המילים "ואין בהן כדי לשחרר את הקבלן מאחריות כלשהי בגין אובדן או נזק או הפסד, המכוסה או שאינו מכוסה במסגרת ביטוחי הקבלן".	הבקשה נדחית.
264.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.11	לאחר המילים "על הקבלן" יש להוסיף "ו/או מי מטעמו".	הבקשה נדחית.
265.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.12.2	מבוקש למחוק את הסעיף. מיותר וחוזר על עצמו.	הבקשה נדחית.
266.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.12.3	א. מבוקש להחליף את המילה "מיד", במילים "תוך זמן סביר ממועד היודע לו". ב. לאחר המילים "עם המבטחת ונת"ע", יש להוסיף "ככל ניתן ותוך שמירה על האינטרסים של הקבלן".	הבקשות נדחות.
267.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.12.4	מבוקש למחוק את המילה "בקפדנות".	הבקשה נדחית.
268.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.13	א. יש להחליף את המילה "בהמצאתם", במילים "בהמצאת פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות". ב. מבוקש למחוק את המילה "כל" בשורה האחרונה.	הבקשות נדחות.
269.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.15	א. לאחר המילים "נוספים או משלימים לביטוחי הקבלן", מבוקש להוסיף "בקשר לעבודות נשוא הסכם זה". ב. יש להחליף את המילים "על הקבלן", במילים "הקבלן רשאי".	הבקשות נדחות.

	ג. יש למחוק את המילים " ולהחיל על הביטוח הנוסף או המשלים את ההוראות המפורטות בסעיף 2 לעיל".		
הבקשות נדחות.	א. יש למחוק את המילים "על הקבלן לגרום לכך כי הוראות נספח זה יובאו לידיעת מנהלי ועובדי הקבלן ו/או קבלני המשנה ו/או עובדי ומנהלי קבלני המשנה". מדובר בהוראה לא ישימה ולא רלוונטית. לא ניתן להעביר את נספח זה לכל הגורמים כאמור ואין כל צורך. מוצע לחלופין שיצוין "על הקבלן להעביר לקבלני המשנה מטעמו את תנאי פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות לעיונם". ב. יש להחליף את המילים "הקבלן יודא כתנאי לתחילת העסקתם", במילים "הקבלן ידרוש כי". ג. מבוקש למחוק את המילה "הבלעדית" בשורה לפני האחרונה.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.16	270.
הבקשות נדחות.	א. מבוקש להעביר את המילים "ו/או כל הבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל" מהשורה השנייה, לשורה הראשונה, לאחר המילים "משרד התחבורה – מדינת ישראל". ב. מבוקש למחוק את המילים "ו/או לנזק תוצאתי מכל סוג הנובע מכך ו/או בקשר עם ההתקשרות". ג. יש למחוק את המילים "על הקבלן לשפות את נת"ע בגין טענה ו/או תביעה שתופנה כלפי נת"ע בקשר עם האמור בסעיף זה".	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.17	271.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את הסעיף במלואו. מדובר בהוראה לא ישימה. לא ניתן לערוך ביטוחי חבות במקום הקבלן.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.18	272.
הבקשות נדחות.	מבוקש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. אין לקבלן יכולת לבדוק האם קיימות דרישות ביטוח נוספות של רשויות וגורמים נוספים	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.19	273.

	ולעמוד בהתחייבויות אלה גב אל גב. לחלופין בלבד : א. יש למחוק את המילים " הקבלן מצהיר כי ההוראות הנ"ל יחולו עליו " BACK TO BACK" והקבלן יעמוד בהתחייבויות נת"ע בהתאמה." ב. יש למחוק את המילים " יובהר כי, חובתו של הקבלן לברר ולבדוק האם קיימות דרישות ביטוח נוספות של רשויות וגורמים נוספים לרבות מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל כל גורם רלוונטי אחר ו/או גורמים נוספים בקשר ו/או עקב העבודות באזור הנתון לפיקוחם ו/או לשליטתם של הנ"ל ו/או מכל סיבה אחרת . במקרה כאמור". ג. יש למחוק את המילים "זאת ללא צורך בכל דרישה מפורשת מהם להמצאת האישורים". ד. יש למחוק את המילים " אם כתוצאה מאי המצאת האישורים כאמור לאותם גופים יחולו עיכובים בעבודות, העיכובים הנ"ל יהיו באחריותו הבלעדית של הקבלן ולקבלן לא תהיה כל טענה כלפי נת"ע בגין כך."		
הבקשות נדחות.	א. מבוקש למחוק את המילים "והבאים מטעמו" בשורה הראשונה. ב. מבוקש למחוק את המילה "ושלוחיו" בשורה לפני האחרונה.	נספח ח' – הוראות ביטוח סעיף 3.20	274.
הבקשה נדחית.	מבוקש למחוק את הסעיף במלואו. מדובר בהוראה לא ישימה. לא ניתן לערוך ביטוחי חבות במקום הקבלן.	סעיף 3.21	275.

276.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן	מבוקש למחוק את נספח זה במלואו. הרי יומצא אישור ביטוח חתום הכולל את כל ההוראות, ההרחבות, ההיקפים והסכומים הרלוונטיים. לא נדרש ואין כל צורך בנספח כאמור. לחלופין מוצע להתחייב כי הקבלן ימציא לנת"ע את פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות לפי בקשתה.	הבקשה נדחית.
277.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.2	מבוקש למחוק את המילה "מידית".	הבקשה נדחית.
278.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.1	מבוקש לציין לגבי פרעות ושביתות – "עד לסך של 10% מסכום הביטוח".	הבקשה נדחית.
279.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.2	מבוקש לאחד את הרחבת רכוש סמוך יחד עם הרחבת רכוש עליו עובדים ולציין במפורש כי הסכום יהיה בסך משותף לשתי ההרחבות – 10% מערך העבודות, מקסימום 15,000,000 ₪.	הבקשה נדחית.
280.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.3	מבוקש לאחד את הרחבת רכוש סמוך יחד עם הרחבת רכוש עליו עובדים ולציין במפורש כי הסכום יהיה בסך משותף לשתי ההרחבות – 10% מערך העבודות, מקסימום 15,000,000 ₪.	הבקשה נדחית.
281.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.4	א. מבוקש להחליף את המילים "במלוא ערך כינון", במילים "בסך של 5,000,000 ₪". ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת ב. מבוקש למחוק את הפסקה השנייה – "במידה ורכוש המהווה חלק מהעבודות יאוחסן ע"י הקבלן, לפני המועד הקובע לתחילת	הבקשה נדחית.

		פוליסת העבודות הקבלניות, על הקבלן חלה החובה לבטח רכוש זה במלוא ערך כינון".	
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים " בסכום של 10% מערך העבודות", במילים "בסך של 5,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.5	282.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים "בסכום של 10% מערך העבודות", במילים "בסך של 10,000,000 ₪ או 10% מהנוק, מקסימום 10,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.6	283.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים "בסכום שלא יפחת מ- 10% מערך העבודות", במילים "בסך של 10,000,000 ₪ או 10% מהנוק, מקסימום 10,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.7	284.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים "בסכום שלא יפחת מ- 10% מערך העבודות", במילים "בסך של 10,000,000 ₪ או 10% מהנוק, מקסימום 10,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.8	285.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים "בסכום של 10% מסכום העבודות", במילים "בסך של 15,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.10	286.
הבקשה נדחית.	מבוקש להחליף את המילים "בסכום שלא יפחת מ- 10% מערך העבודות", במילים "בסך של 8,000,000 ₪ או 10% מהנוק, מקסימום 8,000,000 ₪".	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.11	287.

288.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.3.12	א. מבוקש להחליף את המילים " הוצאות לזירוז כינון הנזק לרבות עבור משלוחים דחופים, שעות נוספות, עבודה בשבתות וחגים או בלילה (Expediting Costs)", במילים "הוצאות נוספות הכרחיות". ב. מבוקש להחליף את המילים "בסכום של 10% מערך העבודות", במילים "בסך של 10,000,000 ₪ או 10% מהנזק, מקסימום 10,000,000 ₪".	הבקשה נדחית.
289.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 1.4	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. סכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובים אינם ניתנים להשגה בשוק הביטוח דהיום. לחלופין בלבד מוצע הנוסח כדלקמן: "הביטוח לפי הפרק יהיה כפוף להשתתפות עצמית מרבית של 1,000,000 ₪ למקרה ביטוח, למעט במקרה של רעידת אדמה שלגביו סכום ההשתתפות העצמית יהיה כמקובל לגבי סיכון זה".	הבקשה נדחית.
290.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.1	מבוקש להוסיף בסיפא – "והכל בהתאם ובכפוף לתנאי ביט או נוסח אחר מקביל לו של מבטחת אחרת".	הבקשה נדחית.
291.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.2	מבוקש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז.	הבקשה נדחית.
292.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.3	א. לפני המילים "תחת פרק א' רכוש", יש להוסיף "או שיכול היה להיות מכוסה" ב. בסיפא יש להוסיף "(קוד 329)".	הבקשה נדחית.

293.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.4	א. מבוקש להחליף את המילים "שלא יפחתו מסך של", במילים "בסך של". ב. יש להוסיף בסיפא "משותף לפרקים ב' ו- ג'".	א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה מתקבלת.
294.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.5	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה לא ברורה ואינה רלוונטית. נת"ע מבוטחת נוספת בפוליסה.	הבקשה נדחית.
295.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.2.6	יש להקטין את גבול האחריות ל- 2,000,000 ₪.	הבקשה נדחית.
296.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.3	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. סכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובים אינם ניתנים להשגה בשוק הביטוח דהיום. לחלופין בלבד מוצע הנוסח כדלקמן: "הביטוח לפי הפרק יהיה כפוף להשתתפות עצמית מרבית של 1,000,000 ₪ למקרה ביטוח".	הבקשה נדחית.
297.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.4	יש להחליף את המילים "לא יכלול את החריגים להלן", במילים "יכלול כיסוי בדבר".	הבקשה נדחית.
298.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.4.3	יש להוסיף בסיפא "בגבול אחריות בסך של 8,000,000 ₪ למקרה ולתקופה". ההוראה בנוסחה הקיים אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. זה לא במלוא גבולות האחריות של הפרק.	הבקשה נדחית.

299.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 2.4.4	א. יש למחוק את המילים " ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל עקב שימוש בכלי רכב". ב. יש להוסיף בסיפא "בגבול אחריות בסך של 8,000,000 ₪ למקרה ולתקופה". ההוראה בנוסחה הקיים אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. זה לא במלוא גבולות האחריות של הפרק.	הבקשה נדחית.
300.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.1	א. לאחר המילים "חוק האחריות למוצרים פגומים, תש"ס- 1980, כלפי", יש להוסיף "העובדים". ב. יש להחליף את המילים "שלא יפחת מסך המפורט", במילים "בסך כמפורט". ג. מבוקש להוסיף בסיפא – "והכל בהתאם ובכפוף לתנאי ביט או נוסח אחר מקביל לו של מבטחת אחרת".	הבקשה נדחית.
301.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.2	א. לאחר המילים "חוק האחריות למוצרים פגומים, תש"ס- 1980, כלפי", יש להוסיף "העובדים". ב. יש להחליף את המילים "שלא יפחת מסך המפורט", במילים "בסך כמפורט". ג. מבוקש להוסיף בסיפא – "והכל בהתאם ובכפוף לתנאי ביט או נוסח אחר מקביל לו של מבטחת אחרת".	הבקשה נדחית.
302.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.2	א. יש להחליף את המילים "לא יכלול כל הגבלה", במילים "יכלול כיסוי". ב. בסיפא יש להוסיף "כחוק".	הבקשה נדחית.
303.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.3	א. מבוקש להחליף את המילים "שלא יפחתו מסך של", במילים "בסך של". ב. יש להוסיף בסיפא "משותף לפרקים ב' ו- ג".	א. הבקשה נדחית. ב. הבקשה מתקבלת.

304.	אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן סעיף 3.4	יש למחוק את הסעיף במלואו. ההוראה אינה ישימה ומהווה מניעה מלגשת למכרז. סכום ההשתתפות העצמית הנקוב אינו ניתן להשגה בשוק הביטוח היום. לחלופין בלבד מוצע הנוסח כדלקמן: "הביטוח לפי הפרק יהיה כפוף להשתתפות עצמית מרבית של 100,000 ₪ למקרה ביטוח".	למעט המובא מטה - הבקשה נדחית. סכום ההשתתפות העצמית בביטוח חבות מעבידים יהיה 100,000 ₪ ולא 20,000 ₪. ראו נספח ח' המתוקן המצורף להבהרה זו כנספח ב'4.
305.	אישור 2 - אישור קיום ביטוחים	1. גורמים נוספים שייחשבו למבקש האישור – א. יש למחוק את המילים "כל רשות הקשורה לביצוע העבודות או שאחראית על פי דין לתשתיות סמוכות לעבודות". מבוקש לציין במפורש פרטים אודות בעלי התשתיות – שמות מלאים, ח.פ. וכתובות. לא ניתן בשום אופן לכלול הוראות כלפי גורמים עלומים שאינם ידועים מראש ואינם מזוהים באופן מפורש. ההוראה מהווה מניעה מלגשת למכרז. ב. לגבי חברת החשמל – יש לציין שם מלא, כולל ח.פ. וכתובת, וכן לציין מדוע נדרש – מה הקשר שלו לפרויקט ולמבקש האישור הראשי. ג. לגבי נתיבי היובל – יש לציין שם מלא, כולל ח.פ. וכתובת, וכן לציין מדוע נדרש – מה הקשר שלו לפרויקט ולמבקש האישור הראשי. ד. לגבי נתיבי ישראל - יש לציין שם מלא, כולל ח.פ. וכתובת, וכן לציין מדוע נדרש – מה הקשר שלו לפרויקט ולמבקש האישור הראשי. 2. ביטוח העבודות הקבלניות - נוסח ומהדורת הפוליסה – מבוקש להוסיף "או נוסח אחר מקביל לו". 3. ביטוח העבודות – פרק א' – א. רכוש עליו עובדים – מבוקש לאחד עם הרחבת רכוש סמוך ולציין במפורש כי הסכום יהיה בסך משותף לשתי ההרחבות – 10% מערך העבודות, מקסימום 15,000,000 ₪.	הבקשה נדחית. ח.פ. וכתובת של חברת החשמל, נתיבי היובל, נתיבי ישראל ימסרו לזוכה במכרז.

	ב. רכוש סמוך - מבוקש לאחד עם הרחבת רכוש עליו עובדים ולציין במפורש כי הסכום יהיה בסך משותף לשתי ההרחבות – 10% מערך העבודות, מקסימום 15,000,000 ₪. ג. רכוש בהעברה ואחסנה – מבוקש להפחית ל- 5,000,000 ₪. ד. ציוד קל, מתקנים ומבני עזר – מבוקש להפחית ל- 5,000,000 ₪, מקסימום לפריט 30,000 ₪. ה. פינוי הריסות – מבוקש לשנות ל- "10,000,000 ₪ או 10% מהנזק, מקסימום 10,000,000 ₪". ו. שכ"ט אדריכלים, מהנדסים ומומחים – מבוקש לשנות ל- "10,000,000 ₪ או 10% מהנזק, מקסימום 10,000,000 ₪". ז. הוצאות למילוי דרישות רשויות מוסמכות - מבוקש לשנות ל- "10,000,000 ₪ או 10% מהנזק, מקסימום 10,000,000 ₪". ח. נזק ישיר – מבוקש להוסיף – "מקסימום 15,000,000 ₪". ט. הוצאות לזירוז כינון הנזק – מבוקש לשנות ל- "הוצאות נוספות הכרחיות". מבוקש להוסיף "מקסימום 8,000,000 ₪". 4. ביטוח העבודות - פרק ב' – צד ג' – א. מבוקש להפחית את גבולות האחריות ל- 40,000,000 ₪ למקרה ולתקופה. ב. נזקים עקיפים לכבלים תת קרקעיים – מבוקש להפחית ל- 8,000,000 ₪ למקרה ולתקופה. ג. רעד, ויברציה והחלשת משען - מבוקש להפחית ל- 8,000,000 ₪ למקרה ולתקופה. ד. לצד קוד 340 מבוקש לציין "בתת גבול אחריות של 8,000,000 ₪". ה. לצד קוד 341 מבוקש לציין "בתת גבול אחריות של 8,000,000 ₪". 5. אחריות מקצועית – א. מבוקש להוסיף "משולב עם חבות המוצר בגבולות אחריות	
--	--	--

		משותפים". ב. עורך המכרז מתבקש לאשר במפורש גבולות אחריות משותפים לאחריות מקצועית וחבות המוצר בגבולות אחריות של 30,000,000 ₪ למקרה ולתקופה. 6. חבות המוצר – א. נוסח ומהדורת הפוליסה – מבוקש להוסיף "או נוסח אחר מקביל לו". ב. מבוקש להוסיף "משולב עם חבות המוצר בגבולות אחריות משותפים". ג. עורך המכרז מתבקש לאשר במפורש גבולות אחריות משותפים לאחריות מקצועית וחבות המוצר בגבולות אחריות של 30,000,000 ₪ למקרה ולתקופה. 7. ביטול / שינוי הפוליסה – מבוקש לשנות ל- "30 יום".	
הבקשה נדחית.	מבוקש לבטל את הדרישה לאבטחה חמושה באתר.	מפרט דרישות כלליות סעיף 22	306.
הבקשה נדחית. כאמור במפרט, בפרק 23.02 ופרק 23.04 בתי העוגן יגולונו בגליון חס בלבד לאחר הייצור ולפני היישום באתר. גליון קר לא מאושר.	על פי המפרט נדרש לבצע גיליון באבץ חס לאחר יצור בתי העוגן. לצד כך יש צורך למלא את המשפך בפוליסטירן. מבוקש להבהיר האם ניתן לבצע במקום גיליון באבץ חס גיליון באבץ קר?	מפרט טכני מיוחד 23.04	307.

308.	מפרט טכני מיוחד 26.18.02	התקנה של תאי כוח על 5% לפחות מראשי העוגנים לכל שורה ושורה בצמוד לחתכי האינקלינומטרים לפי הכמות בכתב הכמויות. מבוקש להבהיר לפי איזה נתון יש לקחת את הכמות האם לפי הכתב כמויות או לפי 5% מכמות העוגנים?	כמות תאי הכוח תהיה 5% מכמות העוגנים שיבוצעו בפועל. נוסח סעיף 26.18.02 יעודכן כך: "התקנה של תאי כוח על 5% לפחות מראשי העוגנים שיבוצעו בפועל לכל שורה ושורה בצמוד לחתכי האינקלינומטרים". נוסחו המעודכן של המפרט הטכני מצורף בקישור כאמור בסעיף 1.1.2.5 להודעת ההבהרה לעיל.
309.	מפרט טכני מיוחד פרק 26 - עוגנים	מבוקש להתיר שיטת ביצוע הזרקת גוף העוגן (הקטע המעוגן) בתוך הקדח באתר במקום או כחלופה להזרקה בעוגן מראש במפעל. הקבלן מתחייב להגיש לאישור שיטת ביצוע מפורטת, תיאור מלא של מערכת ההגנה כנגד קורוזיה, תערובת דייס מאושרת ובדיקות מעבדה, וכן תיעוד ובקרה לכל שלבי ההזרקה.	הבקשה נדחית. אין אישור לשינוי במבנה העוגנים הקבועים ושיטות הייצור. מערכת ההגנה של העוגנים הקבועים עם ההגנה הכפולה תדוייס אך ורק במפעל הייצור שיאושר ולא באתר.
310.	מפרט טכני מיוחד 0.09	מבוקש להעביר את הדו"ח הגיאולוג הנזכר בסעיף 00.09.	ראו מענה לשאלת הבהרה מספר 72 לעיל.
311.	מפרט טכני מיוחד 00.09.03	מבוקש להגדיר כמויות מכל סוג חומר (סיווג הקרקע) מבין החומרים שיועברו לאתרים של נת"ע.	הבקשה נדחית. לעניין הכמויות הכוללות וסוגי החומר השונים שעל הקבלן יהיה לשנע לאתרי נת"ע - במפרט הטכני פרק מוקדמות 00.09. לאתרי נת"ע אין העדפה של סוג חומר אחד על משנהו ושינוע החומרים יעשה לפי התקדמות החפירה, תיאום עם הגורמים באתרי נת"ע והמזמין.
312.	מפרט טכני מיוחד 00.09.05	מבוקש להבהיר האם על הקבלן להעמיד כלי צמ"ה לטובת עירום החומר באתרי נת"ע (סגולה, מסובים) ובאתר רתמים (אשדוד).	הקבלן לא נדרש באספקת כלי צמ"ה. הקבלן נדרש לפרוק החומר מהמשאיות (שפיכה) באתרים בהתאם למיקום ולהנחיות שינתנו.

313.	מפרט טכני מיוחד 00.09.05	מבוקש להבהיר האם ניתן יהיה לפנות חומר לאתרי נת"ע החל ממועד קבלת צ.ה.ע. כמו כן, האם פינוי החומר ייעשה באופן רציף.	הקבלן מופנה להוראות הרלוונטיות שבמסמכי ההליך ובכלל זה המפרט הטכני המיוחד, ובו בין היתר, סעיפים 09.01.11, 09.05.4, וכן להוראות נספח א' להסכם [תנאים מיוחדים] ובגדרו גם לנספח ד' שבו [עודפי עפר – פינוי, טיפול ושינוע].
314.	מפרט מיוחד 00.09.08	מבוקש להוסיף סעיף הקובע כי המזמינה תתחייב למשך זמן של עד 5 ימים ממועד מסירת ערימת עפר (לאחר תום תהליך ניפוי, סיווג ובדיקות מעבדה) ועד מתן פתרון לפינוי החומר (יעד לפינוי מיידי לאתרי נת"ע). לאחר פרק זמן של 5 ימים, אם לא תינתן תשובה בכתב, הקבלן יהיה רשאי לפנות את הערימה מהאתר ללא אישור נוסף.	הבקשה נדחית.
315.	M1-MET-DEA-M1302-DP00-COO1-LAN--AAA-PL-01-05	האם חלק מהגידור המסומן בתוכנית קיים בשטח? במידה שכך, נא נבקש כי יסומנו על התוכנית המקטעים הרלוונטיים.	במסגרת עבודות קבלני נת"ע בוצעה גדר בהתאם לתוכנית M1-MET-DEA-CON-M1302-DP00-TTA-AAA-RM-01 התכנית נמסרת למטרות ייחוס בלתי מחייב והממצאים באתר עשויים להיות שונים מהמוצג.
316.	M1-MET-DEA-M1302-DP00-COO1-LAN--AAA-PL-01-05	מבוקש כי במקומות בהם הגדר מתלכדת עם מיקום קירות הדיפון, תוזה הגדר בלפחות 50 ס"מ מחוץ לקו הדיפון החיצוני.	השינויים במיקום הגדר לצורך ביצוע הקיר הינם חלק משלביות הביצוע שבאחריות הקבלן לתכנן ולאשר מול מנה"פ.
317.	M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-ELE-AAA-PL01-01	מבוקש להבהיר האם שולם התשלום המשלים עבור ההזמנות (301109152, 301195330) שבוצעו מול חח"י? האם יש פקודות לביצוע מול חח"י? אם כן, נודה לקבלת טפסי ההזמנה מול חח"י לעיון.	הזמנה 301109152 - שולם חשבון משלים, העבודה הסתיימה. הזמנה 301195330 - טרם שולם חשבון משלים. יובהר כי יתכנו שינויים ובכל מקרה באחריות הקבלן להשלים את התהליכים, התיאומים והביצוע עד גמר ביצוע מלא של העבודה, כל העלויות כלולות במחירי היחידה ולא יהיה זכאי לתמורה נוספת או הארכת משך.

00.05	כמו כן, תשומת לב המציעים מופנית לסעיף 5.4 בפרק 00.05 למפרט הטכני המיוחד.		
318.	מבוקש להפנות למיקום בו ניתן למצוא את התוכניות.	כללי	הקישור לתוכניות נמצא בסעיף 7.3 למסמך ההזמנה להציע הצעות.
319.	מבוקש להבהיר האם כתב הכמויות שפורסם מדובר בכמויות לעבודות הכנה בלבד או כמויות לעבודות הכנה לכלל התוואי.	כללי	עבודות מסוג פרויקט זה משולבות עם עבודות במיקומים נוספים בהתאם למסמכי ההסכם כולל התנאים המיוחדים.
320.	מבוקש לקבל דוח קרקע למכרז.	כללי	למציעים יועברו דוחות לוגי קידוח גיאוטכני שבוצעו על ידי המזמין. הדו"חות הינם מדגמיים ובוצעו במספר מוקדים בלבד. מסמכים אלה אינם מחייבים והינם לייחוס בלבד.

נספח ב'1



מכרז פומבי מס' 529/2025
לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות
בדיפו ראשוניים שבראשון לציון עבור קו
המטרו M1

כרך 1 חלק א'

הזמנה להציע הצעות

תנאים מיוחדים – M1

התנאים המיוחדים הינם ייחודיים להליך זה.

יש לקרוא את התנאים המיוחדים ביחד עם התנאים הכלליים ושאר מסמכי ההליך.

הזמנה להציע הצעות - תנאים מיוחדים

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ (להלן: "נת"ע" או "החברה" או "המזמינה"), מזמינה בזאת מציעים להציע הצעותיהם במסגרת מכרז פומבי להתקשרות בהסכם שעניינו ביצוע עבודות מוקדמות בדיפו הראשונים בראשון לציון, לצורך הכנת השטח לעבודות שיבוצעו על ידי אחרים (להלן: "העבודות הקבלניות" או "העבודות"), והכל כפי שיידרשו על ידי נת"ע וכמפורט בהסכם ההתקשרות המצורף למסמך זה (להלן: "ההסכם").

ההזמנה להציע הצעות למכרז זה מורכבת ממסמך זה של "תנאים מיוחדים", וממסמך "התנאים הכלליים". שני המסמכים ייקראו יחד כמשלימים האחד את השני, והם שניהם מהווים את ההזמנה להציע הצעות למכרז (להלן: "ההזמנה").

1. הגדרות כלליות

לכל המונחים המוגדרים בהזמנה להציע הצעות זו תהא המשמעות הנתונה להם בצידם או בסעיף זה להלן. בהעדר הגדרה כאמור, תהא להם המשמעות הנתונה להם בהסכם, אלא אם כן עולה אחרת מהקשר הדברים.

- 1.1. "ההליך" או "המכרז" - מכרז פומבי מס' 529/2025 לבחירת קבלן לביצוע עבודות מוקדמות בדיפו ראשונים בפרויקט המטרו במסגרת קו M1.
- 1.2. "חוק עסקאות גופים ציבוריים" - חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- 1.3. "שליטה" - כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.
- 1.4. "חברת חוץ" - חברת הרשומה כחברת חוץ ברשם החברות, בהתאם להוראות סעיף 346(א) לחוק החברות, תשנ"ט-1999.
- 1.5. "חוק חובת המכרזים" - חוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

2. כללי**2.1. רקע:**

- 2.1.1. נת"ע היא חברה ממשלתית המשמשת כזרוע הביצוע של המדינה לקידום ופיתוח מערכת הסעת המונים במטרופולין תל אביב, ולצורך כך היא מקדמת פרויקטים שונים (כגון ומבלי לגרוע, פרויקט הקו האדום, פרויקט הקו הסגול, פרויקט הקו הירוק, פרויקט המטרו וכיו"ב).
- 2.1.2. שטח דיפו ראשונים (להלן: "דיפו ראשונים") ממוקם בדרום העיר ראשון לציון. שטח האתר ממוקם בין כביש 431 מדרום, רחוב רמז ממערב, רחוב תש"ח מצפון ורחוב הרצל ממזרח.

2.1.3. נת"ע מבקשת לבצע עבודות מוקדמות בדיפו ראשוניים, לצורך הכשרת השטח לביצוע עבודות עתידיות על ידי גורמים אחרים, לרבות קבלני אינפרא 1 ואינפרא 2, ותחנת משנה (תחמ"ש) עבור הפרויקט בתחום דיפו ראשוניים.

2.2. תיאור תמציתי של מהות העבודות:

2.2.1. העבודות כוללות, בין היתר:

- 2.2.1.1. הקמה ותחזוקה של אתר ההתארגנות, לרבות פירוקו.
- 2.2.1.2. פירוקים ופינוי מטרדים, לרבות גשר שילוט והרכבתו מחדש.
- 2.2.1.3. עבודות עפר, חפירה ופינוי.
- 2.2.1.4. עבודות בטון, לרבות חפירה ויציקת קירות סלארי, כולל עוגני קרקע.
- 2.2.1.5. עבודות סלילת כבישים ורחבות.
- 2.2.1.6. עבודות ומתקני חשמל, לרבות הסתה למיקום זמני ומיקום קבוע של קו החשמל.
- 2.2.1.7. הסדרי תנועה זמניים, לרבות פירוקם.
- 2.2.1.8. פיתוח נופי, כולל החזרת המצב לקדמותו.
- 2.2.1.9. גינון והשקיה.
- 2.2.1.10. עבודות גידור קיים וחדש, לרבות תחזוקתו.
- 2.2.1.11. קווי מים, ביוב ותיעול.
- 2.2.1.12. בטיחות בעבודות בניה ושמירה.
- 2.2.1.13. ביצוע תחזוקה, לרבות תחזוקה משמרת.
- 2.2.1.14. עבודה אופציאונלית – ביצוע עוגני קרקע וחפירה לאורך קירות הסלארי בכיוונים צפון ומזרח, לעניין זה ראו התייחסות לסעיף 52 להסכם בנספח א' להסכם [תנאים מיוחדים].

2.2.2. האמור בסעיף לעיל מהווה תיאור תמציתי ביותר של העבודות, ולנת"ע שמורה הזכות, בכל עת, להוסיף עליהן, ולגרוע מהן או לחלקן למקטעי ביצוע נפרדים ככל שתמצא לנכון. תיאור מפורט של כלל העבודות אשר הזוכה במכרז צפוי לבצע, מצוי, בין השאר, בתכניות, במפרט הדרישות

הכלליות, במפרט הטכני המיוחד ובנספח התנאים המיוחדים של ההסכם (נספח א' להסכם).

2.2.3. על המציעים מוטלת החובה הבלעדית לבחון את מהות העבודות, מיקומן, אופיין, מגבלות הביצוע וכל פרט מידע אחר שיש בו כדי להשפיע על ביצוע העבודות והגשת הצעתם למכרז. בהגשת הצעתו, יראו את המציע כמי שקרא והבין את כל מסמכי המכרז, וכן כמי שבדק את כל המידע הנדרש לצורך ביצוע העבודות ו/או מתן ההצעה וכמי שהגיש את הצעתו תוך שקלול כל הגורמים והנתונים הרלוונטיים, לרבות אלו המפורטים בנספח התנאים המיוחדים של ההסכם (נספח א' להסכם).

2.2.4. לוחות הזמנים שיוקצו לביצוע עבודות אלו יהיו בהתאם לטבלת אבני הדרך שבנספח א' להסכם [תנאים מיוחדים].

2.3. **מספר הזוכים :** במסגרת מכרז זה מבקשת נת"ע לבחור זוכה אחד.

2.4. במסגרת מכרז זה רשאי כל מציע (לרבות תאגיד הקשור למציע) להגיש הצעה אחת בלבד, ולענין זה יחול גם האמור בסעיף 7.4.8 למסמך התנאים הכלליים. נת"ע רשאית לפסול כל הצעה אשר מוגשת בניגוד לאמור בסעיף זה.

2.5. **שפת המסמכים :**

2.5.1. המציעים **רשאים** לתרגם ולהגיש את הטפסים המצורפים להזמנה זו בשפה האנגלית.

2.5.2. המציעים **נדרשים** לתרגם ולהגיש בשפה **העברית** כל אסמכתא אשר הגשתה נדרשת לפי סעיף 7 שלהלן ואשר אינה ערוכה במקור בשפה האנגלית.

2.5.3. תנאי להגשת מסמכים שחל עליהם האמור בסעיפים 2.5.1 ו- 2.5.2 הוא כי למסמכים שיוגשו יצורף :

(א) אישור נוטריון ישראלי ;

או

(ב) אישור נוטריון מקומי המאושר לפי אמנת האפוסטיל או על ידי הקונסוליה הישראלית ;

ואשר לפי אחד מאלה, המסמכים שתורגמו לשפה האנגלית לפי סעיף 2.5.1 ולשפה העברית לפי סעיף 2.5.2 הינם תרגום מדויק של המסמך הרלוונטי בשפת המקור (לפי העניין).

2.5.4. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי בכל מקרה הוראות הנוסח בעברית תגברנה.

2.6. הליך בחירת המציע הזוכה יתבצע בשני שלבים: בשלב הראשון יבדקו מסמכי ההצעות, ובמסגרת זו תיבדק עמידת ההצעה בתנאי הסף. בשלב השני תיבחנה ההצעות הכספיות של אותן ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף. האמור כפוף לסעיף 15.2.5 לתנאים הכלליים, שכן נת"ע רשאית, לפי שיקול דעתה לפעול במהלך בדיקת ההצעות שלא בהתאם לשלבי הבדיקה האמורים, הן על דרך איחוד או הפרדה של שלב או שלבים אלו.

2.7. איסור העסקת יועצי המזמין:

2.7.1. על כל משתתף במכרז נאסר לקבל ייעוץ מהגורמים המנויים **בצרופה א'** להזמנה זו (יועצי המזמין במכרז) בכל הנוגע למכרז ו/או לתכנון ו/או לביצוע הפרויקט (בנוגע לביצוע הפרויקט יחולו, החל מהמועד הקובע ואילך - גם הוראות סעיף 59 להסכם). האיסור חל על כל אדם העובד במשרדי יועצי המזמין במכרז, גם אם השירותים למזמין לא ניתנו ע"י העובד עצמו אלא ע"י עובדים אחרים. האיסור האמור אינו חל על ייעוץ שאינו קשור במכרז או בפרויקט.

2.7.2. למען השלמות יצוין כי על פי ההסכמים של המזמין עם יועציו, יועץ (לרבות יועץ שאינו מנוי **בצרופה א'** הנ"ל) המעניק ייעוץ למזמין מנוע מלתת ייעוץ לכל גורם אחר בתחומים בהם פועל המזמין והקשורים למזמין, אלא אם פנה בכתב למזמין וקיבל מראש את אישור המזמין לכך.

2.8. בהליך זה לא נעשה שימוש באמדן שווי התקשרויות אלא בהערכה כספית. לעניין זה, ראו הוראות סעיף 9 להלן (בחירת זוכה לאחר שלב תחרותי נוסף).

3. מועדים ולוחות זמנים, שאלות הבהרה, ערבות הצעה, דמי השתתפות וכנס מציעים

שעה	תאריך	
	25.3.2026 ¹ -2.2026	מועד אחרון לשאלות הבהרה:
	Tenderm1@nta.co.il	דוא"ל להגשת שאלות הבהרה למכרז:

¹ בהתאם לסעיף 2 ולשאלת הבהרה מס' 28 בקובץ הבהרות מס' 3.

מועד אחרון להגשת הצעות:	<u>18.3.2026</u> <u>29.4.2026</u> עד השעה 13:00 ²
מועד אחרון להגשת בקשה לבחינה מוקדמת (פרה-רולינג של ערבות ההצעה בהתאם לסעיף 11.4 למסמך התנאים הכלליים-לא חובה):	<u>25.3.2026</u> <u>1.2.2026</u> ³
תוקף ההצעה:	עד ליום <u>18.3.2027</u> <u>29.4.2027</u> ⁴
ערבות הצעה:	2,500,000 ₪
תוקף ערבות ההצעה:	עד ליום <u>18.3.2027</u> <u>29.4.2027</u> ⁵
דמי השתתפות:	לא נדרשים במכרז זה.
כנס מציעים (שאינו חובה):	יתקיים ביום 14.1.2026 בשעה 9:00 מציעים המעוניינים להשתתף בכנס המציעים מתבקשים לפנות עד ליום 12.1.2026 בשעה באמצעות דוא"ל לכתובת Tenderm1@nta.co.il לצורך אישור וקבלת פרטים מנת"ע, תוך ציון פרטי ומספר המשתתפים מטעמם.

3.1. תשומת לב המציעים מופנית לאמור בסעיף 4.4 למסמך התנאים הכלליים: הצעות אשר תוגשנה לתיבת המכרזים לאחר המועד האחרון להגשת הצעות לא תתקבלנה.

3.2. יודגש כי בהתאם לסעיף 12.8 למסמך התנאים הכלליים, על המציעים מוטלת האחריות המלאה והבלעדית, להתעדכן בכל עת, בעצמם ובאופן ייזום, אודות הבהרות בקשר למסמכי המכרז, ככל שיהיו, לרבות שינויים בלוחות הזמנים המפורטים לעיל, אשר יפורסמו בדף המכרז באתר האינטרנט של נת"ע: <http://www.nta.co.il>

4. תנאים מוקדמים ("תנאי סף") להשתתפות במכרז

על המציע לוודא עמידה בכל התנאים המפורטים להלן נכון למועד האחרון להגשת הצעות:

4.1. תנאי סף מנהליים וצירוף ערבות הצעה

² בהתאם להודעת הבהרה מס' 2.

³ בהתאם לסעיף 2 ולשאלת הבהרה מס' 28 בקובץ הבהרות מס' 3.

⁴ בהתאם להודעת הבהרה מס' 2.

⁵ בהתאם להודעת הבהרה מס' 2.

4.1.1. תאגיד רשום יחיד שאינו מיזם משותף (לרבות שותפות), אינו קונסורציום ואינו קבוצה אחרת של חברות - בין שהגופים הנ"ל מאוגדים ורשומים ככאלו ובין שלא.

המציע יהא:

4.1.1.1. תאגיד מקומי: תאגיד רשום יחיד שהינו "תושב ישראל" כהגדרת המונח בפקודת מס הכנסה [נוסח חדש]; או –

4.1.1.2. חברת חוץ: תאגיד יחיד הרשום ברשם החברות כחברת חוץ.

4.1.2. המציע מקיים את כל דרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, לרבות: (א) הוראות סעיף 2 לחוק האמור (בדבר ניהול פנקסים ודיווחים); (ב) הוראות סעיף 22 לחוק האמור בקשר עם קיום דיני העבודה ו-(ג) הוראות סעיף 122 בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.

מובהר, כי נת"ע תהיה רשאית שלא לפסול מציע אשר לא התקיים בו התנאי המקדמי הנקוב בסעיף זה ביחס לסעיף 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים בקשר עם קיום דיני העבודה, וזאת בהתאם להחלטה שתתקבל לשם כך על ידי ועדת המכרזים על פי הוראות סעיף 22(ב1)(1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים.

4.1.3. המציע צירף להצעתו ערבות הצעה מקורית בסכום ובתוקף הנקוב בסעיף 3 לעיל, כאמור בסעיף 11 למסמך התנאים הכלליים למכרז.

4.2. תנאי סף מקצועיים:

4.2.1. המציע הוא קבלן רשום בפנקס הקבלנים, לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969 (להלן: "**חוק רישום קבלנים**") בסיווג ג, סוג 5 בענף ראשי 200 (כבישים, תשתיות ופיתוח) – 200(ג)5. במקרה של חברת חוץ, תידרש החברה להציג סיווג כאמור לעיל או פטור מסיווג קבלני בהתאם לסעיף 14א לחוק רישום קבלנים, וזאת בהתאם להוראות סעיף 7.1.4 להלן, ולכל הפחות להגיש בקשת פטור מסיווג קבלני כאמור, עד למועד האחרון להגשת הצעות.

4.2.2. החל מיום ~~2015~~ 2014-1.1 ועד המועד האחרון להגשת ההצעות, המציע, ~~קבלן ראשי~~, ביצע עבודות של תשתיות תחבורה שהיקפן הכספי (נומינאלי, ללא מע"מ) המצטבר בגדרם של, לכל היותר, 3 פרויקטים בישראל היה, לכל הפחות, 300 מיליון ₪ (שלוש מאות מיליון ₪) כאשר

ההיקף הכספי (נומינאלי, ללא מע"מ) של העבודות הנ"ל בכל אחד מהפרויקטים היה, לכל הפחות 60 מיליון ₪ (שישים מיליון ₪).⁶

4.2.3. החל מיום 2015-1.1-2014 ועד המועד האחרון להגשת הצעות, המציע, **קבלן ראשי**, ביצע עבודות של תשתיות תחבורה בישראל בפרויקט אחד העומד בכל הדרישות הבאות:⁷

4.2.3.1. היקפן הכספי (נומינאלי, ללא מע"מ) של העבודות היה לפחות 120-150 מיליון ₪ (מאה ועשרים **ממשיים** מיליון ₪).⁸

4.2.3.2. ביצוע הפרויקט הושלם.

4.2.4. החל מיום 2015-1.1-2014 ועד המועד האחרון להגשת הצעות, המציע, **קבלן ראשי**, ביצע **בתקופה הקובעת**, עבודות עפר בהיקף מצטבר של לפחות 500,000 מ"ק (**חמש-ארבע** מאות אלף מ"ק) וזאת בגדרם של, לכל היותר, 3 פרויקטים בישראל.⁹

4.2.4. —

~~4.2.4.1.1.1.1. בכל אחד מהפרויקטים בסעיף 4.2.4 לעיל, על המציע להוכיח כי ביצע את העבודות הנדרשות בפרק זמן שלא עלה על 18 חודשים, כאשר מועד תחילת הביצוע לא קדם ליום 2015-1.1-1. יובהר כי במידה והפרויקט כלל גם עבודות שבוצעו קודם למועד זה, יובאו בחשבון לצורך עמידה בתנאי הסף, אך ורק העבודות שבוצעו החל מיום 2015-1.1 ואילך.~~

4.2.5. החל מיום 2015-1.1-2014 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, המציע, **קבלן ראשי**, ביצע עבודות קירות בטון מזוין באמצעות ציוד הידרומיל או באמצעות מכונת כפות (להלן: "**עבודות קירות בטון מזוין**") בהיקף מצטבר של לפחות 210,000 מ"ק (עשרת אלפים מ"ק) וזאת בגדרם של, לכל היותר, 2-3 פרויקטים בישראל.¹⁰

4.2.6. **הערה:** את הניסיון הנדרש בהתאם לתנאי הסף שבסעיפים 4.2.2 – 4.2.5 יכול היה המציע לצבור בהיותו קבלן משנה ובלבד שבלפחות פרויקט אחד

⁶ בהתאם לשאלות הבהרה מס' 33 ו-39 בקובץ הבהרות מס' 3.

⁷ בהתאם לשאלות הבהרה מס' 33 ו-39 בקובץ הבהרות מס' 3.

⁸ בהתאם לשאלות הבהרה מס' 34 בקובץ הבהרות מס' 3.

⁹ בהתאם לשאלות הבהרה מס' 33 ; 37 ו-39 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁰ בהתאם לשאלות הבהרה מס' 33 ; 39 ו-43 בקובץ הבהרות מס' 3.

מאלה המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף ביצע המציע

בהיותו קבלן ראשי, כהגדרתו בסעיף 4.2.11.3¹¹.

____.4.2.5

____.4.2.6.4.2.7 לצורך סעיף 4.2.3.2 שלעיל:

____.4.2.6.1.4.2.7.1 **"פרויקט שהושלם"** - משמעו שיתקיים לפחות אחד מאלה:

(1) ניתן בגין הפרויקט חשבון סופי מאושר בידי המזמין או

מנה"פ או המפקח מטעמו וזאת עד למועד הגשת

ההצעות; או

(2) ניתנה בגין הפרויקט תעודת גמר מותנית או סופית מידי

המזמין או מנה"פ או המפקח מטעמו וזאת עד למועד

הגשת ההצעות; או

(3) ניתן בגין הפרויקט אישור המזמין או מנה"פ או המפקח

מטעמו כי ביצוע הפרויקט הושלם וזאת עד למועד הגשת

ההצעות; או

(4) הפרויקט נמסר והתקבל ע"י המזמין (או שנמסר והתקבל

ע"י גורם עליו הורה), עד למועד הגשת ההצעות ונפתח

לתנועת הציבור בהתאם להסדר התנועה הסופי שאושר.

פרויקט ייחשב כמושלם גם בנסיבות בהן החשבון הסופי

המאושר, תעודת הגמר, אישור על כך שעבודות הפרויקט

הושלמו או מסירת הפרויקט וקבלתו ע"י המזמין - נעשו

בכפוף להשלמות.

____.4.2.7.4.2.8 לצורך סעיף 4.2.4 שלעיל:

____.4.2.8.1 **"ביצע עבודות עפר"** – משמע ביצע באתר עבודות חפירת עפר ושינועו

– אל מחוץ לאתר – לשימוש בגדרו של אתר אחר ו/או לאתר/י מטמנה,

סילוק פסולת או תחנות/ות מעבר מורשים עפ"י דין. זאת בין שביצע את

עבודות החפירה והשינוע כולן או חלקן בעצמו ובין שאלה בוצעו כולן

או חלקן ע"י קבלן/ני משנה עבורו, ובלבד שנשא באחריות הישירה

והכוללת כלפי המזמין.

¹¹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 33-בקובץ הבהרות מס' 3.

4.2.8.2. "תקופה הקובעת" – בכל אחד מהפרויקטים בסעיף 4.2.4 לעיל, על המציע להוכיח כי ביצע את העבודות הנדרשות בפרק זמן שלא עלה על 18 חודשים, כאשר מועד תחילת הביצוע לא קדם ליום 1.1.2015¹². יובהר כי במידה והפרויקט כלל גם עבודות שבוצעו קודם למועד זה, יובאו בחשבון, לצורך עמידה בתנאי הסף, אך ורק העבודות שבוצעו החל מיום 1.1.2015¹² ואילך.

4.2.8.4.2.9. לצורך סעיף 4.2.5 שלעיל:

4.2.9.1. "ביצע עבודות קירות בטון מזוין" – משמע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות קירות בטון מזוין כאמור בתנאי הסף בסעיף 4.2.5 לעיל, וזאת בין שביצע בעצמו את העבודות כולן, בין שביצע בעצמו את חלקן כשיתרתן בוצעה בידי קבלן/ני משנה ובין שהעבודות כולן בוצעו בידי קבלן/ני משנה מטעמו.

4.2.9.4.2.10. לצורך סעיפים 4.2.2 ו- 4.2.3 שלעיל:

4.2.10.1. "ביצע עבודות" – משמע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות של תשתיות תחבורה כהגדרתן להלן, בהיקף הכספי כנדרש לעיל, וזאת בין שביצע בעצמו את העבודות כולן, בין שביצע בעצמו את חלקן כשיתרתן בוצעה בידי קבלן/ני משנה ובין שהעבודות כולן בוצעו בידי קבלן/ני משנה מטעמו.

4.2.10.2. "עבודות של תשתיות תחבורה" – משמע עבודות לביצוע אחד או יותר מאלה:

- (1) דרכים ו/או כבישים ו/או גישור ו/או מנהור ו/או מחלפים לכלי תחבורה, הולכי רגל או שימוש מעורב של אלה למעט חניונים ושבילי אופניים; ו/או
- (2) מסלולי המראה ו/או נחיתה בשדה או נמל תעופה; ו/או
- (3) תשתיות למסילת רכבת ו/או תחנות רכבת ו/או רציפי רכבת ו/או מוסכי רכבת (דיפו) – רכבת לצורך סעיף זה הינה רכבת קלה או כבדה; ו/או

¹² בהתאם לשאלת הבהרה מס' 39 בקובץ הבהרות מס' 3.

(4) תשתיות לנמלי ים ורציפים¹³;

ככל ובמסגרת העבודות המנויות בסעיפים (1)-(4) שלעיל, בוצעו גם עבודות עפר, בטון ואספלט, שינוע עפר, עבודות קידום זמינות, תכנון ותחזוקה משמרת של העבודות שבוצעו, אלה יוכרו כחלק מהעבודות.

4.2.10.3-4.2.9.3-4.2.10.3 "היקף כספי" - משמעו הסכום המצטבר המופיע בחשבון הסופי או החלקי האחרון, אשר הוגשו בתמיכה להוכחת עמידת המציע בתנאי סעיפים 4.2.2 ו-4.2.3.1 שלעיל, על כלל רכיבי החשבון הנסכמים לסכום המצטבר של עבודות של תשתיות תחבורה, בהפחתת מע"מ וללא התייקרויות. בשים לב לסעיפים 4.2.11.2-4.2.11.24 ו- 4.2.13.34-4.2.14.3 להלן.

עוד מובהר כי בהיקף כספי לא נכללים תשלומים לצד ג' עבור או בקשר להפקעות, זמינות קרקע והעתקת תשתיות.

"מזמין" - מזמין הפרויקט יהא תאגיד ממשלתי לפי חוק חובת המכרזים; משרד ממשלתי; רשות מקומית או תאגיד של רשות מקומית, אשר בינו לבין המציע היה הסכם ישיר, מכוחו בוצעו עבודות תשתית התחבורה/או עבודות עפר ו/או עבודות קירות בטון מזוין, לפי העניין.

4.2.11-4.2.10-4.2.11 לצורך סעיפים 4.2.2 ; 4.2.3 ; 4.2.4 ו- 4.2.5 שלעיל:

4.2.11.1 "מזמין" - מזמין ציבורי או כל תאגיד אחר לפי העניין, ובשים לב לדרישות סעיפים 4.2.6 ו-4.2.11.3, אשר בינו לבין המציע היה או קיים הסכם ישיר, מכוחו בוצעו עבודות תשתית התחבורה ו/או עבודות עפר ו/או עבודות קירות בטון מזוין, לפי העניין.¹⁴

4.2.11.2 "מזמין ציבורי" - כל אחד מאלה:

(א) תאגיד ממשלתי; מערכת הביטחון; קופת חולים או מוסד להשכלה גבוהה כהגדרתם בחוק חובת המכרזים;

(ב) משרדי ממשלה לרבות יחידות הסמך שלהם;

(ג) רשות מקומית; עירייה או מועצה מקומית, לרבות תאגיד, המוחזק כולו או חלקו, בידי כל אחת מאלה.¹⁵

¹³ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 2 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁴ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 33 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁵ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 47 בקובץ הבהרות מס' 3.

4.2.11.3. "קבלן ראשי" - כהגדרת המונח בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988, כאשר מזמין, לצורך הגדרה זו, יהיה המזמין הציבורי כהגדרתו בסעיף 4.2.11.2-16.

4.2.11.4. "קבלן משנה" - כהגדרת המונח בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988-17.

~~4.2.10.1. כמשמעו בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988.~~

~~4.2.10.2.1.1.1.1. "מזמין" - מזמין הפרויקט יהא תאגיד ממשלתי לפי חוק חובת המכרזים, משרד ממשלתי, רשות מקומית או תאגיד של רשות מקומית, אשר בינו לבין המציע היה הסכם ישיר, מכוחו בוצעו עבודות תשתית התחבורה או עבודות עפר ו/או עבודות קירות בטון מזוין, לפי העניין.~~

4.2.11.5. 4.2.10.3. "ערך נומינלי" - בערכים נומינליים למועד הפרויקט המודגם, שאינם כוללים את כל אלה: מע"מ, קיזוזים, פיצויים מוסכמים, תוספות תשלום בגין רכיבים שאינם ביצוע עבודות תשתית תחבורה (לרבות כאלה שמקורן בהליכים משפטיים ו/או הסדרי פשרה) וכן כל תמורה אחרת אשר אינה משולמת ישירות עבור פריטי ביצוע/עבודות מדידים.

4.2.11.4.2.12. הבהרות לצורך תנאי הסף המקצועיים אשר בסעיפים 4.2.2 ו- 4.2.3:

4.2.12.1. 4.2.11.1. בפרויקט אשר העבודות להקמת תשתיות תחבורה בו החלו לפני יום 2015-1.1-2014 ו/או שטרם הסתיימו במועד האחרון להגשת ההצעות, יוכרו רק עבודות להקמת תשתיות תחבורה שבוצעו על ידי המציע החל מיום 2015-1.1-2014 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות. בנוסף, ההיקף הכספי יהיה בהתאם לתמורה ששולמה למציע בעד עבודות להקמת תשתיות תחבורה שבוצעו החל מיום 2015-1.1-2014 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות-18.

4.2.12.2. 4.2.11.2. בפרויקט אשר העבודות בו בוצעו ע"י מיזם משותף ובכפוף לכך שחלקו של המציע במיזם המשותף היה לפחות 25%, יוכרו למציע

¹⁶ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 33 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁷ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 33 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁸ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 39 בקובץ הבהרות מס' 3.

עבודות להקמת תשתיות תחבורה בהיקף כספי המותאם לשיעור אחזקותיו של המציע במיזם המשותף.

4.2.12-4.2.13 הבהרות לצורך תנאי הסף המקצועיים אשר בסעיפים 4.2.4 ו-4.2.5 :

4.2.12-1-4.2.13.1 בפרויקט אשר העבודות בו החלו לפני יום 2015-1.1-2014 ו/או שטרם הסתיימו במועד האחרון להגשת ההצעות, יוכרו רק עבודות שבוצעו על ידי המציע החל מיום 2015-1.1-2014 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות. בנוסף, ההיקף המ"ק יהיה בהתאם למ"ק של העבודות שבוצעו החל מיום 2015-1.1-2014 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות.¹⁹

4.2.12-2-4.2.13.2 בפרויקט שבו בוצעו העבודות ע"י מיזם משותף, יוכר למציע מלוא הניסיון שהודגם בו, לפי העניין, ובלבד שהמציע החזיק באחזקות כלשהן במיזם המשותף, כאשר הוא ויתר חברי המיזם חבו, יחד ולחוד, באחריות הכוללת לעבודת כלפי המזמין.

4.2.13-4.2.14 הבהרות לצורך תנאי הסף המקצועיים אשר בסעיפים 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4 ו-4.2.5 :

4.2.13-1-4.2.14.1 ככל והעבודות בפרויקט המוצג בוצעו במסגרת חוזי ביצוע נפרדים או במסגרת מטלות נפרדות, אלה לא ייחסו לפרויקט, למעט אם העבודות בוצעו במקטעים גיאוגרפים סמוכים (רדיוס המרחק בין האתרים יהיה עד 15 ק"מ), ובנוסף בוצעו במועדים חופפים או רצופים (בסעיף זה: "פרויקט מאוחד"). מובהר, כי בחינת עמידת פרויקט מאוחד באחת או יותר מדרישות תנאי הסף או הגדרות תיעשה ביחס לכל אחד מהמקטעים בפרויקט המאוחד (לדוגמה, פרויקט מאוחד יוכר כפרויקט שביצעו הושלם רק במידה וכל המקטעים שאוחדו עומדים בדרישות ההגדרה). עוד מובהר, כי לצורך עמידה בתנאי הסף, לא ישוקללו אותן עבודות פעמיים - פעם כחלק מפרויקט נפרד ופעם כחלק מפרויקט מאוחד.

4.2.13-2-4.2.14.2 אין מניעה להציג לצורך עמידה בתנאי סף שבסעיף 4.2.2 פרויקט שהוצג לצורך עמידה בתנאי הסף שבסעיף 4.2.3 כמו כן, אין מניעה להציג לצורך עמידה בתנאי הסף שבסעיפים 4.2.2 ו-4.2.3 גם פרויקט

¹⁹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 39 בקובץ הבהרות מס' 3.

עבודות עפר שהוצג לצורך עמידה בתנאי הסף שבסעיף 4.2.4 ו/או פרויקט קירות בטון מזוין שהוצג לצורך עמידה בתנאי הסף שבסעיף 4.2.5 **ובלבד** שעבודות העפר ו/או קירות בטון מזוין לפי העניין בוצעו במסגרת עבודות תשתית תחבורה; במקרה של מיזם משותף, חלקם לא יפחת מ-25%, וניסיונם יוכר בהתאם להוראות סעיף 4.2.11-24.2.12.2 לעיל, וככל והעבודות מוצגות לצורך תנאי הסף שבסעיף 4.2.3 אז אלה בוצעו בפרויקט שהושלם כהגדרתו בסעיף 4.2.6.1-4.2.7.1.

4.2.13.3-4.2.14.3 אין מניעה להציג פרויקטים שבתכולתם/ם עבודות תשתיות תחבורה ועבודות שאינן ובלבד שההיקפים הכספיים של עבודות תשתיות התחבורה שבוצעו בתכולת הפרויקטים עומדים בדרישות שבסעיף 4.2.2 ו- 4.2.3 לעיל.

4.2.13.4-4.2.14.4 אין חובה כי עבודות תשתית התחבורה בסעיף 4.2.2, עבודות העפר בסעיף 4.2.4 ועבודות קירות בטון מזוין בסעיף 4.2.5 המוצגות לצורך העמידה בתנאי הסף, בוצעו בגדרו של פרויקט שהושלם. דרישת ההשלמה חלה רק על תנאי הסף שבסעיף 4.2.3 כפי שמוגדר בסעיף 4.2.6.1-4.2.7.1 לעיל.

4.3. תנאי סף פיננסיים:

תנאי הסף הפיננסיים יבדקו בהתאם לדו"חות כספיים מבוקרים ורציפים לשנים 2025-2023. בהיעדר דו"ח כספי מבוקר לשנת 2025 (כפי שיאושר על ידי רואה החשבון המבקר בגדר טופס טופס 5א' [הצהרת רואה החשבון לעניין נתונים פיננסיים] יבדקו תנאי הסף בהתאם לדו"חות כספיים מבוקרים ורציפים לשנים 2024-2022.

4.3.1. המציע אינו מצוי בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל, חדלות פירעון או פירוק ואין כנגדו בקשות תלויות מסוג זה ובדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע לא מופיעה "הערת עסק חיי".

4.3.2. המציע עומד בכל **תנאי הסף הפיננסיים** כמפורט בסעיפים 4.3.1 עד 4.3.3:

4.3.2.1 מבחן מחזור הכנסות

למציע ממוצע מחזור הכנסות שנתי משוקלל, בהתבסס על שלושת (3) הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע, בסך 125,000,000 ₪ (מאה עשרים וחמישה מיליון ₪) לשנה, לפחות, שיחושב כדלקמן:

ממוצע מחזור הכנסות שנתי משוקלל =

$$\frac{3*TO_{(t)}+2*TO_{(t-1)}+1*TO_{(t-2)}}{6}$$

6

כאשר-

TO - הכנסות המציע על פי הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים של המציע.

t - שנת הדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע.

4.3.2.2. מבחן תזרים מזומנים

המציע עומד במבחן תזרים המזומנים לפי סעיפים 4.3.2.2.1 או 4.3.2.2.2 או 4.3.2.2.3 שלהלן:

4.3.2.2.1. הממוצע המשוקלל של תזרים המזומנים של המציע, מפעילותו השוטפת בהתבסס על שלושת (3) הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים של המציע, הינו חיובי או שווה לאפס. תזרים המזומנים החיובי יחושב באופן הבא:

$$WAOCF = \frac{3 * CF_{(t)} + 2 * CF_{(t-1)} + 1 * CF_{(t-2)}}{6} \geq 0$$

כאשר -

WAOCF = ממוצע משוקלל של תזרים מזומנים מפעילות שוטפת.

CF - תזרים המזומנים מפעילות שוטפת עפ"י דו"ח מבוקר.

t - שנת הדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע.

או לחלופין -

4.3.2.2.2. היחס בין ממוצע המשוקלל של תזרים המזומנים בערכו המוחלט (לפי הנוסחה בסעיף 4.3.2.2.1) בין ההון העצמי של המציע בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע, הינו נמוך מ- 25%.

יחס זה יחושב באופן הבא:

$$\frac{ABS(WAOCF)}{Et} < 25\%$$

כאשר -

ABS(WAOCF) - הערך המוחלט של ממוצע תזרים המזומנים

לפי הנוסחה שבסעיף 4.3.2.2.1 שלעיל.

E_t - הון עצמי בהתאם לדו"ח הכספי המבוקר השני האחרון של המציע.

"הון עצמי" - ההון העצמי המצוין בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע - ~~בנטרול מרכיבי מוניטין, זכויות יוצרים, פטנטים, סימני מסחר, שמות מסחריים, משיכות בעלים, הלוואות לחברות קשורות ונכס מס נדחה.~~²⁰

או לחלופין -

4.3.2.2.3. היחס בין תזרים המזומנים מפעילות שוטפת בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע בערכו המוחלט, לבין ההון העצמי של המציע בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע, הנו נמוך מ- 25%. יחס זה יחושב באופן הבא:

$$\frac{ABS(CF_t)}{E_t} < 25\%$$

כאשר -

$ABS(CF_t)$ - הערך המוחלט של תזרים המזומנים מפעילות שוטפת בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע.

E_t - הון עצמי בהתאם לדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע.

"הון עצמי" - ההון העצמי המצוין בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע - ~~בנטרול מרכיבי מוניטין, זכויות יוצרים, פטנטים, סימני מסחר, שמות מסחריים, משיכות בעלים, הלוואות לחברות קשורות ונכס מס נדחה.~~²¹

הון עצמי 4.3.3.

המציע הינו בעל הון עצמי כהגדרתו מעלה, של לפחות 30,000,000 ₪ (שלושים מיליון ₪) בהתאם לדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע.

4.3.4. המציע רשאי להוכיח את עמידתו בכל תנאי הסף שבסעיפים 4.3.1 עד 4.3.3 באמצעות **תאגיד קשור פיננסי** (להלן: "**התאגיד הקשור הפיננסי**"), וזאת בכפוף לכל התנאים וההוראות שלהלן:

²⁰ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 3 בקובץ הבהרות מס' 3.

²¹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 3 בקובץ הבהרות מס' 3.

- 4.3.4.1. **התאגיד הקשור הפיננסי** יוכל להיות אך ורק תאגיד אשר במועד הגשת ההצעות מחזיק, במישרין או בעקיפין, ב- 100% מהאחזקות במציע.
- 4.3.4.2. **בתאגיד הקשור הפיננסי** מתקיימים כל תנאי הסף שבסעיפים 4.3.1 עד 4.3.3, וזאת בנוסף להתקיימות התנאי שבסעיף 4.3.1 **גם במציע עצמו**.
- 4.3.4.3. **התאגיד הקשור הפיננסי** הגיש הצהרה כנדרש **בטופס מספר 5(1)** [תצהיר נתונים פיננסיים עבור התאגיד הקשור הפיננסי], והמציע הגיש הצהרה כנדרש **בטופס מספר 5(1)(א)** [מצב המציע לעניין סעיף 4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה].
- 4.3.4.4. רואה החשבון של **התאגיד הקשור הפיננסי** הגיש אישור כנדרש **בטופס מספר 5א'** [תצהיר רו"ח לנתונים הפיננסיים] תוך התייחסות לתנאים המתקיימים בתאגיד הקשור בלבד.
- 4.3.4.5. התאגיד הקשור הפיננסי יהיה תאגיד רשום יחיד שאינו מיזם משותף (לרבות שותפות), אינו קונסורציום ואינו קבוצה אחרת של חברות - בין שהגופים הנ"ל מאוגדים ורשומים ככאלו ובין שלא.
- התאגיד הקשור הפיננסי יהא :
- (1) תאגיד מקומי: תאגיד רשום יחיד שהינו "תושב ישראל" כהגדרת המונח בפקודת מס הכנסה [נוסח חדש]; או –
- (2) חברת חוץ: תאגיד יחיד הרשום ברשם החברות כחברת חוץ.
- 4.3.4.6. **התאגיד הקשור הפיננסי** חתם על תצהיר והתחייבות כמפורט **בטופס 5ב'** [תצהיר והתחייבות תאגיד קשור פיננסי].

4.4. **הגשת התחייבות ותכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי של ספק חוץ: לא**

בשימוש²²

לגבי מציע שהנו "ספק חוץ" כהגדרת מונח זה בתקנות חובת מכרזים (חובת שיתוף פעולה תעשייתי), תשס"ז-2007 (להלן "תקנות חשפ"ת") - תנאי סף להשתתפות במכרז הוא צירוף התחייבות לעמוד בתקנות חשפ"ת במקרה של זכייה במכרז, בהתאם לנוסח המצורף **כטופס מספר 11** [התחייבות ותכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי] ובהתאם להוראות סעיף 10 שלהלן. —

אם מציע שהנו "ספק חוץ" יוכרז כזוכה, הרי שנוסח ההתחייבות יועבר לבדיקת הרשות לשיתוף פעולה תעשייתי ("הרשפ"ת"), והמציע יעדכן ויתקן את התחייבותו בהתאם להוראות הרשפ"ת, ככל שתיתנה.

²² בהתאם לשאלת הבהרה מס' 1 בקובץ הבהרות מס' 3 ובשים לב להוראות סעיף 10 למסמך זה.

4.5.4.4. על המציע לעמוד בעצמו בכל תנאי הסף, אלא אם צוין במפורש אחרת במסמכי המכרז. לא יתאפשר למציע להסתמך לעניין זה על כל גוף או אדם אחר, לרבות חברות שלובות, חברות בנות, חברות אם, אורגנים של המציע וכיוצא"ב, זאת למעט אפשרותו של המציע להסתמך על תאגיד קשור פיננסי לפי סעיף 4.3.4 לעיל.

5. ערבות הצעה

- 5.1. תשומת לב המציעים מופנית להוראות המפורטות בסעיף 11 לתנאים הכלליים (ערבות לקיום המכרז).
- 5.2. המציע יצרף להצעתו ערבות מכרז להבטחת התחייבויותיו לעמידה בתנאי ההצעה למכרז (להלן: "**הערבות**"). הערבות תהיה ערבות אוטונומית ובלתי מותנית, מאת בנק ישראלי או חברת ביטוח ישראלית מורשית, על פי הנוסח המצורף ב**טופס מספר 9** [נוסח ערבות הצעה בעברית]. יובהר כי ככל שהערבות תוצא על ידי חברת הביטוח, תחתם הערבות על ידי חברת הביטוח עצמה ולא על ידי סוכן שלה.
- 5.3. סכום הערבות יהיה בהתאם לסכום הנקוב בטבלה שבסעיף 3 לעיל.
- 5.4. הערבות תעמוד בתוקפה עד למועד הנקוב בטבלה שבסעיף 3 לעיל. לנת"ע שמורה הזכות להורות על הארכת תוקף הערבות לשתי תקופות נוספות בנות 6 חודשים כל אחת.
- 5.5. הערבות תוחזר למציע הזוכה, מיד לאחר שימסור לנת"ע כתב ערבות ביצוע כנדרש על פי ההסכם.
- 5.6. ערבותם של מציעים אשר לא יזכו במכרז, תושב לאחר הכרזת ועדת המכרזים על הזוכים במכרז.

6. קריטריונים לבחירת ההצעה הזוכה

במכרז זה הקריטריון היחיד לזכייה במכרז הוא היות הצעתו של המציע ההצעה הכספית הנמוכה ביותר מבין כלל ההצעות הכשרות העומדות בתנאי הסף, זאת בכפוף לאמור בסעיף 20 לתנאים הכלליים של ההזמנה להציע הצעות, ובכפוף לתוצאות ההליך התחרותי הנוסף אם ייעשה בהתאם לאמור בסעיף 9 שלהלן.

7. מסמכי ההצעה/צטרפות

כל מציע יצרף להצעתו את כל המסמכים שלהלן:

7.1. המסמכים הנדרשים להוכחת עמידה בתנאי הסף

לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף המפורטים בסעיף 4 לעיל, יצרף המציע את המסמכים הבאים:

7.1.1. לצורך הוכחת תנאי הסף הנזכר בסעיף 4.1.1 לעיל נדרש אישור עו"ד לפיו המציע, וכן התאגיד הקשור הפיננסי, כל אחד מהם, מהווה תאגיד יחיד מקומי או חברת חוץ כהגדרתה בסעיף 1.4 שאינו קונסורציום ואינו קבוצה אחרת של חברות – בין שהגופים הנ"ל מאוגדים ורשומים ככאלו ובין שלא.

7.1.2. להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף המפורט בסעיף 4.1.3 לעיל, יצרף המציע עותק מקורי של הערבות הבנקאית / חברת ביטוח על פי הנוסח **שבטופס מספר 9** [נוסח ערבות ההצעה בעברית].

7.1.3. להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף המפורט בסעיף 4.1.2 לעיל, יצרף המציע תצהיר כנדרש לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, בנוסח המצורף **כטופס מספר 3** [תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976] וכן העתק אישור עדכני משלטונות מס הכנסה ומע"מ המעיד כי המציע מנהל עסקיו כדין עפ"י פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975, כשכל אחד מהאישורים האמורים רשום על שמו של המציע ותקף נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.

7.1.4. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.2.1 לעיל, יצרף המציע אישור תקף על היות המציע רשום לפי חוק רישום קבלנים בסיווג הנדרש ועל שמו. במקרה של מציע שהינו חברת חוץ – זו תצרף להצעתה סיווג קבלני או פטור מסיווג קבלני מאת רשם הקבלנים או עותק מבקשה לקבלת פטור מסיווג קבלני בהתאם לסעיף 14א לחוק רישום קבלנים כפי שהוגשה על-ידה לרשם הקבלנים טרם מועד הגשת ההצעות. הוגשה בקשה לפטור – תידרש חברת החוץ להמציא את הפטור מסיווג קבלני עד ולא יאוחר מ-30 ימים ממועד הגשת ההצעות. לא הומצא הפטור עד תום סד הזמנים הנ"ל – תהא רשאית נת"ע (אך לא חייבת) להקנות ארכה ככל ומצאה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי אי קבלת הפטור בתוך סד הזמנים נגרם חרף מאמצי חברת החוץ ושלא בשל מעשה ו/או מחדל שלה. משך הארכה, אם יינתן, יהא מסור לשיקול דעתה של נת"ע. החליטה נת"ע בנסיבות האמורות שלא להקנות ארכה ולחדול מבדיקת ההצעה – גם בנסיבות בהן הפטור מהסיווג לא ניתן בתוך סד הזמנים שלא בשל חברת החוץ, לא תהיה לחברת החוץ כל טענה או זכות.

7.1.5. להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף המפורטים בסעיפים 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4 ו- 4.2.5 צרף המציע תצהיר ובו פירוט ותיאור מילולי של העבודות

בפרויקטים שבוצעו על ידו כמפורט ב**טופס מספר 4** [תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם] המצורף לתנאי המכרז. תשומת לב המציעים מופנית בעניין זה להוראות הבאות:

(א) לגבי פרויקטים העומדים בדרישות סעיף **4.2.2** - על המציע לצרף להצעתו, בנוסף לטופס מספר 4 [תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם] ולטופס מספר 4א' [הצהרת רו"ח המבקר], חשבון חלקי ו/או סופי, שאושר ע"י המזמין או מנהל הפרויקט מטעמו, ואשר יש בו כדי להעיד על היקפן הכספי של העבודות הנדרשות לפי סעיף **4.2.2** החל מיום **2015.1.1-2014** ואילך.²³

ככל ובוצעו עבודות עד המועד האחרון להגשת ההצעות, ואולם לא קיים בגינן חשבון מאושר (חלקי/סופי), אזי לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף, יצורף אישור מזמין או מנהל פרויקט מטעמו המפרט את העבודות הנדרשות לפי סעיף **4.2.2** שבוצעו בפרויקט (לרבות, פירוט אודות סוג עבודות של תשתיות תחבורה שבוצעו בפרויקט, כהגדרתן בסעיף **4.2.10.2 4.2.9.2** שלעיל, ואת היקפן **ללא מע"מ והתייקרויות**).

(ב) לגבי פרויקטים העומדים בדרישות סעיף **4.2.3** - על המציע לצרף להצעתו, בנוסף לטופס מספר 4 [תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם] ולטופס מספר 4א' [הצהרת רו"ח המבקר], אסמכתא המעידה כי הפרויקט הושלם לפי אחת האפשרויות המנויות בסעיף **4.2.7.1 4.2.6-14.2.7.1** שלעיל, ואת החשבון הסופי המאושר ע"י המזמין או מנהל הפרויקט מטעם המזמין, אשר יש בו כדי להעיד על היקפן של העבודות הנדרשות לפי סעיף **4.2.3**. היה והמציע יהיה מעוניין להציג פרויקט שכל העבודות בו נסתיימו, אך החשבון הסופי בגינו עדיין לא אושר, יהיה עליו לצרף להצעה חשבון חלקי אחרון מאושר על ידי מזמין העבודה (במצב זה, ההיקף הכספי המופיע בחשבון החלקי הוא זה אשר ייזקף לזכותו של המציע), או לצרף אישור מטעם מזמין הפרויקט / מנהל פרויקט מטעם המזמין המפרט את העבודות הנדרשות לפי סעיף **4.2.3** שבוצעו בפרויקט (לרבות, פירוט אודות סוג עבודות של תשתיות תחבורה שבוצעו בפרויקט, כהגדרת המונח בסעיף **4.2.10.2 4.2.9-24.2.10.2** שלעיל ואת היקפן **ללא מע"מ והתייקרויות** (במצב זה, ההיקף הכספי המופיע באישור המזמין / מנהל מטעמו הוא זה אשר ייזקף לזכותו של המציע).

²³ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 39 בקובץ הבהרות מס' 3.

הערה לסעיפים (א) ו-(ב): במקרה שבו חלק מהעבודות באחד מהפרויקטים הנ"ל בוצעו לפני יום 1.1.2015, על המציע לצרף את החשבון החלקי המאושר האחרון בגין התקופה שעד ליום 1.1.2015, ואת החשבון החלקי המאושר האחרון שנערך לפני המועד להגשת ההצעות למכרז. ההפרש בין הסכומים המצטברים בשני החשבונות הללו יהווה את האסמכתא להיקף הכספי שבוצע ויוכר עבור התקופה שלאחר 1.1.2015 לצורך עמידה בתנאי סף זה.²⁴

(ג) לגבי פרויקטים העומדים בדרישות סעיף 4.2.4 - על המציע לצרף להצעתו, בנוסף ל**טופס מספר 4** [תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם], כתב כמויות המעיד על כמויות העפר שנחפרו ושונעו אל מחוץ לאתר לפי סעיף 4.2.74.2.8.1 לעיל או אישור מטעם המזמין הכולל בחובו את:
(1) תיאור העבודות שבוצעו (2) היקף כמויות העפר שנחפרו (3) היקף כמויות העפר ששונעו אל מחוץ לאתר (4) תקופת ביצוע העבודות הרלוונטית.²⁵

(ד) לגבי פרויקטים העומדים בדרישות סעיף 4.2.5 - על המציע לצרף להצעתו, בנוסף ל**טופס מספר 4** [תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם], חשבון סופי מאושר בידי המזמין או מנה"פ או המפקח מטעמו הכולל כתב כמויות המעיד על כמויות קירות בטון מזוין שבוצעו בהתאם למפורט בסעיף 4.2.5 לעיל או אישור מטעם מזמין הכולל בחובו את:
(1) היקף קירות הבטון המזוין שבוצעו (לרבות הכמויות במונחי מ"ק בלבד) (2) מועד/תקופת ביצוע העבודות הרלוונטיות (3) זהות הפרויקט והיקף העבודות שבוצעו על-ידי המציע, והכול בהתאם להגדרות ולדרישות המכרז.

(ה) תשומת לב המציע כי לא תתאפשר הצגת הנתונים הנדרשים ע"י פירוט הנדסי המאפשר גזירה חד-משמעית למ"ק.²⁶

(ה) כל מסמך אחר להנחת דעתה של נת"ע שיש בו כדי להעיד על ביצוע העבודות או היקפן הכספי או כי הפרויקט הושלם.

ביחס לכל אחד מהפרויקטים המוצגים בהצעה שציין המציע בטופס מספר 4 בהצעתו, יציין המציע איש קשר לבירורים (כולל תיאור התפקיד, טלפון ודוא"ל). יובהר כי נת"ע שומרת לעצמה את הזכות ליצור קשר עם מי מאנשי הקשר, בין שצוינו ע"י המציע בהצעתו ובין אם לאו, אך אינה מחויבת לעשות כן. עוד יובהר, כי בכל מקרה שבו יתברר כי פרטים שמסר

²⁴ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 39-בקובץ הבהרות מס' 3.

²⁵ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 48 בקובץ הבהרות מס' 3.

²⁶ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 49 בקובץ הבהרות מס' 3.

המציע אינם נכונים, מלאים או מדויקים, תהא רשאית נת"ע לפסול את ההצעה מטעם זה בלבד.

7.1.6. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף הקבועים בסעיף 4.3 לעיל, יצרף המציע תצהיר בנוסח המצורף להזמנה זו ב**טופס מספר 5** [תצהיר נתונים פיננסיים] בנסיבות בהן מבקש המציע להסתמך על תאגיד קשור פיננסי יצרף המציע תצהיר מטעם התאגיד הקשור הפיננסי בנוסח המצורף להזמנה זו ב**טופס מספר 5(1)** [תצהיר נתונים פיננסיים] חלף טופס 5 הנ"ל. בנוסף לטופס 5 או 5(1), לפי העניין יצרף אישור ר"ח בנוסח המצורף להזמנה זו ב**טופס מספר 5א'** [תצהיר ר"ח לנתונים הפיננסיים]; ובנוסף, יגיש המציע או התאגיד הקשור הפיננסי, לפי העניין, את שלושת (3) הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע, לרבות הביאורים ודו"חות תזרימי המזומנים בהתאם לאמור בסעיף 4.3 לעיל. הצהרת המציע והצהרת ר"ח מטעמו בקשר עם תנאי הסף הקבועים בסעיף 4.3 לעיל, יתבססו על שלושת (3) הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע על פי אחד מתקני החשבונאות שלהלן:

7.1.6.1. תקן GAAP הישראלי (כולל גילוי דעת מס' 51 של לשכת רואי החשבון בישראל); או

7.1.6.2. תקן IFRS (International Financial Reporting Standards) (כולל, ביחס לדו"חות תזרימי המזומנים, IAS International Accounting Standards), IAS מס' 7 ועדכוני IFRS.

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, על כל הדוחות הכספיים השנתיים המבוקרים לכלול מאזן, דו"ח רווח והפסד, דו"ח תזרימי מזומנים, דו"ח המבקר וביאורים.

מציע שהדו"חות הכספיים שלו אינם כוללים דוחות תזרימי מזומנים, ימציא לחברה דוחות תזרימי מזומנים בהתאם לאחד מתקני ה-GAAP המפורטים לעיל, המבוצעים כדין ע"י רואה החשבון המבקר שלו.

מציע המבקש להוכיח את עמידתו בתנאי הסף הקבועים בסעיף 4.3 לעיל, באמצעות תאגיד קשור פיננסי יצרף תצהיר והתחייבות שב**טופס 5ב'** [תצהיר והתחייבות תאגיד קשור פיננסי] כשהוא חתום על ידי התאגיד הקשור הפיננסי ומאושר ע"י עו"ד. כמו כן, המציע יצרף את **טופס 5(1)א)** [הצהרת המציע לעניין סעיף 4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה] חתום ע"י ר"ח מטעם המציע באשר להתקיימות התנאי שבסעיף במציע עצמו.

7.1.7. בנסיבות בהן מסתמך המציע על התאגיד הקשור הפיננסי יצרף המציע להצעתו אישור עו"ד בדבר זיקה בין המציע לתאגיד הקשור פיננסי (בהתאם לפי סעיף 4.3.4 להזמנה).

7.1.8. לא בשימוש.²⁷ להוכחת עמידתו של מציע שהנו "ספק חוץ" בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.5 שלעיל, יצרף המציע התחייבות לקיום שיתוף פעולה תעשייתי ותכנית מימוש בהתאם לטופס מספר 11 [התחייבות ותכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי]. התחייבות זו תהיה כפופה לביקורת ואישור הרשפ"ת שעשויה לדרוש כל תוספת, תיקון או עדכון לאחר עיון ובחינת התחייבות המציע (טופס מספר 11 יוגש במעטפה נפרדת כמפורט בסעיף 7.2). יובהר כי במסגרת בדיקת ההצעות שתוגשנה, נת"ע לא תבדוק את ההתחייבות או ההצעה עצמה, אלא רק את עצם הגשתה.

7.2. מסמכים/צרופות נוספים

נוסף על האמור בסעיף 7.1 לעיל (מסמכים הנדרשים לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף), כל מציע יצרף להצעתו את מכלול המסמכים המפורטים להלן –

7.2.1. טופס מספר 1 [הצהרת המציע]; טופס מספר 1א' [אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה ומנהל במציע]; טופס מספר 1ב' [אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה ומנהל בתאגיד הקשור הפיננסי] לפי העניין.

7.2.2. טופס מספר 2 [פרטי המציע] במסגרתו בין היתר ימנה המציע את נציג המציע. במהלך המכרז יהא נציג המציע מוסמך לפנות לנת"ע בשם המציע ולקבל הודעות או הנחיות בשם המציע, וחתימתו תחייב את המציע לכל דבר ועניין הקשור למכרז;

7.2.3. טופס מספר 6א' [כתב הצהרה והתחייבות] בדבר העדר ניגוד עניינים וזיקה אישית²⁸ וטופס מספר 6ב' לפי העניין.

7.2.4. טופס מספר 7 [כתב הצהרה והתחייבות בדבר אי תשלום דמי תיווך];

7.2.5. טופס מספר 8 [התחייבות בלתי חוזרת לשמירה על סודיות ועל דרישות אבטחת מידע];

²⁷ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 1 בקובץ הבהרות מס' 3 ובשים לב להוראות סעיף 10 למסמך זה.

²⁸ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 10 בקובץ הבהרות מס' 3.

7.2.6. **טופס מספר 9** [נוסח ערבות ההצעה בעברית] תשומת לב המציעים מופנית לנוסח המדויק של הערבות - אין לשנות נוסח זה. למען הסר ספק מובהר כי כל מציע יגיש כתב ערבות הצעה אחד בלבד.

7.2.7. **טופס מספר 10** [ההצעה הכספית] - ההצעה הכספית של המציע וטופס 10 אי' [קובץ כתב הכמויות].

7.2.8. מציע העונה על דרישות סעיף 22' לחוק חובת המכרזים, לעניין עידוד נשים בעסקים, רשאי לצרף להצעתו אישור של רואה חשבון כי אישה מחזיקה בשליטה במציע וכן תצהיר של המחזיקה בשליטה, הכל בהתאם למפורט בחוק חובת המכרזים ;

7.2.9. ~~טופס מספר 11 [התחייבות ותכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי] - ימולא על ידי מי שהנו "ספק חוץ" על פי תקנות חשפ"ת, טופס זה יחתם ע"י מורשה/החתימה של המציע, ויוגש במעטפה סגורה נפרדת מיתר מסמכי ההצעה, עליה יהיה כתוב באופן ברור "מכרז פומבי 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבאשון לציון עבור קו המטרו M1. התחייבות לקיום שיתוף פעולה תעשייתי". שם המציע: _____ [שם המציע]²⁹.~~

כל המסמכים שהוגשו כמפורט בסעיף 7, יוכנסו לשתי מעטפות כאמור בסעיף 7.4 למסמך התנאים הכלליים. **טופס מספר 11 יוכנס למעטפה מספר 3 - מעטפה נפרדת נוספת.**

בנוסף, כל המסמכים שהגשתם נדרשת כמפורט בסעיף 7, זולת טופס מספר 11, יוגשו גם באמצעות מדיה מגנטית, דוגמת "דיסק און קיי".

יודגש ויובהר, כי אין לערוך כל שינוי בטפסי המכרז למעט מילוי הפרטים הנדרשים במקומות המיועדים למילוי על ידי המציע, וכי בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז לטפסים שהוגשו על ידי המציע, יגבור נוסח מסמכי המכרז.

7.3. תשומת לב המציעים מופנית לתוכניות אשר ניתן לעיין בהם ולהורידם באמצעות הקישור הבא:

[תוכניות M1 דיפו ראשונים 529-2025](#)

סיסמא: Tender529-2025

8. **אופן מילוי ההצעה הכספית**

²⁹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 1 בקובץ הבהרות מס' 3 ובשים לב להוראות סעיף 10 למסמך זה.

- 8.1. הצעת המחיר מטעם המציע תוגש באמצעות **טופס מספר 10** [ההצעה הכספית] אליו יצרף המציע את כתב הכמויות (**טופס מספר 10א'**) המציע ימלא את כתב הכמויות הן בקובץ אלקטרוני (אקסל) על גבי מדיה מגנטית והן בגרסה קשיחה כאמור להלן.
- 8.2. הצעת המחיר תהא סכימה של המחירים המוצעים ע"י המציע בכתב הכמויות (טופס מספר 10א') עבור מבנה 1 והמחירים המוצעים על-ידו עבור מבנה 2 (האופציה).
- 8.3. לא נקבעו בכתב הכמויות מחירי היחידה בכתבי הכמויות, המחירים יוצעו על-ידי המציעים, למעט אלה מבין סעיפי כתבי הכמויות שמחיריהם נקובים³⁰.
- 8.3. —
- 8.4. על המציע לנקוב בקובץ, בשים לב לאמור בסעיף 8.3, בכתב הכמויות האלקטרוני במחיר היחידה המוצע על ידו, בשקלים חדשים, תוך שהוא מתייחס לכל פריט ופריט. מחיר היחידה יהיה מספר חיובי או שלילי, בהתאם להגדרות שבכתב הכמויות, בלבד ויוצג עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית. מכפלת המחיר המוצע ליחידה בכמות היחידות המוערכת וסה"כ המחיר המוצע בתחתית הטבלה ימולאו באופן אוטומטי על ידי הקובץ האלקטרוני. בהתאם לכך מובהר כי יש למלא את הקובץ באמצעות הקלדה ולא בכתב יד³¹.
- בנוסף, לקובץ האלקטרוני המלא שיוגש על גבי המדיה המגנטית, יוגש גם תדפיס של כל הצעה הכספית שמולאה בקובץ האלקטרוני, חתום על ידי המציע בדף ריכוז המחירים, אשר יהווה את ההצעה המחייבת של המציע, כך שבכל מקרה של אי התאמה בין מחירי יחידה המוקלדים ע"י המציע בקובץ שבמדיה המגנטית שצורפה להצעתו לבין מחירי היחידה שבתדפיס הצעתו – יגבר מחיר היחידה המופיע בתדפיס החתום.
- 8.5. פרק 99 לכתב הכמויות כולל בתוכו סעיפי הקצב. סעיפים אלה לא ימולאו על ידי המציע. המחירים עבור סעיפים אלה בכתב הכמויות מולאו על ידי המזמינה ויחייבו את הקבלן. מובהר, כי התעריפים עבור אותם סעיפי הקצב הינם קבועים ואינם נתונים לתחרות בין המציעים או לתמחור על ידם. התשלום בגין עבודות או הוצאות שלגביהן נקבע הקצב ייעשה בהתאם לאמור בסעיף 46 להסכם.
- 8.6. מובהר כי המחירים המוצעים בכתב הכמויות יהיו נקובים בשקלים חדשים והם יכללו את כל המיסים וההיטלים הנהוגים כיום, לא כולל מע"מ.
- 8.7. על המציע להתחשב בעת מתן הצעת המחיר (והוא יוחזק כמי שעשה זאת בפועל) בכל הוצאותיו ועלויותיו לצורך ביצוע מלא ושלם של כל מחויבויותיו לפי המכרז ועל פי כל

³⁰ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 4 (א) בקובץ הבהרות מס' 3.

³¹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 4 (א) בקובץ הבהרות מס' 3.

דין, ללא יוצא מן הכלל, לרבות התקשרות ו/או כל מגע נדרש עם כל הגורמים המוזכרים במכרז ובכתבי הכמויות, לרבות כל ההוצאות והעלויות בגין ביטוח, רכש ו/או השכרה ו/או התקשרות מכל סוג הנדרשת להוצאה לפועל של המכרז, תשלום אגרות, היטלים ומיסים ככל שיש צורך בכך, תשלומים בגין אחסנה, הובלה, שמירה, שינוע, חידוש ציוד, תיקונו, רכישתו, השכרתו, תשלומים ועלויות ישירות ועקיפות בכל הקשור והנובע מהחובה לבצע את כל האמור במכרז זה ברמה הגבוהה ביותר מבחינה מקצועית, בטיחותית ואיכותית ובמועד. כמו כן, המציע יתחשב בהצעת המחיר כאמור בעלות שכר והכשרה של בעלי תפקידים, וכל הנדרש מהם לביצוע מחויבותם לפי המכרז וכן הוצאות נסיעתם והובלת ציודם, הוצאות בגין חופשה, מחלה, עלות שכירה ואחזקה של האתרים ומקומות האחסון הנדרשים לצורך ביצוע השירותים. תשומת לב המציעים מופנית לכל הוראות ההסכם ונספח התנאים המיוחדים (נספח א' להסכם) בדבר עלויות המושטות על הקבלן וכלולות במחירי היחידה ובדבר זכותה של נת"ע להורות על כל שינוי בביצוע המבנה, לרבות שינוי שעניינו הפחתת כמויות או גריעת תכולות עבודה.

8.8. התשלום לזוכה תמורת ביצוע העבודות יבוצע במועדים כמפורט בהסכם, כנגד הגשת חשבונית ובהתאם לנהלים המקובלים בנת"ע.

8.9. במקרה של אי התאמה בין המחיר שינקוב המציע במחיר המוצע ליחידה לבין המחיר שיירשם בסך הכל המחיר לאותו הסעיף או לאותו הפרק, יתוקן המחיר שיירשם בסך הכל המחיר לאותו הסעיף או לאותו הפרק והמחיר שינקוב המציע במחיר המוצע ליחידה הוא זה שיגבר.

8.10. בכתב הכמויות עשויים להיות מספר פריטים בעלי תיאור זהה המתייחסים לחלקים שונים של הפרויקט כולל במבנה האופציה (להלן: "**פריטים זהים**"). על המציע להציע את אותה הצעת מחיר ביחס לפריטים זהים. מודגש, כי במידה והמציע הציע הצעת מחיר שונה ביחס לפריטים זהים, נת"ע תהיה רשאית לתקן את הצעת המחיר בסעיפים אלה על פי הצעת המחיר הנמוכה מביניהם.

8.11. במידה שהמציע לא ציין מחיר או רשם "0" (אפס) באחד מהסעיפים ו/או השורות ו/או הפרקים ו/או בכל מקום אחר בו נדרש המציע למלא את הצעתו (להלן בסעיף זה: "רכיב"), תיחשב העבודה הכלולה ברכיב (לרבות הטובין וכל הנגזר והנובע ממנו) ככלולה במלואה במחירי היחידה האחרים ובתמורה הכוללת של החוזה, לא ישולם דבר עבור סעיף זה בנפרד, לא במישרין ולא בעקיפין, לרבות לא בגין תוספות או שינויים בגין סעיף כאמור במהלך ביצוע ההסכם.

8.12. ככלל, אין להציע בכל סעיף שהוא, מחיר בלתי סביר או מחיר שאינו מחיר שוק הוגן. הכנסת מחירים בלתי סבירים בסעיף אחד או יותר עלולה להיחשב כתכסיסנות, חוסר ניקיון כפיים וכניסיון להטעות את נת"ע ולגרום לפסילת ההצעה.

8.13. אי הגשת מחיר ו/או אי השלמת כל המקומות הטעונים מילוי במסמכי המכרז בכלל, ובמיוחד בכתב הכמויות, לרבות אי הגשת ההצעה בהתאם לדרישות המכרז (תוך התייחסות לכל סעיפי כתב הכמויות) ו/או כל שינויי ו/או אי תוספת ו/או אי שימוש שיעשו במסמכי המכרז, או כל הסתייגות לגביהם בין על ידי תוספת ו/או מחיקה ו/או השמטה בגוף המסמכים ובין על ידי מסמך לוואי או בכל דרך אחרת ו/או אי צירוף אישור נדרש, עלולים, בין השאר, לגרום לפסילת ההצעה. ההחלטה בכל מקרה מהמקרים הנ"ל נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים.

8.14. בכפוף לאמור בהסכם מובהר, כי הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הנן הערכה לצורך התרשמות בלבד, וכי אין במפורט בכתבי הכמויות או בכל האמור במכרז זה כדי לחייב את נת"ע בדרך כלשהי בנוגע להיקף העבודות שיבוצעו על ידי הזוכה, ומודגש שזה לא יהיה זכאי לכל תשלום או פיצוי בגין הסתמכות או ציפייה שהעבודות תהיינה בהיקף מסוים או תבוצענה במתכונת מסוימת.

8.15. בהתאם לאמור בהתייחסות לסעיף 52 להסכם בנספח א' להסכם [תנאים מיוחדים] ובסעיף 14 להלן, תשומת לב המציעים מופנית לתכולת עבודה אופציונלית הכלולה בכתבי הכמויות. תכולת עבודה זו הינה אופציונלית, למימוש על ידי נת"ע, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. על המציע לכלול בהצעתו את ביצוע תכולת עבודה אופציונלית זו (טופס מספר 10 וטופס מספר 10א').

8.16. הוראות הצמדה יחולו בהתאם להוראות ההסכם.

8.17. הבהרות להצעה הכספית – מבלי לגרוע מסמכויותיה בדין ובמסמך התנאים הכלליים – שמורה לנת"ע הזכות, ככל ותמצא לנחוץ, לבקש מהמציע הבהרות ואסמכתאות בקשר להצעת המחיר או לאיזה ממרכיביו. המציע ימציא את האסמכתאות וההבהרות בהן יידרש במלואן בתוך פרק הזמן שתקבע נת"ע.

9. בחירת זוכה לאחר שלב תחרותי נוסף

9.1. על אף האמור בסעיף 20 לתנאי המכרז הכלליים, בכל מקרה שבו ההצעה הזולה ביותר תהיה גבוהה מההערכה הכספית של נת"ע בשיעור של למעלה מ-10%, יבוצע הליך תחרותי נוסף של Best & Final בין המציעים הכשרים שהציעו את שלוש ההצעות הזולות ביותר (להלן: "קבוצת המציעים הסופית").

9.2. בשלב ה-Best & Final, המציעים בקבוצת המציעים הסופית יידרשו, במועד ובאופן שתורה להם ועדת המכרזים, להגיש מחדש הצעת מחיר סופית שתהא משופרת ביחס להצעה שהוגשה על ידם.

9.3. ההצעה הסופית הזולה ביותר תהיה ההצעה הזוכה במכרז.

10. התחייבות ותכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי

- 10.1. ככל שהזוכה הינו "ספק חוץ" (כהגדרת המונח בתקנות חשפ"ת), יגיש הזוכה נת"ע תעביר-לרשפ"ת את מסמכי המעטפה שהוגשה במסגרת הצעתו של המציע (טופס מספר 11) והלה יידרש לפעול עפ"י הנחיותיה ודרישותיה של הרשפ"ת לצורך קבלת אישורה לרבות ביצוע שינויים, הוספות, תיקונים, גריעות וכל עדכון אחר במסמכי ההתחייבות והתכנית, הכל בהתאם להחלטות והנחיות הרשפ"ת.³²
- 10.2. במקרה של זוכה כאמור, -יידרש הזוכה - כתנאי נוסף לחתימת הסכם עימו כאמור בסעיף 15 להלן ובהתאם למועד שבו - להמציא לחברה את אישור הרשפ"ת לעמידתו בהוראות פרק ב' (חובת שיתוף פעולה תעשייתי) לתקנות חשפ"ת, לרבות אישור להגשת תכנית למימוש חובת שיתוף הפעולה התעשייתי, וזאת בתוך 14 ימים ממועד הודעת הזכייה.³³
- 10.3. מציע שהינו "ספק חוץ" מצהיר ומתחייב לעמוד בהוראות תקנות חשפ"ת, ככל שיחולו ביחס אליו ולהצעתו, ולקיים שיתוף פעולה תעשייתי בקשר עם הפרויקט, ככל שייבחר כזוכה במכרז, והכול בהתאם להוראות תקנות חשפ"ת ובהתאם להוראות הרשפ"ת.
- 10.4. היקף שיתוף הפעולה התעשייתי יהיה בסכום השווה ל-35% לפחות משווי ההתקשרות.
- 10.5. במסגרת ההתחייבות לקיום שיתוף פעולה תעשייתי, יתחייב המציע להתקשר בהתקשרות משנה מקומית בהיקף שלא יפחת מ- 20% משווי ההתקשרות, ולקיום שיתוף פעולה תעשייתי באמצעים אחרים (כגון השקעות, רכש טובין וכו') בהיקף שלא יפחת מ- 15% נוספים משווי ההתקשרות.
- 10.6. רכש גומלין לא יחול על "ספק חוץ" כהגדרתו בתקנות רכש הגומלין ממדינה חברה באמנת רכש הגומלין GPA.
- 10.7. הרשפ"ת הינה הגורם המוסמך לצורך הערכה, בדיקתה ואישורה של ההתחייבות לקיום שיתוף פעולה תעשייתי. מובהר בזאת, כי במידה ויימצא ע"י הרשפ"ת כי התחייבות המציע לקיום שיתוף פעולה תעשייתי אינה עומדת בדרישות תקנות חשפ"ת או הוראות הרשפ"ת, יידרש המציע לתקן את התחייבותו לקיום שיתוף פעולה תעשייתי.
- 10.8. נת"ע תהיה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את זכייתו של מציע אשר לא יתקן את התחייבותו לקיום שיתוף פעולה תעשייתי בהתאם להוראות סעיף זה.

³² בהתאם לשאלת הבהרה מס' 1 בקובץ הבהרות מס' 3.

³³ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 5 בקובץ הבהרות מס' 3.

10.9. למידע ופרטים נוספים, רשאים המציעים לפנות ישירות למר גיל אפרים, מנהל תחום גופים מזמינים ברשפ"ת, בכתובת דרך מנחם בגין 86, תל-אביב, ת.ד. 36049; טל': 03-7347515; פקס: 03-7347639 או דוא"ל: gil.efraim@economy.gov.il.

11. שערי חליפין

במידה והפרויקטים המודגמים (בישראל) שולמו במט"ח, או כאשר הדו"חות הכספיים המבוקרים הינם במט"ח (בנסיבות בהן הגורם המוכיח את תנאי הסף הפיננסיים בסעיף 4.3 לעיל, המציע או התאגיד הקשור הפיננסי, לפי העניין, הינו חברת חוץ) אזי יהיו רלוונטיים הסעיפים שלהלן:³⁴

11.1. הנתונים בדו"חות הכספיים ההמבוקרים שהינם במט"ח יחושבו בהתאם לשערי החליפין הממוצע של המטבע הזר, לעומת השקל, בשנה של הדו"ח הכספי המבוקר הרלוונטי.

11.1.1-11.2. היה ולצורך הוכחת תנאי הסף כמפורט בסעיפים 4.2.2 ו-4.2.3 מסתמך המציע על פרויקטים שתמורתם שולמה במטבע זר, אזי ההיקף הכספי של אותם פרויקטים בש"ח יחושב בהתאם לשער החליפין הממוצע של המטבע הזר, לעומת השקל, בשנה שבה אושר החשבון הסופי או החלקי העדכני ביותר שאותו מציג המציע בגין הפרויקט. כך לדוגמה, אם המציע מסתמך על פרויקט שהחשבון הסופי בו אושר בשנה מטבע ביחס לשקל בשנה זו. מסוימת, יוכפל הסכום המופיע בחשבון במטבע הזר בשער החליפין הממוצע של אותו

11.2-11.3. "שער החליפין הממוצע" - לעניין זה, משמע שער החליפין הממוצע בשנה הרלוונטית, עבור המטבע הרלוונטי, כפי שמתפרסם ע"י בנק ישראל. במקרה ובנק ישראל אינו מפרסם שער חליפין ממוצע עבור מטבע מסוים, ייקבע הערך האמור כממוצע של השער הידוע ליום 1 בינואר של השנה הרלוונטית והשער הידוע ביום 31 בדצמבר של השנה הרלוונטית, כששערי חליפין אלו יקבעו בהתאם למפורסם באתר של Bank of Canada.

במקרה ו-Bank of Canada אינו מפרסם שער חליפין ממוצע עבור מטבע מסוים, ייקבע הערך האמור כממוצע של השער הידוע ליום 1 בינואר של השנה הרלוונטית והשער הידוע ביום 31 בדצמבר של השנה הרלוונטית כששערי חליפין אלו יקבעו בהתאם למפורסם באתר של הבנק המרכזי של אותה מדינה שהמטבע הזר הרלוונטי הוא מטבע המקור שלה או שבה הונפקו הדו"חות הכספיים של המציע (לצורך הוכחת תנאי הסף הפיננסיים בסעיפים 4.3.1 ו-4.3.2 (להלן: "**בנק מרכזי מקומי**")). במידה ובבנק המרכזי המקומי לא מפורסם שער חליפין מהמטבע הזר המקורי לשקל, יבצע המזמין המרה מהמטבע הזר המקורי לדולר ארה"ב, על פי שער החליפין הממוצע כפי שמפורסם על ידי הבנק המרכזי המקומי, ולאחר מכן יבצע המזמין

³⁴ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 6 בקובץ הבהרות מס' 3.

המרה מדולר ארה"ב לשקל על פי שער החליפין הממוצע כפי שמפורסם על ידי בנק ישראל.

במידה ואין בנמצא נתונים זמינים לגבי שער החליפין נכון ליום 31 בדצמבר של השנה הרלוונטית, אזי שער החליפין הממוצע ייקבע בהתאם לשער הרלוונטי של אותו מטבע הידוע במועד פרסום המכרז.

11.3-11.4 שיערי חליפין ממוצע שנתיים כפי שפורסמו ע"י בנק ישראל לצורך שימוש למטבע

דולר או אירו :

שנה	שער יציג דולר ארה"ב - שקל	שער יציג אירו - שקל
2010	3.73	4.95
2011	3.58	4.98
2012	3.86	4.95
2013	3.61	4.80
2014	3.58	4.75
2015	3.88	4.31
2016	3.84	4.25
2017	3.60	4.06
2018	3.60	4.24
2019	3.56	3.99
2020	3.44	3.93
2021	3.23	3.82
2022	3.36	3.54
2023	3.69	3.99
2024	3.70	4.00
2025	3.59	3.93

12. סודיות מסחרית – הגשת הצעה "מושחרת"

12.1. בנוסף להוראות סעיף 7.5.1 לתנאים הכלליים, ככל והמציע מבקש להשחיר פרטים יגיש עותק של ההצעה כאשר הפרטים שמבקש לחסות מסומנים באופן גלוי ולצידם הנמקה המצדיקה לשיטתו את החסיון, וכן עותק שהמקומות שהחלקים שמבקש המציע לחסות מושחרים.

12.2. המציע יסמן בסעיף 15 בנוסח המצורף להזמנה זו **בטופס מספר 1** [הצהרת המציע] שקיימת בקשה כזו.

12.3. בנוסף להוראות סעיף 7.5.3 לתנאים הכלליים, יובהר כי האמור יחול בין אם בקשת המציע התקבלה על ידי נת"ע ובין אם נדחתה ובין אם כלל לא נידונה.

13. הבהרות

מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 12 לתנאים הכלליים :

13.1. מציע הסבור כי אין ביכולתו להמציא אסמכתא נדרשת, יפנה בשאלת הבהרה עד המועד האחרון לשאלות הבהרה כנקוב בסעיף 3 לעיל בה ינמק את הסיבה לכך שאינו יכול להמציא את האסמכתא הנדרשת כלל או בנוסח הנדרש ויציע חלופה. ההחלטה תהא מסורה לשיקול דעתה המלא של נת"ע.

13.2. המזמין רשאי להציג בקשת הבהרה בנוסח שונה מזה שהוגש אם יסבור כי שינוי הנוסח נדרש מטעמי נהירות.

14. תכולת עבודות אופציונליות

14.1. במקביל לפרסום המכרז מקדמת נת"ע הליך סטטוטורי שמטרתו שינוי הקו כחול לצורך ביצוע עוגני קרקע לקירות בטון מזוין מצד מזרחי וצפוני של הדפו והחפירה הנדרשת לקירות אלו והכל בהתאם למפורט במסמכי ההסכם, לרבות כתבי הכמויות, לעניין זה ראו התייחסות לסעיף 52 להסכם בנספח א' להסכם [תנאים מיוחדים].

14.2. תכולת עבודה זו הינה אופציונלית, למימוש על ידי נת"ע, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

14.3. במקרה והאישור הסטטוטורי יתקבל מעבר ללוח הזמנים הנדרש של הפרויקט, האופציה תבוצע על ידי קבלן אחר וביצוען לא יהיה חלק מהסכם זה.

14.4. בכל מקרה, מימוש האופציה, לרבות מועד מימוש ו/או היקפה, הינם על פי שיקול דעתה של נת"ע ובסמכותה הבלעדית ולקבלן לא תהיה כל תביעה ו/או טענה בנוגע להחלטת נת"ע בקשר עם מימוש האופציה.

14.5. שמורה לנת"ע, לפי שיקול דעתה הבלעדי, הזכות לבטל את המכרז, בכל אחד מהשלבים המפורטים להלן :

14.5.1. טרם הגשת מועד הגשת ההצעות ;

14.5.2. לאחר הגשת ההצעות וטרם חתימת ההסכם.

14.6. מימוש נת"ע את סמכויותיה הנ"ל לרבות החלטה בדבר ביטול ההליך המכרזי לא תקים כל עילה, דרישה או זכות לפיצוי, שיפוי, או סעד אחר, מכל סוג שהוא כנגדה ע"י המציע או מי מטעמו.

14.7. ככל שביטול ההתקשרות, בנסיבות ההליך הסטטוטורי, ייעשה לאחר חתימת ההסכם יחולו ההוראות שבו.

15. פעולות לביצוע לאחר הודעת זכייה

15.1. מציע שהוכרז כזוכה ייידרש לחתום על ההסכם וכל נספחיו, בנוסח שיקבל מנת"ע לשם כך, בתוך 21-14 ימים מקבלת הודעה על זכייתו, וכך³⁵:

15.1.1. למסור לנת"ע, את ערבות הביצוע שעליו להפקיד בהתאם להוראת סעיף 60 להסכם.

15.1.2. אם המציע הנו "ספק חוץ" כהגדרתו בתקנות חשפ"ת - להמציא לנת"ע, את אישור הרשפ"ת לעמידתו בהוראות פרק ב' לתקנות חשפ"ת, כאמור בסעיף 10.2 שלעיל.

15.1.3. למסור לנת"ע, אישור עריכת ביטוח אחריות מקצועית בהתאם להוראות אישור 2 - אישור קיום ביטוחים, לנספח ח' להסכם. יובהר כי נת"ע שומרת על זכותה שלא לאפשר שינוי מהותי בנספח הביטוח, על פי שיקול דעתה הבלעדי.

15.2. בכל מקרה שבו המציע הזוכה לא ביצע את אחת או יותר הפעולות שלעיל במועדים הנקובים לעיל תהא נתע רשאית לבטל את זכייתו. נת"ע תהא רשאית לא לפעול כאמור, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, בין היתר בנסיבות שבהן אחת הפעולות שלעיל לא התקיימה במועד הנקוב, באופן שאינו נובע כולו או חלקו ממעשה ו/או מחדל של המציע הזוכה, ובתוך כך רשאית היא להאריך את המועדים הנקובים בסעיף ו/או להימנע מחתימה על ההסכם ו/או לחתום על הסכם ללא התקיימות אחת מהפעולות לעיל, מבלי שיהא בחתימה כאמור כדי להוות ויתור על איזו מן הדרישות הנקובות בסעיף 15.1 לעיל, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.



אישור המציע

הריני מאשר בחתימתי כי קראתי והסכמתי למסמך התנאים המיוחדים הנ"ל במלואו.

חתימת המציע
(חותמת וחתימה)

תאריך

³⁵ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 5 בקובץ הבהרות מס' 3.

נספח ב'2

טופסי ההליך - M1

טופס מספר 1 - הצהרת המציע

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נת"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאל

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים

שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 של חברת נת"ע

אני החתום מטה, _____ מספר זהות _____, מטעם _____, מספר רישום _____ (להלן: "המציע"), המגיש הצעה בקשר עם מכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע (להלן: "המכרז"), לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר ומתחייב כדלקמן:

1. קראתי בקפידה את כל מסמכי המכרז וההסכם, על כל נספחיהם, וכן את הודעות ההבהרה, למדתי והבנתי את האמור בהם, ובדקתי בקפידה את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתי או על ביצוע העבודות על ידי, והריני מסכים לכל האמור בהם. לאור האמור, אני מוותר בזאת מראש על כל טענה שעילתה באי-ידיעה או אי-הבנה של דרישות, תנאים או נסיבות כלשהם, פיזיים ומשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתי או על העבודות.
2. הבנתי את השיטה בה מתבצע המכרז, לרבות שיטת בחירת הזוכים במכרז, ככל ויהיו כאלה.
3. אני מאשר כי כל התחייבויות המציע במכרז (לרבות החוזה ונספחיו) מקובלות עלי במלואן. חתימתי על טופס זה תיחשב כחתימה על כל עמוד ועמוד של מסמכי המכרז, כפי שנוסחו ופורסמו על ידי נת"ע ועל ההצעה כפי שצורפה על ידי. אין באמור בסעיף זה כדי לשחרר אותי מחתימה על אותם מסמכים שחתימתם נדרשת באופן מפורש על פי מסמכי המכרז.
4. הריני מצהיר כי ערכתי את כל הבדיקות הדרושות והנחוצות להגשת הצעתי במכרז, וכן כי בחנתי את כל הגורמים העלולים להשפיע על התנאים בהם תבוצענה העבודות ועל ההוצאות הכרוכות בביצוע העבודות. הגשת הצעתי במכרז זה נעשית לאחר הבנה מלאה של כל המשמעויות הנובעות מהאמור לעיל ומהוראות ההסכם ונספחיו.
5. לא הסתמכתי בהצעתי על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו על ידי נת"ע או עובדיה או מי מטעמה. כמו כן, הנני מצהיר בזה, כי אני מסכים לכל האמור במסמכי המכרז ולא אציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה או אי הבנה ואני מוותר בזאת מראש על טענות כאמור.
6. הריני מודע לכך כי נת"ע רשאית לבטל את המכרז, וזאת בין לפני ובין לאחר הגשת ההצעות במכרז. הריני מאשר כי לא תהיינה לי כל טענה או דרישה בקשר לביטול המכרז.
7. הריני עומד בכל התנאים המקדמיים ודרישות החובה הנדרשים מהמשתתפים במכרז על פי מסמכי המכרז או על פי כל דין לביצוע העבודות, הצעתי עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ואני מקבל על עצמי לבצע את העבודות בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז.
8. יש ברשותי את כל האמצעים, לרבות האמצעים הטכניים, המקצועיים, כל הציוד וכוח האדם הנדרש על מנת לבצע את העבודות במלואן במועדים הנקובים במסמכי המכרז (ככל שנקובים), ואני מתחייב לעשות כן ככל שאזכה במכרז.

9. הריני מצהיר בזה כי הצעתי זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
10. הצעתי זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה עד לסוף תקופת ההצעה כקבוע במסמכי המכרז. ידוע לי כי נת"ע רשאית לדרוש את הארכת תוקפה של ההצעה, ואם לא אאריך הצעתי לכשאדרש, תיפסל הצעתי, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית נת"ע על פי המכרז או על פי כל דין.
11. היה והצעתי תתקבל, הריני מתחייב כי לאחר ההודעה על הזכייה, אמציא את כל המסמכים והאישורים שעלי להמציא בהתאם לסעיף 23.3 במסמך התנאים הכלליים, ובהתאם לסעיף 13.1 למסמך התנאים המיוחדים, לרבות ההסכם (וכל מסמך אחר שעלי להגיש מכוחו) חתום כדון, ערבות הביצוע (ככל שהגשתה נדרשה במסגרת מסמכי המכרז) ו**אישור עריכת הביטוחים** **נספח הביטוח**!
12. היה והצעתי תתקבל כ"כשיר שני", הריני מתחייב כי הצעתי תהא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך שניים עשר (12) חודשים (כולל) ממועד ההכרזה על הזוכים במכרז.
13. המציע מאשר בזאת כי הוא וכל חברה קשורה לו לא הגישו הצעה נוספת עבור מכרז זה מלבד הצעה זו, ולא השתתפו בהגשתה של אף הצעה אחרת שהוגשה למכרז.
14. הצעתנו כוללת את המסמכים הבאים (סמן ✓ בעמודה הרלוונטית בטבלה וראה ההערות לתשומת הלב):

שם המסמך	הוגש	לא הוגש	הערות	מעטפה מספר
טופס מס' 1 (הצהרת המציע)			יוגש רק ע"י המציע:	1
טופס מס' 1א' (אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה ומנהל במציע)			יוגש רק ע"י המציע:	1
טופס מס' 1ב' (אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה ומנהל בתאגיד הקשור הפיננסי)			ככל שנעשה שימוש בתאגיד קשור פיננסי – יוגש מטעם מ.ס. התאגיד:	1
אישור עו"ד (בהתאם לסעיף 7.1.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)			יוגש רק ע"י המציע: ככל שנעשה שימוש בתאגיד קשור פיננסי – יוגש גם מטעם בנוסף למציע עצמו. מ.ס. התאגיד	1
טופס מס' 2 (פרטי המציע)			יוגש רק ע"י המציע:	1

¹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 8 בקובץ הבהרות מס' 3.

1	יוגש רק ע"י המציע:		טופס מס' 3 (תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976)
1	יוגש רק ע"י המציע:		אישור בהתאם להוראות חוק עסקאות עם גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 המעיד כי המציע מנהל את פנקסיו כדין או שהוא פטור מלנהלם וכי המציע מדווח לרשויות המס, הכל בהתאם להוראות החוק האמור.
1	יוגש רק ע"י המציע:		טופס מס' 4 (תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם)
1	יוגש ע"י רו"ח מבקר של המציע.		טופס מס' 4א' (הצהרת רו"ח המבקר)
	<u>ככל שהמציע הינו תאגיד מקומי.</u>		<u>אישור תקף על היות המציע רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969</u>
1	יוגש ע"י מציע מקומי בלבד. ככל שהמציע קבלן הזוכה יהיה הינו חברת חוץ – אזי טרם מועד הגשת ההצעות הוא יידרש להמציא פטור לפי סעיף 14א' לחוק רישום קבלנים או סיווגים כנדרש ביחולו הוראות סעיף 7.1.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. ²		אישור תקף על היות המציע רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969
1	יוגש רק ע"י המציע:		מסמכים התומכים בניסיונו של המציע כנדרש לפי סעיף 7.1.5 (א) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (חשבון המעיד על היקפן של העבודות או אישור מזמין / מנהל פרויקט)
1			מסמכים התומכים בניסיונו של המציע כנדרש לפי סעיף 7.1.5 (ב) למסמך התנאים

² בהתאם לשאלת הבהרה מס' 7 בקובץ הבהרות מס' 3.

				המיוחדים של ההזמנה (אסמכתא המעידה כי הפרויקט הושלם וחשבון מאושר או אישור מזמין/ מנהל פרייקט)
1				כתב כמויות התומך בניסיונו של המציע <u>או הצגת אישור</u> <u>מטעם המזמין</u> ³ כנדרש לפי סעיף 7.1.5 (ג) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה
1				חשבון סופי מאושר בידי המזמין או מנה"פ או המפקח מטעמו הכולל כתב כמויות התומך בניסיונו של המציע <u>או</u> <u>הצגת אישור חתום מטעם</u> <u>המזמין</u> ⁴ כנדרש לפי סעיף 7.1.5 (ד) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה
1				מסמכים התומכים בניסיונו של המציע כנדרש לפי סעיף 7.1.5 (ה) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה
1	יוגש ע"י המציע עצמו – ככל שהמציע מסתמך על ניסיון שלו לצורך הוכחת תנאי הסף הפיננסיים. <u>ככל והמציע מבקש</u> <u>להסתמך על תאגיד קשור</u> <u>פיננסי – יוגש טופס מס' 5(1)</u> <u>ע"י התאגיד הקשור הפיננסי</u> <u>והמציע יגש את טופס מס'</u> <u>5(1)(א).</u>			טופס מס' 5 (תצהיר נתונים פיננסיים)
1	יוגש <u>דק</u> -ע"י <u>התאגיד הקשור</u> <u>הפיננסי</u> – ככל שהמציע מבקש להוכיח עמידה בתנאי הסף הפיננסיים באמצעות תאגיד קשור פיננסי.			טופס מס' 5(1) (תצהיר נתונים פיננסיים)
1	יוגש ע"י המציע עצמו – ככל שהמציע מבקש להוכיח עמידה			טופס מספר 5(1)(א) (מצב המציע לעניין סעיף 4.3.1

³ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 48 בקובץ הבהרות מס' 3.

⁴ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 49 בקובץ הבהרות מס' 3.

למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)			בתנאי הסף הפיננסיים באמצעות תאגיד קשור פיננסי וזה הגיש את טופס 5(1).	
טופס מס' 5א' (תצהיר רו"ח לנתונים הפיננסיים)			יוגש ע"י רו"ח מבקר של המציע. ככל שהמציע מסתמך על תאגיד קשור פיננסי <u>אשר הגיש את</u> <u>טופס מספר 5(1)</u> - יוגש טופס מספר 5א' ע"י רו"ח המבקר של התאגיד הקשור הפיננסי.	1
טופס מס' 5ב' (תצהיר והתחייבות תאגיד קשור פיננסי)			יוגש ע"י <u>התאגיד</u> <u>הקשור</u> <u>הפיננסי</u> .	1
הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע, לרבות הביאורים ודוחות תזרימי המזומנים, 7.1.6 בהתאם לדרישות סעיף למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.			יוגש על ידי המציע או התאגיד הקשור הפיננסי, לפי העניין.	1
טופס מס' 6א' (<u>כתב</u> הצהרה <u>והתחייבות</u> בדבר העדר ניגוד עניינים וזיקה אישית) ⁵			<u>יוגש ע"י המציע.</u>	1
טופס מס' 6ב' (<u>כתב</u> הצהרה <u>והתחייבות</u> בדבר העדר ניגוד עניינים וזיקה אישית) ⁶			יוגש ע"י תאגיד קשור פיננסי.	1
טופס מס' 7 (<u>כתב</u> הצהרה בדבר אי תשלום דמי תיווך)			<u>יוגש רק ע"י המציע.</u>	1
טופס מס' 8 (התחייבות בלתי חוזרת לשמירה על סודיות ועל דרישות אבטחת מידע)			<u>יוגש רק ע"י המציע.</u>	1
טופס מס' 9 (נוסח ערבות ההצעה בעברית) – <u>מקור</u>			<u>יוגש רק ע"י המציע.</u>	1

⁵ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 10 בקובץ הבהרות מס' 3.

⁶ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 10 בקובץ הבהרות מס' 3.

1	<u>יוגש רק ע"י המציע.</u>			<u>אישור רו"ח כי אישה מחזיקה בשליטה במציע וכן תצהיר של המחזיקה בשליטה בהתאם לס' 7.2.8 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>
1	<u>במידה ונעשה שימוש בתאגיד קשור פיננסי יוגשו אישור עו"ד המעיד על הזיקה בין המציע לבין התאגיד הקשור הפיננסי, כהגדרתו בסעיף 4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>			<u>אישור עו"ד בדבר זיקה בין המציע לתאגיד הקשור פיננסי (בהתאם לפי סעיף 7.1.7 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה).</u>
1				<u>קבצי ההבהרה שהפיצה החברה (ללא נספחי ההבהרות).</u>
1				<u>הגשת כל המסמכים הנדרשים בטבלה זו באמצעות מדיה מגנטית (פרט לטופס הצעת המחיר - מס' 10) לכל חלקיו שיוגש יחד עם המדיה המגנטית במסגרת מעטפה מספר 7.2</u>
2	יוגש רק ע"י המציע. יוגש במעטפה נפרדת יחד עם כתב הכמויות.			טופס מס' 10 (הצעה הכספית)
2	יוגש במעטפה נפרדת יחד עם ההצעה הכספית.			טופס מס' 10 א' (קובץ כתב הכמויות)
1	יוגש רק ע"י המציע.			אישור רו"ח כי אישה מחזיקה בשליטה במציע וכן תצהיר של המחזיקה בשליטה בהתאם לס' 7.2.8 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

⁷ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 7 בקובץ הבהרות מס' 3.

3	יוגש ע"י מציע שהינו חברת חוץ. <u>יוגש רק ע"י המציע הזוכה</u> <u>לרשפ"ת, כאמור בסעיף 10</u> <u>למסמך התנאים המיוחדים של</u> <u>ההזמנה⁸.</u> יוגש במעטפה נפרדת.			טופס מס' 11 (התחייבות ותכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי)
1	במידה ונעשה שימוש בתאגיד קשור פיננסי יוגשו אישור עו"ד המעיד על הזיקה בין המציע לבין התאגיד הקשור הפיננסי, כהגדרתו בסעיף 4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.			אישור עו"ד בדבר זיקה בין המציע לתאגיד הקשור פיננסי (בהתאם לפי סעיף 7.1.7 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה).
1	יוגש רק ע"י המציע.			קבצי ההבהרה שהפיצה החברה (ללא נספחי ההבהרות).
1	יוגש רק ע"י המציע.			הגשת כל המסמכים הנדרשים בטבלה זו באמצעות מדיה מגנטית (פרט לטופס הצעת המחיר - מס' 10 וטופס התחייבות לקיום שיתוף פעולה תעשייתי ותכנית מימוש - מס' 11)
2	יוגש רק ע"י המציע.			הגשת טופס מספר 10 (הצעת המחיר) <u>טופס מספר 10 א' (קובץ כתב הכמויות)</u> באמצעות מדיה מגנטית (מדיה זו תוכנס למעטפה סגורה נפרדת ביחד עם העותק הקשיח של טופס מספר 10)⁹
3	יוגש רק ע"י המציע.			הגשת טופס מספר 11 (התחייבות ותוכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי) באמצעות מדיה מגנטית (מדיה זו תוכנס למעטפה

⁸ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 1 בקובץ הבהרות מס' 3.

⁹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 7 בקובץ הבהרות מס' 3.

				סגורה נפרדת ביחד עם העותק- הקשיח של טופס מספר 11-
--	--	--	--	--

15. בקשת סודיות - בעותק ההצעה מסומנים חלקים שהמציג מבקש את אישור ועדת המכרזים לחסותם מעיון בהתאם לתנאי והוראות סעיף 7.5 לתנאים הכללים וסעיף 12 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. [סמן X בעמודה הרלוונטית].

קיימת בקשת סודיות	לא קיימת בקשת סודיות

16. ככל והצעה זו מוגשת על ידי תאגיד, הריני מצהיר כי הצעתי הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, וכי אין כל מניעה על פי דין או הסכם להגשתה.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	מספר רישיון	חתימת וחותמת עורך דין	תאריך	חתימה וחותמת המציג
-------	-------------	-----------------------	-------	--------------------

הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהזהרתי כאמור, אישר את נכונו הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.

טופס מס' 1א'

[יש להגיש חתום ע"י המציע]

אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה ומנהל במציע

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: אישור זכויות חתימה

1. הנני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזאת, כי מר/גב'ה"ה _____, [הקפ: יחד / לחוד]¹⁰ החתום/ים על ההצעה מטעם _____ (להלן: "המציע") במסגרת מכרז מס' 529/2025 מוסמך/ים לחייב את המציע בחתימתו/ם.
2. הנני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזאת, כי מר/גב' _____, משמש/ת כמנהל/ת בתאגיד _____

בכבוד רב,

חתימת עוה"ד

חותמת וחתימה

תאריך

¹⁰ במקרה בו למציע שני מורשי חתימה או יותר שעפ"י טופס מס' 1א' חתימתם יחדיו (ולא לחילופין) מחייבת את המציע - אזי בכל מקום בו נדרשת חתימת מורשה חתימה – יחתמו כלל המורשים. המורשים כולם יחתמו בר"ת על כל דפי ההצעה.

טופס מס' 1ב'

[יש להגיש חתום ע"י התאגיד הקשור הפיננסי]

אישור עו"ד בדבר זכויות חתימה ומנהל במציע

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: אישור זכויות חתימה

1. הנני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזאת, כי מר/גב'ה"ה _____, [הקף: יחד / לחוד]¹ החתום/ים על ההצעה מטעם _____ (להלן: "התאגיד הקשור הפיננסי") במסגרת מכרז מס' 529/2025 מוסמך/ים לחייב את המציע בחתימתו/ם.
2. הנני, עו"ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזאת, כי מר/גב' _____, משמש/ת כמנהל/ת בתאגיד _____,

בכבוד רב,

חתימת עוה"ד

חותמת וחתימה

תאריך

¹ במקרה בו לתאגיד הקשור הפיננסי שני מורשי חתימה או יותר שעפ"י טופס מס' 1א' חתימתם יחדיו (ולא לחילופין) מחייבת את התאגיד הקשור הפיננסי - אזי בכל מקום בו נדרשת חתימת מורשה חתימה – יחתמו כלל המורשים. המורשים כולם יחתמו בר"ת על כל דפי ההצעה.

טופס מספר 2 - פרטי המציע

המציע	
	שם המציע
	מספר רישום המציע
	כתובת
	כתובת דואר אלקטרוני
	מספר טלפון
	מספר פקס
	תאגיד ישראלי/ חברת חוץ
מנכ"ל המציע	
	שם מנכ"ל המציע
	כתובת דואר אלקטרוני
	מספר טלפון
נציג המציע	
	שם הנציג המוסמך מטעם המציע לכל עניין הנוגע למכרז
	תפקיד במציע
	כתובת
	מספר טלפון
	מספר טלפון נייד
	כתובת דואר אלקטרוני

במידה וקיים תאגיד קשור פיננסי בהתאם לס' 4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה:

תאגיד קשור פיננסי	
	כתובת
	איש קשר [שם ושם משפחה]

טופס מספר 3 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

(נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף בסעיף 7.1.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נת"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאלי

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "החוק")

אני החתום מטה, _____ מספר זהות _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בכתב, כדלקמן:

1. אני עושה תצהירי זה במסגרת הצעת _____¹ (להלן: "המציע") למכרז פומבי מס' _____ של חברת נת"ע.
2. אני משמש כ- _____² במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.

תצהיר לפי סעיף 2ב(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים

3. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, המציע ובעל זיקה אליו: [יש לסמן ✓ במקום הרלוונטי]

☐ לא הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום").

☐ הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, אך נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז הנ"ל חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

☐ הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, על פי הפירוט דלהלן, ונכון למועד האחרון להגשת ההצעות טרם חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

מס"ד	פירוט העבירה [מספר סעיף ושם חוק]	תאריך ההרשעה [חודש ושנה]
1.		
2.		

* מספר השורות הנו להמחשה בלבד

¹ יש להשלים את השם המלא של המציע כפי שמופיע בתעודת התאגדות.

² יש להשלים את תפקיד המצהיר במציע.

לצורך סעיף 3 זה: "הורשע" ו- "בעל זיקה" - כמשמעותם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים

4. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, מתקיים אחד מאלה: [יש לסמן √ בחלופה הרלוונטית]

- ☐ חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המציע.¹¹
- ☐ חלופה ב' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

[למציע שסימן את חלופה ב' - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות]:

- ☐ חלופה (1) - המציע מעסיק פחות מ- 100 עובדים;
- ☐ חלופה (2) - המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) - הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

5. למציע שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל - המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף זה למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

6. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	מספר רישיון	חתימת וחותמת עורך דין	תאריך	חתימה וחותמת המציע
הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהוזהרתי כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.				

³ "הורשע", בעבירה - הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002). "בעל זיקה" - כל אחד מאלה: (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הקבלן; (2) אם הקבלן הוא חבר בני אדם, אחד מאלה: (א) בעל השליטה בו; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של הקבלן, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הקבלן; (ג) מי שאחראי מטעם הקבלן על תשלום שכר העבודה; (3) אם הקבלן הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בקבלן. "אמצעי שליטה", "החזקה" ו-"שליטה" - כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981; "שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם.

¹¹ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על "מעסיק" כהגדרתו שם: "מעסיק המעסיק יותר מ- 25 עובדים, למעט המדינה או מעסיק אחר שהוראות סעיף 15א לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".

טופס מספר 4 - תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם¹²

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

[נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף אשר בסעיפים 4.2.2 ; 4.2.3 ; 4.2.4 ו- 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]

אני הח"מ, _____ מספר זהות _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בכתב, כדלקמן:

1. אני עושה תצהירי זה במסגרת הצעת _____ (להלן: "המציע") למכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע.
2. אני משמש כ- _____ במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.
3. להוכחת תנאי הסף המקצועי אשר בסעיף 4.2.1 יש לצרף אישור תקף על היות המציע רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 בסיווג הנדרש.

¹² בהתאם לשאלות הבהרה מס' 2 ; 33 ; 34 ; 37 ; 39 ; 43 ו- 47 בקובץ הבהרות מס' 3.

הפרויקטים המוצגים לשם עמידה בתנאי הסף שבסעיף 4.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה:

#	שם המזמין ¹ והשם פרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי <u>/ קבלן משנה</u> <u>יש לסמן ✓ בכל</u> <u>המקומות הרלוונטיים</u>	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום <u>1.1.2015</u> <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים באחת או יותר מהתיבות מטה</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי ³ של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום <u>1.1.2015</u> בש"ח (נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – <u>יש לסמן ✓ באחד המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
1.	שם המזמין _____ תשומת לב לה"ש ¹	☐ בין המציע למזמין היה <u>או קיים</u> הסכם ישיר מכוחו בוצעו עבודות תשתית התחבורה כאמור בס' <u>4.2.10.24.2.11.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות של תשתית תחבורה כאמור בס' <u>4.2.9.14.2.10.1</u> למסמך התנאים	☐ ביצעתי כקבלן משנה כהגדרתו בס' <u>4.2.11.4</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>לחילופין:</u> ☐ ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בס' <u>4.2.10.14.2.11.3</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. אם ביצעת כקבלן ראשי:	☐ דרכים; ☐ כבישים; ☐ גישור; ☐ מנהור; ☐ מחלפים לכלי תחבורה, הולכי רגל או שימוש מעורב של אלה. הערה: למעט חניונים ושבילי אופניים. ☐ מסלולי המראה <u>בשדה או בנמל תעופה</u> ; ☐ מסלולי נחיתה <u>בשדה או בנמל תעופה</u> ; ☐ תשתיות למסילת רכבת; ☐ תחנת רכבת;	____ / ____ עד ____ / ____	ש"ח _____	☐ הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא אם כן: שיעור אחזקותיו של המציע במיזם המשותף שביצע את הפרויקט:	☐ שם: _____ _____ טלפון: _____ _____ תפקיד: _____ _____ דואר אלקטרוני: _____ _____	

¹ כהגדרתו בס' 4.2.10.24.2.11.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

² כהגדרתו בס' 4.2.9.24.2.10.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

³ כהגדרתו בס' 4.2.9.24.2.10.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

⁴ כהגדרתו בס' 4.2.11.24.2.12.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

#	שם המזמין ¹ והשם פרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן קבלן ראשי / קבלן משנה	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום 2014.1.1: <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים באחת או יותר מהתיבות מטה)</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי ³ של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום 2015.1.1 בש"ח (נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – <u>יש לסמן ✓ באחד המקומות הרלוונטיים)</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	המיוחדים של ההזמנה.	☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף 4.2.11.2. <u>תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.2– 4.2.5, נדרש להיות פרויקט שבוצע על-ידי המציע בהיותו קבלן ראשי, בהתאם לסעיף 4.2.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>	☐ רציפי רכבת; ☐ מוסכי רכבת (דיפוז). הערה: רכבת לצורך סעיף זה הינה רכבת קלה או כבדה. ☐ תשתיות לנמלי ים ורציפים.			_____% (מינימום 25%).			
2.	שם המזמין _____ תשומת לב לה"ש ¹	☐ בין המציע למזמין היה או קיים הסכם ישיר מכוחו בוצעו עבודות תשתית התחבורה כאמור בס' 4.2.11.1, 4.2.10.24.2. למסמך התנאים	☐ ביצעתי קבלן משנה כהגדרתו בס' 4.2.11.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>לחילופין:</u>	☐ דרכים; ☐ כבישים; ☐ גישור; ☐ מנהור; ☐ מחלפים לכלי תחבורה, הולכי רגל או שימוש מעורב של אלה.	____/____ עד ____/____	ש"ח _____	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____

#	שם המזמין ¹ <u>והשם</u> פרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי <u>/ קבלן משנה</u>	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום <u>1.1.2015</u> : <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים באחת או יותר מהתיבות מטה</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי ³ של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום 1.1.2015 בש"ח (נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – <u>יש לסמן ✓ באחד המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____	המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת המזמין לביצוע עבודות של תשתית תחבורה כאמור בס' <u>4.2.9-14.2.10.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בס' <u>4-4.2.11.32-10-1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>אם ביצעת כקבלן ראשי:</u> ☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף <u>4.2.11.2</u> . <u>תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.2-4.2.5, נדרש להיות פרויקט שבוצע על-ידי המציע בהיותו קבלן ראשי, בהתאם לסעיף 4.2.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>	הערה: למעט חניונים ושבילי אופניים. ☐ מסלולי המראה <u>בשדה או בנמל תעופה</u> ; ☐ מסלולי נחיתה בשדה <u>או בנמל תעופה</u> ; ☐ נמל תעופה; ☐ תשתיות למסילת רכבת; ☐ תחנת רכבת; ☐ רציפי רכבת; ☐ מוסכי רכבת (דיפו). הערה: רכבת לצורך סעיף זה הינה רכבת קלה או כבדה. ☐ תשתיות לנמלי ים ורציפים.			אם כן: שיעור אחזקותיו של המציע במיזם המשותף את הפרויקט: _____ % (מינימום 25%).	דואר אלקטרוני: _____ –	

#	שם המזמין ¹ <u>והשם</u> פרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי <u>/ קבלן משנה</u>	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום <u>1.1.2014-2015</u> : <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים באחת או יותר מהתיבות מטה</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי ³ של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום 1.1.2015 בש"ח (נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – <u>יש לסמן ✓ באחד המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
3.	שם המזמין <u>תשומת לב לה"ש</u> ¹	☐ בין המציע למזמין היה <u>או קיים</u> הסכם ישיר מכוחו בוצעו עבודות תשתית התחבורה כאמור בס' <u>4.2.10-24.2.11.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות של תשתית תחבורה כאמור בס' <u>4.2.9-14.2.10.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ ביצעתי <u>קבלן משנה כהגדרתו בס' 4.2.11.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u> <u>לחילופין:</u> ☐ ביצעתי קבלן ראשי כהגדרתו בס' <u>4.2.10-14.2.11.3</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>אם ביצעת קבלן ראשי:</u> ☐ <u>מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף 4.2.11.2.</u> <u>תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.2-</u>	☐ דרכים ; ☐ כבישים ; ☐ גישור ; ☐ מנהור ; ☐ מחלפים לכלי תחבורה, הולכי רגל או שימוש מעורב של אלה. הערה: למעט חניונים ושבילי אופניים. ☐ מסלולי המראה <u>בשדה או בנמל תעופה</u> ; ☐ מסלולי נחיתה בשדה <u>או בנמל תעופה</u> ; ☐ <u>נמל תעופה</u> ☐ תשתיות למסילת רכבת ; ☐ תחנת רכבת ; ☐ רציפי רכבת ; ☐ מוסכי רכבת (דיפו). הערה: רכבת לצורך סעיף זה הינה רכבת קלה או כבדה. ☐ תשתיות לנמלי ים ורציפים.	____ / ____ עד ____ / ____	ש"ח _____	☐ הפרוייקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו : ☐ כן ☐ לא אם כן: שיעור אחזקותיו של המציע במיזם המשותף שביצע את הפרוייקט : ____ % (מינימום 25%).	שם : _____ _____ טלפון : _____ _____ תפקיד : _____ _____ דואר אלקטרוני : _____ _____	

#	שם המזמין ¹ והשם פרויקט	המציע מתחייב כי :	סיווג הקבלן כקבלן ראשי <u>/ קבלן משנה</u> <u>יש לסמן ✓ בכל</u> <u>המקומות הרלוונטיים</u>	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום <u>2014.1.1</u> : <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות</u> <u>הרלוונטיים באחת או יותר</u> <u>מהתיבות מטה</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי ³ - של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום 2015.1.1 <u>2014</u> בש"ח (נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – <u>יש לסמן ✓</u> <u>באחד המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
			<u>4.2.5, נדרש להיות</u> <u>פרויקט שבוצע על-ידי</u> <u>המציע בהיותו קבלן</u> <u>ראשי, בהתאם לסעיף</u> <u>4.2.6 למסמך התנאים</u> <u>המיוחדים של ההזמנה.</u>						

הפרויקט המוצג לשם עמידה בתנאי הסף שבסעיף 4.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (ניתן להציג פרויקט זה לטובת תנאי הסף בסעיף 4.2.2 כאמור בס' 4.2.1314.2 במסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה):

#	שם המזמין והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי/ קבלן משנה/ יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום 1.1.2014 ⁴⁵ יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים או יותר מהתיבות מטה	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	סטטוס הפרויקט	היקף כספי של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום 1.1.2015 ²⁰¹⁴ בש"ח נומינאלי ללא מע"מ	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – יש לסמן ✓ באחד המקומות הרלוונטיים	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
1.	שם המזמין: _____ תשומת לב לה"ש 1 שם ותיאור כללי של הפרויקט:	☐ בין המציע למזמין היה או קיים הסכם ישיר, מכוחו בוצעו עבודות תשתית התחבורה כאמור בס' 4.2.10.24.2.11.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ ביצעתי כקבלן משנה כהגדרתי בס' 4.2.11.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה לחילופין: ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתי בס' 4.2.11.34.2.10.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ דרכים; ☐ כבישים; ☐ גישור; ☐ מנהור; ☐ מחלפים כללי תחבורה, הולכי רגל או שימוש מעורב של אלה. הערה: למעט חניונים ושבילי אופניים. ☐ מסלולי המראה בשדה או בנמל תעופה;	____/____ עד ____/____	☐ ביצוע הפרויקט טרם הושלם (בשים לב לס' 4.2.3.2) ☐ ביצוע הפרויקט הושלם ⁵ משמעו שעד להגשת הצעות יתקיים לפחות	ש"ח _____	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא אם כן:	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ – טלפון: _____ – תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

¹ כהגדרתי בס' 4.2.11.14.2-10-2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
² כהגדרתי בס' 4.2.10.24.2-9-2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
³ כהגדרתי בס' 4.2.10.24.2-9-2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
⁴ כהגדרתי בס' 4.2.11.24.2-10-1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
⁵ כהגדרתי בס' 4.2.11.24.2-10-1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

#	שם המזמין ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי/ <u>קבלן משנה</u> <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים</u>	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום 1.1.2014: <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים באחת או יותר מהתיבות מטה</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	סטטוס הפרויקט	היקף כספי של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום 1.1.2015 2014 בש"ח נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – <u>יש לסמן ✓ באחד המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	_____	☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות של תשתית תחבורה כאמור בס' <u>4.2.9-14.2.10.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ אם ביצעת כקבלן ראשי: ☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף 4.2.11.2. <u>תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.5-4.2.2 נדרש להיות פרויקט שבוצע על-ידי המציע בהיותו קבלן ראשי, בהתאם לסעיף 4.2.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>	☐ מסלול נחיתה בשדה או בנמל תעופה; ☐ תשתיות למסילת רכבת; ☐ תחנת רכבת; ☐ רציפי רכבת; ☐ מוסכי רכבת (דיפו). הערה: רכבת לצורך סעיף זה הינה רכבת קלה או כבדה. ☐ תשתיות לנמלי ים ורציפים.		אחד מאלה (נדרשת עמידה בלפחות אחת מהתיבות מטה): ☐ ניתן בגין הפרויקט חשבון סופי מאושר בידי המזמין או מנה"פ או המפקח מטעמו וזאת עד למועד הגשת ההצעות ☐ ניתנה בגין הפרויקט תעודת גמר מותנית או סופית מידי המזמין או מנה"פ או המפקח מטעמו	שיעור אחזקותיו של המציע במיזם המשותף שביצע את הפרויקט: _____ % (מינימום 25%).	☐		

#	שם המזמין והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי/ <u>קבלן משנה</u> <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים</u>	המציע ביצע עבודות של תשתיות תחבורה ² אלו, בישראל, החל מיום 1.1.2014 ⁴⁵ : <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים באחת או יותר מהתיבות מטה</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	סטטוס הפרויקט	היקף כספי של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקט החל מיום 1.1.2015 2014 בש"ח נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ⁴ – <u>יש לסמן ✓ באחד המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
						וזאת עד למועד הגשת ההצעות; ☐ ניתן בגין הפרויקט אישור המזמין או מנה"פ או המפקח מטעמו כי הפרויקט הושלם עד למועד הגשת ההצעות; ☐ הפרויקט נמסר והתקבל ע"י המזמין (או שנמסר והתקבל ע"י גורם עליו הורה) עד למועד הגשת ההצעות, ונפתח לתנועה הציבור בהתאם להסדר התנועה הסופי שאושר;				

הפרוייקט המוצג לשם עמידה בתנאי הסף שבסעיף 4.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (בשים לב לאמור בסעיף 4.2.1314.2 - בנסיבות בהן מבקש המציע להציג את הניסיון המוצג להוכחת תנאי הסף שבסעיף 4.2.4 גם לצורך הוכחת תנאי הסף שבסעיף 4.2.2 או 4.2.3 - יוצג הניסיון בטבלה הרלוונטית לכל אחד מתנאי הסף האמורים):

#	שם המזמין ¹ והפרוייקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי / קבלן משנה	המציע ביצע עבודות עפר ² , אלו, בישראל, החל מיום 1.1.2014-2015	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודות עפר החל מיום 1.1.2015 ⁴ בכמות מ"ק	במקרה בו הפרוייקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ - <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
1.	שם המזמין: _____ תשומת לב לה"ש 1 שם ותיאור כללי של הפרוייקט: _____	☐ בין המציע למזמין היה או קיים הסכם ישיר מכוחו בוצעו העבודות בס' 4.2.10-24.2.11.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות	☐ ביצעתי כקבלן משנה כהגדרתו בס' 4.2.11.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>לחילופין:</u> ☐ ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בס' 44.2.11.3-2-10-1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ חפירתו של עפר. ☐ שינועו של העפר אל מחוץ לאתר - לשימוש אחר ו/או לאתר/י מטמנה, סילוק פסולת או תחנות/ות מעבר מורשים עפ"י דין.	____ / ____ עד ____ / ____ סה"כ פרק הזמן לא יעלה על 18 חודשים, בשים לב לסעיף 4.2.4.1-4.2.8.2 למסמך תנאים	מ"ק _____ בשים לב להיקף מצטבר של לפחות 500,000400.0 מ"ק כאמור בס' 4.2.4 למסמך תנאים המיוחדים של ההזמנה.	הפרוייקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא אם כן: ☐ חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

¹ כהגדרתו בס' 4.2.11.14-2-10-2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

² כהגדרתו בס' 4.2.74.2.8.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

³ כהגדרתו בס' 4.2.1213.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

#	שם המזמין- ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי / קבלן משנה	המציע ביצע עבודות עפר ² אלו, בישראל, החל מיום 1.1.20152014 : <u>נדרשת עמידה</u> <u>מצטברת בכל</u> <u>התיבות מטה</u> <u>לשמן-√ בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודת עפר החל מיום 1.1.20154 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>ניש לשמן-√ בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	עפר כאמור בסי' 4.2.74.2.8.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.		אם ביצעתי קבלן ראשי: ☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף 4.2.11.2. <u>תשומת הלב כי אחד</u> <u>מן הפרויקטים</u> <u>המוצגים לצורך</u> <u>הוכחת הניסיון</u> <u>הנדרש בתנאי הסף</u> <u>הקבועים בסעיפים</u> <u>4.2.2–4.2.5, נדרש</u> <u>להיות פרויקט</u> <u>שבוצע על-ידי</u> <u>המציע בהיותו קבלן</u> <u>ראשי, בהתאם</u> <u>לסעיף 4.2.6 למסמך</u> <u>התנאים המיוחדים</u> <u>של ההזמנה.</u>	מיוחדים של ההזמנה.					

#	שם המזמין- ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי/ קבלן משנה	המציע ביצע עבודות עפר ² אלו, בישראל, החל מיום 1.1.20152014 <u>נדרשת עמידה</u> <u>מצטברת בכל</u> <u>התיבות מטה</u> <u>לשמן / בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודת עפר החל מיום 1.1.20154 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>יש לשמן / בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
2.	שם המזמין: _____ תשומת לב לה"ש 1 שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____	☐ בין המציע למזמין היה <u>או</u> <u>קיים</u> הסכם ישיר מכוחו בוצעו העבודות כאמור בסי' <u>4-2-10-24.2.11.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות עפר כאמור בסי' <u>4-2-74.2.8.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ ביצעתי <u>קבלן</u> <u>משנה כהגדרתו בסי'</u> <u>4.2.11.4 למסמך</u> <u>התנאים המיוחדים</u> <u>של ההזמנה.</u> ☐ <u>לחילופין:</u> ☐ —ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בסי' <u>4-2-10-14.2.11.3</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>אם ביצעתי כקבלן</u> <u>ראשי:</u> ☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף <u>4.2.11.2.</u>	☐ חפירתו של עפר ☐ שינועו של העפר אל מחוץ לאתר – לשימוש בגדרו של אתר אחר ו/או לאתר/י מטמנה, סילוק פסולת או תחנות/ות מעבר מורשים עפ"י דין.	_____/_____ עד _____/_____ סה"כ פרק הזמן לא יעלה על 18 חודשים, בשים לב לסעיף 4.2.4.1 למסמך תנאים מיוחדים של ההזמנה.	מ"ק _____ בשים לב להיקף מצטבר של לפחות <u>500,000400.0</u> <u>00</u> מ"ק כאמור בסי' 4.2.4 למסמך תנאים מיוחדים של ההזמנה.	הפרוייקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא אם כן: ☐ חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____	

#	שם המזמין- ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי / קבלן משנה	המציע ביצע עבודות עפר ² , אלו, בישראל, החל מיום 1.1.20152014: <u>נדרשת עמידה</u> <u>מצטברת בכל</u> <u>התיבות מטה</u> <u>לשמן / בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודת עפר החל מיום 1.1.20154 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>יש לשמן / בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
			<u>תשומת הלב כי אחד</u> <u>מן הפרויקטים</u> <u>המוצגים לצורך</u> <u>הוכחת הניסיון</u> <u>הנדרש בתנאי הסף</u> <u>הקבועים בסעיפים</u> <u>4.2.2–4.2.5, נדרש</u> <u>להיות פרויקט</u> <u>שבוצע על-ידי</u> <u>המציע בהיותו קבלן</u> <u>ראשי, בהתאם</u> <u>לסעיף 4.2.6 למסמך</u> <u>התנאים המיוחדים</u> <u>של ההזמנה.</u>						
3.	שם המזמין: תשומת לב לה"ש 1	☐ בין המציע למזמין היה <u>או</u> <u>קיים הסכם ישיר</u> מכוחו בוצעו העבודות כאמור בס' <u>4.2.10-24.2.11.1</u> למסמך התנאים	☐ ביצעתי <u>קבלן</u> <u>משנה כהגדרתו בס'</u> <u>4.2.11.4 למסמך</u> <u>התנאים המיוחדים</u> <u>של ההזמנה.</u> <u>לחילופין:</u>	☐ חפירתו של עפר ☐ שינועו של העפר אל מחוץ לאתר – לשימוש בגדרו של אתר אחר ו/או	____ / ____ עד ____ / ____ סה"כ פרק הזמן לא יעלה על 18 חודשים,	_____ מ"ק בשים לב להיקף מצטבר של לפחות <u>500,000400.0</u> <u>00 מ"ק כאמור</u> בס' 4.2.4	הפרוייקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא אם כן:	☐ ☐ ☐	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

#	שם המזמין ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי/ <u>קבלן משנה</u>	המציע ביצע עבודות עפר ² , אלו, בישראל, החל מיום <u>1.1.2015-2014</u> : <u>נדרשת עמידה מצטברת בכל התיבות מטה</u> <u>לשמן / בכל המקומות הרלוונטיים</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודת עפר החל מיום <u>1.1.20154</u> בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>יש לשמן / בכל המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____	המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות עפר כאמור בס' <u>4.2-74.2.8.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בס' <u>4-2-10-14.2.11.3</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>אם ביצעתי כקבלן ראשי:</u> ☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף <u>4.2.11.2</u> . <u>תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.2-4.2.5, נדרש להיות פרויקט שבוצע על-ידי</u>	בשים לב לסעיף 4.2.4.1 למסמך תנאים מיוחדים של ההזמנה.	למסמך תנאים מיוחדים של ההזמנה.	☐ חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.	☐ _____		

#	שם המזמין- ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי / קבלן משנה	המציע ביצע עבודות עפר ² , אלו, בישראל, החל מיום <u>1.1.2015</u> עד <u>1.1.2014</u> : <u>נדרשת עמידה</u> <u>מצטברת בכל</u> <u>התיבות מטה</u> <u>לשמן / בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודת עפר החל מיום 1.1.2015 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>יש לשמן / בכל</u> <u>המקומות</u> <u>הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
			<u>המציע בהיותו קבלן</u> <u>ראשי, בהתאם</u> <u>לסעיף 4.2.6 למסמך</u> <u>התנאים המיוחדים</u> <u>של ההזמנה.</u>						

הפרוייקט המוצג לשם עמידה בתנאי הסף שבסעיף 4.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (בשים לב לאמור בסעיף 4.2.1314.2 - בנסיבות בהן מבקש המציע להציג את הניסיון המוצג להוכחת תנאי הסף שבסעיף 4.2.5 גם לצורך הוכחת תנאי הסף שבסעיף 4.2.2 או 4.2.3 - יוצג הניסיון בטבלה הרלוונטית לכל אחד מתנאי הסף האמורים):

#	שם המזמין ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי :	סיווג הקבלן כקבלן ראשי	המציע ביצע עבודות קירות בטון מזוין ² בישראל, החל מיום 1.1.2014-2015 : <u>נדרשת עמידה בלפחות אחת מהחלופות מטה</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודות קירות בטון מזוין החל מיום 1.1.2015⁴ בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ – <u>יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
1.	שם המזמין : _____ תשומת לב לה"ש 1 שם ותיאור כללי של הפרויקט : _____	☐ בין המציע למזמין היה <u>או קיים</u> הסכם ישיר, מכוחו בוצעו <u>העבודות כאמור בס' 4.2.10-24.2.11.1</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. <u>לחילופין:</u> ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות קירות בטון	☐ <u>ביצעתי כקבלן משנה כהגדרתו בס' 4.2.11.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u> <u>לחילופין:</u> ☐ ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בס' 4.2.10-14.2.11.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ <u>באמצעות ציוד הידרומילינג</u> ☐ <u>באמצעות מכונת כפות.</u>	____ / ____ עד ____ / ____	____ מ"ק בשים לב להיקף מצטבר של לפחות 10,000,000 מ"ק כאמור בס' 4.2.5 למסמך תנאים מיוחדים של ההזמנה.	☐ הפרוייקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו : ☐ כן ☐ לא אם כן: ☐ חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.	☐ שם : _____ ☐ טלפון : _____ ☐ תפקיד : _____ דואר אלקטרוני : _____	

¹ כהגדרתו בס' 4.2.10-24.2.11.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

² כהגדרתו בס' 4.2.84.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

³ כהגדרתו בס' 4.2.12-24.2.13.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

#	שם המזמין ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי	המציע ביצע עבודות קירות בטון מזוין ² בישראל, החל מיום 1.1.2014 עד 1.1.2015: <u>(נדרשת עמידה בלפחות אחת מהחלופות מטה)</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודות קירות בטון מזוין החל מיום 1.1.2014 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>(יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים)</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
		מזוין כאמור בס' 4.2.84.2.9.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	אם ביצעתי כקבלן ראשי: ☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף 4.2.11.2. <u>תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.5–4.2.2, נדרש להיות פרויקט שבוצע על-ידי המציע בהיותו קבלן ראשי, בהתאם לסעיף 4.2.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>						

#	שם המזמין ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי	המציע ביצע עבודות קירות בטון מזוין ² בישראל, החל מיום <u>1.1.2015</u> עד <u>31.12.2014</u> : <u>(נדרשת עמידה בלפחות אחת מהחלופות מטה)</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודות קירות בטון מזוין החל מיום 1.1.2015 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף— <u>(יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים)</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
2.	שם המזמין: _____ תשומת לב לה"ש 1	☐ בין המציע למזמין היה <u>או קיים</u> הסכם ישיר, מכוחו בוצעו <u>העבודות</u> כאמור בס' <u>4.2.11.1—4.2.10.2</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי המזמין לביצוע עבודות קירות קירות בטון מזוין כאמור בס' <u>4.2.11.2</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ ביצעתי כקבלן משנה כהגדרתו בס' <u>4.2.11.4</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. לחילופין: ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בס' <u>4.2.11.3</u> למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. אם ביצעתי כקבלן ראשי: ☐ מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף <u>4.2.11.2</u> . תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים	☐ באמצעות ציוד הידרומיל. ☐ באמצעות מכונת כפות. ☐ כן ☐ לא	____ / ____ עד ____ / ____	מ"ק _____ בשים לב להיקף מצטבר של לפחות <u>10,000</u> מ"ק כאמור בס' <u>4.2.5</u> למסמך תנאים מיוחדים של ההזמנה.	☐ הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא אם כן: ☐ חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

#	שם המזמין ¹ והפריקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי	המציע ביצע עבודות קירות בטון מזוין ² בישראל, החל מיום 1.1.2014 עד 1.1.2015: (נדרשת עמידה בלפחות אחת מהחלופות מטה)	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודות קירות בטון מזוין החל מיום 1.1.2015 ⁴ בכמות מ"ק	במקרה בו הפריקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — (יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים)	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
			המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.2–4.2.5, נדרש להיות פרויקט שבוצע על-ידי המציע בהיותו קבלן ראשי, בהתאם לסעיף 4.2.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.						
3.	שם המזמין: _____ תשומת לב לה"ש 1	☐ בין המציע למזמין היה או קיים הסכם ישיר, מכוחו בוצעו העבודות כאמור בס' 4.2.11.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. ☐ המציע נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי	☐ ביצעתי כקבלן משנה כהגדרתו בס' 4.2.11.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה. לחילופין: ביצעתי כקבלן ראשי כהגדרתו בס'	☐ באמצעות ציוד הידרומיל. ☐ באמצעות מכונת כפות.	/_____ עד /_____	מ"ק _____ בשים לב להיקף מצטבר של לפחות 9,0000 מ"ק כאמור בס' 4.2.5 למסמך תנאים מיוחדים של ההזמנה.	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף שהמציע היה חבר בו: ☐ כן ☐ לא אם כן: _____	☐ ☐ ☐ ☐	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

#	שם המזמין ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי	המציע ביצע עבודות קירות בטון מזוין ² בישראל, החל מיום 1.1.2014 עד 1.1.2015: <u>(נדרשת עמידה בלפחות אחת מהחלופות מטה)</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודות קירות בטון מזוין החל מיום 1.1.2015 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>(יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים)</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
		<u>המזמין לביצוע עבודות קירות בטון מזוין כאמור בס' 4.2.9.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>	<u>4.2.11.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u> <u>אם ביצעתי כקבלן ראשי:</u> ☐ <u>מזמין לצורך הגדרה זו יהא מזמין ציבורי כהגדרתו בסעיף 4.2.11.2.</u> <u>תשומת הלב כי אחד מן הפרויקטים המוצגים לצורך הוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.2.2-4.2.5, נדרש להיות פרויקט שבוצע על-ידי המציע בהיותו קבלן ראשי, בהתאם</u>				☐ <u>חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.</u>		

#	שם המזמין ¹ והפרויקט	המציע מתחייב כי:	סיווג הקבלן כקבלן ראשי	המציע ביצע עבודות קירות בטון מזוין ² בישראל, החל מיום <u>1.1.2014</u> עד <u>1.1.2015</u> : <u>(נדרשת עמידה בלפחות אחת מהחלופות מטה)</u>	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	ביצע עבודות קירות בטון מזוין החל מיום 1.1.2014 בכמות מ"ק	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף ³ — <u>(יש לסמן ✓ בכל המקומות הרלוונטיים)</u>	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 7.1.5 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
			<u>לסעיף 4.2.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.</u>						



[4.8.4](#) ההשלמות בטבלאות הנ"ל נעשו בהתאם להגדרות ולהבהרות שבסעיף 4.2.6 – [4.13.14.4](#) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, לפי העניין.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	מספר רישיון	חתימת וחותמת עורך דין	תאריך	חתימה וחותמת המציע
הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהזהרתיו כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.			שם מלא	
חתימה וחותמת				

טופס מספר 4א' - הצהרת רואה החשבון המבקר

(הצהרה זו תמולא ותחתם ע"י רואה חשבון מבקר של המציע)¹

הנדון: אישור בדבר היקפי ביצוע עבודות תשתיות תחבורה בפרויקטים של חברת

אנו רואי החשבון המבקרים של _____ (להלן: "המציע"), מאשרים כי ביקרנו את ההצהרה של המציע בדבר היקפי ביצוע של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקטים של המציע מיום **1/1/2015 ועד מועד הגשת ההצעות** (בהתאם לדרישות המכרז), המפורטים ב**טופס מספר 4** (תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם) להזמנה להציע הצעות _____.

הצהרת המציע, בדבר היקפי ביצוע של עבודות תשתיות תחבורה בפרויקטים כאמור, הינה באחריות הנהלת המציע. אנו אחראים לחוות דעה על ההצהרה בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים ב _____ [יש להשלים את שם הארץ] ונקטנו את אותם נהלי ביקורת אשר ראינו אותם כדרושים לפי הנסיבות. הביקורת בוצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה. הביקורת כוללת גם בחינה של כללי החשבונאות שיושמו בהתאם לתקני חשבונאות _____ [לציין אחד מהתקנים המצוינים בסעיף 7.1.6 להזמנה] ושל האומדנים המשמעותיים שנעשו ע"י ההנהלה של המציע וכן הערכת נאותות ההצגה בהצהרה בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה בדבר הנתונים המפורטים ב**טופס מספר 4** (תצהיר המציע בדבר ניסיון קודם) להזמנה להציע הצעות משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המפורט בה וזאת בהתאם לרשומות עליהם התבססה.

בכבוד רב,

שם רואה	כתובת:
חשבון:	
תאריך:	חתימה:

¹ רואה החשבון יהיה רשאי – (א) להוסיף בסוף הפסקה הראשונה, אחרי תיאור הפרויקט, את המשפט: "המצורף בזה והמסומן בחותמת משרדנו לשם זיהוי". (ב) להגיש את הטופס על נייר לוגו של משרד רו"ח.



טופס מספר 5 - תצהיר בדבר נתונים פיננסיים

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

רחוב הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון : תצהיר בדבר נתונים פיננסיים

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזה בכתב כדלהלן :

1. אני מנהל/ת של _____ מספר תאגיד _____ (להלן : "המציע") ומוסמך/ת מטעמו ליתן תצהיר זה כחלק מהצעתו.
2. להלן פירוט הנתונים הכספיים של המציע בהתבסס על שלושת (3) הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע לשנים 2022-2024 / 2023-2025 [לסמן], באלפי ₪ (t = שנת הדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע), כאמור בסעיף 4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

החישוב	t שנת _____	t-1 שנת _____	t-2 שנת _____	נתונים כספיים / שנה	
חישוב ממוצע מחזור ההכנסות השנתי המשוקלל $(3*TO_t + 2*TO_{t-1} + TO_{t-2})/6$ תוצאה : _____ (באלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	מחזור ההכנסות השנתי מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	(שורה חובה למילוי)
חישוב ממוצע תזרים המזומנים המשוקלל מפעילות שוטפת $(3*CF_t + 2*CF_{t-1} + CF_{t-2}) / 6$ תוצאה : _____ (באלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	תזרים המזומנים מפעילות שוטפת עפ"י דו"ח מבוקר מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	(שורה חובה למילוי)

או לחילופין:					
חישוב היחס בין הממוצע המשקולל של תזרים מזומנים והון עצמי $\frac{ABS(WAOCF)}{E_t}$ תוצאה: _____ (באחוזים)	הון עצמי: _____ (אלפי ₪)	(לא למילוי)	(לא למילוי)	היחס בין תזרים המזומנים המשוקלל (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	(אופציונלי למילוי)

או לחילופין:					
חישוב היחס בין תזרים המזומנים מפעילות שוטפת: $\frac{ABS(CF_t)}{E_t}$ תוצאה: _____ (באחוזים)	תזרים מזומנים מפעילות שוטפת: _____ (אלפי ₪) הון עצמי: _____ (אלפי ₪)	(לא למילוי)	(לא למילוי)	היחס בין תזרים המזומנים בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע, מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	(אופציונלי למילוי)
(לא למילוי)	_____ (אלפי ₪)	(לא למילוי)	(לא למילוי)	הון עצמי כהגדרתו בסעיף 4.3.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	(שורה חובה למילוי)

**** במקרה של חברת חוץ כהגדרתה במסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, ושדוחותיה השנתיים המבוקרים במטבע זר, יש לציין את שער החליפין הממוצע בהתאם לאמור בסעיף 11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.**

3. המציע אינו מצוי בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל, חדלות פירעון או פירוק ואין כנגדו בקשות תלויות מסוג זה, ובדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע לא נכללה 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי'.

4. המציע צירף להצעתו את הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע, לרבות הביאורים ודוחות תזרימי המזומנים בהתאם לדרישות סעיף 7.1.6 למסמך התנאים המיוחדים.

5. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.



ולראיה באתי על החתום:

חתימת המצהיר/ה

תאריך

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עורך דין _____ במשרדי שברח' _____, מר/גב' _____ אשר זיהה עצמו על ידי תעודת זהות מספר _____ / _____ המוכר לי אישית, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו הנ"ל וחתם עליה בפני.

חתימה וחתימת

שם עורך דין



**טופס מספר 5(1) - תצהיר בדבר נתונים פיננסיים עבור התאגיד הקשור
הפיננסי**

[יוגש על ידי התאגיד הקשור הפיננסי]

לכבוד

נתי"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ (להלן: "נתי"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאלי

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: תצהיר בדבר נתונים פיננסיים

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזה בכתב כדלהלן:

- אני מנהל/ת של _____ מספר תאגיד _____ (להלן: "התאגיד הקשור הפיננסי") ומוסמך/ת מטעמו ליתן תצהיר זה כחלק מהצעתו.
- להלן פירוט הנתונים הכספיים של התאגיד הקשור הפיננסי בהתבסס של שלושת (3) הדו"חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע לשנים 2022-2024 / 2023-2025 [לסמן], באלפי ש"ח (t = שנת הדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע), כאמור בסעיף 4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

החישוב	t שנת _____	t-1 שנת _____	t-2 שנת _____	נתונים כספיים / שנה	
חישוב ממוצע מחזור ההכנסות השנתי המשוקלל $(3 \cdot TO_t + 2 \cdot TO_{t-1} + TO_{t-2}) / 6$ תוצאה: _____ (באלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	מחזור ההכנסות השנתי מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	(שורה חובה למילוי)
חישוב ממוצע תזרים המזומנים המשוקלל מפעילות שוטפת $(3 \cdot CF_t + 2 \cdot CF_{t-1} + CF_{t-2}) / 6$ תוצאה: _____ (באלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	_____ (אלפי ש"ח)	תזרים המזומנים מפעילות שוטפת עפ"י דו"ח מבוקר מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	(שורה חובה למילוי)

או לחילופין:	
--------------	--

אופציונלי (למילוי)	היחס בין תזרים המזומנים המשוקלל (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע, מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	לא (למילוי)	לא (למילוי)	הון עצמי: (אלפי ₪)	חישוב היחס בין הממוצע המשקולל של תזרים מזומנים והון עצמי $ABS(WAOCF) / E_t$ תוצאה: _____ (באחוזים)
--------------------	--	-------------	-------------	--------------------	---

או לחילופין:					
(אופציונלי (למילוי)	היחס בין תזרים המזומנים בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע, מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	לא (למילוי)	לא (למילוי)	תזרים מזומנים מפעילות שוטפת: _____ (אלפי ₪) הון עצמי: _____ (אלפי ₪)	חישוב היחס בין תזרים המזומנים מפעילות שוטפת והון עצמי $ABS(CF_t) / E_t$ תוצאה: _____ (באחוזים)
(שורה חובה (למילוי)	הון עצמי כהגדרתו בסעיף 4.3.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	לא (למילוי)	לא (למילוי)	אלפי (ש"ח)	(לא למילוי)

**** במקרה של תאגיד קשור פיננסי שהוא חברת חוץ כהגדרתה במסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, ושדוחותיו השנתיים המבוקרים במטבע זר, יש לציין את שער החליפין הממוצע בהתאם לאמור בסעיף 11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.**

3. התאגיד הקשור הפיננסי אינו מצוי בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל, חדלות פירעון או פירוק ואין כנגדו בקשות תלויות מסוג זה, ובדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע לא נכללה 'אזהרת עסק חיי' או 'הערת עסק חיי'.

4. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:



חתימת המצהיר/ה

תאריך

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עורך דין _____ במשרדי שברח' _____, מר/גב' _____ אשר זיהה עצמו על ידי תעודת זהות מספר _____ / _____ המוכר לי אישית, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו הנ"ל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת

שם עורך דין

טופס מספר 5(1)א - הצהרה - מצב המציע לעניין סעיף 4.3.1 למסמך
התנאים המיוחדים של ההזמנה

[הצהרה זו תמולא ותיחתם ע"י מנהל במציע במידה והוגש טופס מספר 5(1)]

לכבוד

נת"ע – נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

רחוב הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון: אישור בדבר מצב המציע

אני מנהל/ת של _____ מספר תאגיד _____

(להלן: "המציע") מאשר כי המציע אינו מצוי בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל, חדלות פירעון או פירוק ואין כנגדו בקשות תלויות מסוג זה, ובדו"חות הכספיים השנתיים המבוקרים של המציע לשנת _____ (שנת הדו"ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע) לא נכללה 'אזהרת עסק חי' או 'הערת עסק חי'.

אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:

חתימת המצהיר/ה

תאריך

אישור

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני, עורך דין _____ במשרדי שברח' _____, מר/גב' _____ אשר זיהה עצמו על ידי תעודת זהות מספר _____ / המוכר לי אישית, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו הנ"ל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת

שם עורך דין

טופס 5א' - הצהרת רואה החשבון לעניין נתונים פיננסיים

[יש להגיש חתום ע"י המציע / התאגיד הקשור הפיננסי]

(הצהרה זו תמלא ותחתם ע"י רואה חשבון **מבקר-מציע** של המציע, ובמקרה שבו המציע מבקש להוכיח את עמידתו בתנאי הסף הפיננסיים באמצעות תאגיד קשור פיננסי, אזי בידי רואה חשבון **מבקר-מציע** של התאגיד הקשור הפיננסי¹³)

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נת"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאלי

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: **אישור בדבר הנתונים הכספיים של חברת**

אנו רואי החשבון המבקרים¹⁴ של _____ (להלן: "המציע" / "התאגיד הקשור הפיננסי")
[*יש למחוק את המיותר], **מאשרים-מדווחים**¹⁵ כי ביקרנו את הצהרת המציע / התאגיד הקשור הפיננסי
[*יש למחוק את המיותר] בדבר נתוני הכספיים לשנים **2024-2022** כמפורט בטופס מספר 5
/ **טופס מספר 5 (1)** לפי העניין (תצהיר בדבר נתונים פיננסיים לשנים **2024-2022** **2**)¹⁶
להזמנה להציע הצעות במכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע (להלן: "ההצהרה").

הצהרת המציע / התאגיד הקשור הפיננסי [*יש למחוק את המיותר] בדבר הנתונים הכספיים כאמור, הינה באחריות הנהלת המציע / התאגיד הקשור הפיננסי [*יש למחוק את המיותר]. אנו אחראים לחוות דעה על ההצהרה בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, ונקטנו את אותם נהלי ביקורת אשר ראינו אותם כדרושים לפי הנסיבות. הביקורת בוצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה. הביקורת כוללת גם בחינה של כללי החשבונאות שיושמו בהתאם לתקני חשבונאות _____ [לציון אחד מהתקנים המצוינים בסעיף 7.1.6 להזמנה] ושל האומדנים המשמעותיים שנעשו ע"י ההנהלה של המציע / התאגיד הקשור הפיננסי [יש למחוק את המיותר] וכן הערכת נאותות ההצגה בהצהרה בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה בדבר הנתונים המפורטים בטופס מספר 5 (תצהיר בדבר נתונים פיננסיים) / **טופס מספר 5 (1)** לפי העניין (תצהיר בדבר נתונים פיננסיים עבור התאגיד הקשור הפיננסי) משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המפורט בה וזאת בהתאם לדוחות הכספיים **המאוחדים**¹⁷ המבוקרים של המציע / התאגיד הקשור הפיננסי [*יש למחוק את המיותר] לשנים _____.

□ אנו מאשרים כי במועד הגשת ההצעות לא קיים למציע דו"ח כספי מבוקר לשנת 2025 ועל כן מוכיח המציע את תנאי הסף הפיננסיים בסעיף 4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה על בסיס הדו"חות הכספיים המבוקרים לשנת 2024-2022, לפי העניין.

¹³ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 9 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹ המציעים רשאים יהיו - (א) להוסיף בסוף הפסקה הראשונה, אחרי תיאור הפרויקט, את המשפט: "המצורף בזה והמסומן בחותמת משרדנו לשם זיהוי". (ב) להגיש את הטופס על נייר לוגו של משרד רו"ח. (ג) להוסיף את המילה "המאוחדים" אחרי המילים "לדוחות הכספיים" ככל שרלוונטי.

¹⁴ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 51 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁵ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 52 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁶ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 9 בקובץ הבהרות מס' 3.

¹⁷ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 53 בקובץ הבהרות מס' 3.



בכבוד רב,

כתובת:

חתימה:

שם רואה חשבון:

תאריך:

טופס מספר 5'ב

הצהרה וכתב התחייבות של התאגיד הקשור הפיננסי

[ימולא בידי תאגיד קשור פיננסי כהגדרתו בסעיף 4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזה בכתב כדלהלן:

1. אני/ אנו, מורשי חתימה ב _____ מספר תאגיד _____, (להלן: "**התאגיד הקשור הפיננסי**") ומוסמך מטעמו להתחייב וליתן תצהיר זה בשם התאגיד הקשור הפיננסי, כחלק מהצעת _____ מס' תאגיד _____ (להלן: "**המציע**") במסגרת הצעתו במכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע.
2. התאגיד הקשור הפיננסי משמש כתאגיד קשור פיננסי של המציע. התאגיד הקשור הפיננסי מחזיק ב- 100% מהאחזקות במציע, במישרין או בעקיפין.
3. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר כי קרא בקפידה את מסמכי הצעות במכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע, ובכלל זאת את ההסכם וכל נספחיו, והוא מסכים לכל התנאים המפורטים בהם ומתחייב כי תנאים אלה וכל דרישה בהם המתייחסת למציע (או לקבלן במקרה שבו המציע ייבחר כזוכה במכרז), תקרא כמתייחסת אליו, יחד ולחוד עם המציע (או הקבלן, במקרה בו ייבחר המציע כזוכה במכרז) אלא אם כן נאמר מפורשות אחרת.
4. התאגיד הקשור הפיננסי מקבל בזאת על עצמו את האחריות המשפטית, הפיננסית והביצועית המלאה, ביחד ולחוד עם המציע (או הקבלן, במקרה שהמציע ייבחר כזוכה במכרז), למילוי כלל התחייבויותיו ומצגיו של המציע (או הקבלן, במקרה שהמציע ייבחר כזוכה במכרז) במסגרת מסמכי ההסכם, הצעת המציע והפרויקט.
5. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר ומסכים להגשת ההצעה ע"י המציע במסגרת המכרז, והדבר אושר כדין ע"י האורגנים המוסמכים מטעמו. אין בהגשת ההצעה או ביצוע הפרויקט בהתאם להסכם או הגשת תצהיר זה ע"י התאגיד הקשור הפיננסי כדי לגרום לסתירה או להפרה של מסמכי התאגדות, של הסכם בעלי מניות או של כל מסמך או הבטחה או התחייבות אחרים אשר התאגיד הקשור הפיננסי הינו צד להם או של כל דין לרבות ומבלי לגרוע הוראות חוק ההגבלים העסקיים.
6. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר בזאת כי כל המידע, הנתונים, המסמכים והמצגים אשר ניתנו על ידי המציע במסגרת מסמכי ההסכם הינם נכונים, מלאים ומדויקים, וכי הוא מודע לכך שבמידה שהמציע ייבחר כזוכה במכרז, יתקשר המזמין עימו בהסכם, בין היתר על סמך נתונים אלו. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר ומתחייב בזאת כי המזמין יהיה זכאי לתבוע ממנו (מהתאגיד הקשור הפיננסי) את העלויות והנזקים שייגרמו למזמין בשל מסירת מידע לא נכון או לא מדויק על ידו.
7. התאגיד הקשור הפיננסי מתחייב בזאת כי כל זכות, סעד טענה או תרופה מכל סוג שהוא, אשר תעמוד למזמין כלפי המציע (או הקבלן במקרה שבו המציע ייבחר כזוכה במכרז) בהתאם להוראות המכרז או ההסכם, תחול גם ביחס לתאגיד הקשור ותחייב אותו, והמזמין יוכל לתבוע מימושה של זכות כאמור גם מהתאגיד הקשור הפיננסי, לפי שיקול דעתו הבלעדי. כמו כן התאגיד הקשור הפיננסי מתחייב בזאת להעביר למזמין, בתוך 7 ימים ממועד דרישתו הראשונה בכתב, כל סכום המפורט בדרישת המזמין והמתייחס לביצוע התחייבויותיו של המציע (או הקבלן במקרה שבו המציע ייבחר כזוכה במכרז) במסגרת ההסכם.
8. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר ומתחייב בזאת כי במידה שהמציע ייבחר כזוכה במכרז, יעמדו התחייבויותיו המפורטות בתצהיר זה בתוקף לכל אורך תקופת ההסכם ותקופת הבדק.
9. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר בזאת כי ידוע לו כי אי-עמידה מצידו בהתחייבויות המפורטות בתצהיר זה תהווה הפרת ההסכם מצד המציע (או הקבלן במקרה שבו המציע ייבחר כזוכה במכרז), ותקים למזמין את כל הזכויות והסעדים על פי הוראות ההסכם או כל דין. מבלי לפגוע

ביתר זכויות המזמין, יהיו המזמין זכאי לחלט את הערבויות או כל חלק מהן כפיצוי קבוע ומוערך מראש על הנזקים שנגרמו לו בשל הפרת האמור בתצהיר זה על ידי התאגיד הקשור הפיננסי.

10. אין בהתחייבויות הכלולות בתצהיר זה כדי לגרוע מכל זכות הקיימת למזמין על פי הוראות ההסכם או על פי כל דין.

11. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר בזאת כי הוא, וכל חברה קשורה לו – לא הגישו הצעה נוספת עבור מכרז זה מלבד הצעה זו, ולא השתתפו בהגשתה של אף הצעה אחרת שהוגשה למכרז.

12. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:

חתימת המצהיר/ה

תאריך

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ התייצב בפני, עו"ד _____ (מ.ר. _____) מר/גב' _____, בעל ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי אם לא ת/יעשה כן יהיה/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה בפניי נכונות ההצהרה דלעיל וחתם/מה עליה. כמו כן הנני מאשר כי הנ"ל מוסמך לחתום בשם התאגיד הקשור הפיננסי על התצהיר וההתחייבות הנ"ל.

מ.ר.

_____, עו"ד

טופס מספר 6א' - כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה

אישית¹⁸

[יש להגיש חתום ע"י המציע]

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נת"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאלי

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: כתב הצהרה והתחייבות להיעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית

אני החתום מטה _____ מספר זהות _____, מורשה חתימה מטעם _____, מספר רישום _____ ("המציע"), ומוסמך מטעמו להתחייב וליתן תצהיר זה, והמגיש הצעה בקשר עם מכרז שמספרו 529/2025 ("המכרז"), לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר ומתחייב כדלקמן:

1. אין ולא יהיה לי, במהלך כל ההליך המכרזי וכן במהלך כל תקופת ביצוע העבודות עבור נת"ע, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא, קשרים עסקיים או אישיים או קשרים אחרים או כל עניין אחר שעלול להעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים בקשר עם המכרז והעבודות שאני מבצע עבור נת"ע בקשר עם המכרז (להלן: "ניגוד עניינים"), למעט כמפורט בסעיף 6 להלן.

2. הנני מתחייב, במהלך כל תקופת ההסכם, להימנע מכל פעולה שיש בה או עשוי להיות בה חשש לניגוד עניינים, במישרין או בעקיפין, ובכלל זה להימנע ממתן שירותים או ביצוע עבודות עבור כל גוף או גורם אחר אשר יעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים כלפי נת"ע. בנוסף, אני מתחייב להודיע לנת"ע באופן מיידי על כל נתון או מצב אשר בגינם אני עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היוודע לי עליהם וזאת בכל שלב במהלך תקופת ההתקשרות עם נת"ע.

3. הנני מתחייב להודיע לנת"ע בכתב ובאופן מיידי על כל עניין אישי או עסקי בין בקשר לפעילותי, פעילות משרדי או פעילות כל צד שבו, או עמו, אני קשור, במישרין או בעקיפין, לרבות כל אדם או גורם אשר נותן לנת"ע שירות מטעמי בקשר לעבודות נשוא מכרז זה, וזאת מיד עם היוודע עליהם, בכל שלב במהלך תקופת ההתקשרות עם נת"ע.

4. ההחלטה על קיומו או היעדרו של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בסעיף זה תבחן על ידי הוועדה למניעת ניגוד עניינים של נת"ע באופן בלעדי ואני מתחייב לקבל את החלטתה לעניין זה, לרבות כל החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין נת"ע או ביני לבין צד ג' אחר כלשהו. אין באמור בסעיף זה, כדי לגרוע מהחובה החלה עלי להימנע מניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים ומהחובה ולהימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים אשר עלולים להעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים.

5. יש לסמן במקום הרלוונטי:

☐ הנני מצהיר כי לא קיים חשש לניגוד עניינים ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.

¹⁸ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 10 בקובץ הבהרות מס' 3.

- ☐ הנני מצהיר כי לא קיימת זיקה ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.
- ☐ הנני מצהיר כי קיים חשש לניגוד עניינים ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.
- ☐ הנני מצהיר כי קיימת זיקה ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.

6. הגורמים הקשורים במישרין או בעקיפין למציע אשר עלול להיות בינם לבין נת"ע ניגוד עניינים או זיקה אישית, מפורטים להלן:

הגורם	מהות הקשר של הגורם עם המציע או מי מטעמו	מהות הקשר של הגורם עם נת"ע

* נושאי המשרה של החברה מופיעים באתר החברה תחת "אודות".

**רשימת ספקי החברה מפורטים באתר החברה תחת "מכרזים".

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	חתימה וחותמת המציע	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	תאריך
-------	--------------------	-------	-----------------------	-------------	-------

הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי לחצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהזהרתיו כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.

טופס מספר 6ב'- כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית¹⁹

[יש להגיש חתום ע"י התאגיד הקשור הפיננסי]

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נת"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאלי

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: כתב הצהרה והתחייבות להיעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית

אני החתום מטה _____ מספר זהות _____, מורשה חתימה מטעם _____, מספר רישום _____ ("התאגיד הקשור הפיננסי"), ומוסמך מטעמו להתחייב וליתן תצהיר זה, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר ומתחייב כדלקמן:

1. אין ולא יהיה לי, במהלך כל ההליך המכרזי וכן במהלך כל תקופת ביצוע העבודות עבור נת"ע, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא, קשרים עסקיים או אישיים או קשרים אחרים או כל עניין אחר שעלול להעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים בקשר עם המכרז והעבודות שאני אבצע עבור נת"ע בקשר עם המכרז (להלן: "ניגוד עניינים"), למעט כמפורט בסעיף 6 להלן.

2. הנני מתחייב, במהלך כל תקופת ההסכם, להימנע מכל פעולה שיש בה או עשוי להיות בה חשש לניגוד עניינים, במישרין או בעקיפין, ובכלל זה להימנע ממתן שירותים או ביצוע עבודות עבור כל גוף או גורם אחר אשר יעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים כלפי נת"ע. בנוסף, אני מתחייב להודיע לנת"ע באופן מיידי על כל נתון או מצב אשר בגינם אני עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היוודע לי עליהם וזאת בכל שלב במהלך תקופת ההתקשרות עם נת"ע.

3. הנני מתחייב להודיע לנת"ע בכתב ובאופן מיידי על כל עניין אישי או עסקי בין בקשר לפעילותי, פעילות משרדי או פעילות כל צד שבו, או עמו, אני קשור, במישרין או בעקיפין, לרבות כל אדם או גורם אשר נותן לנת"ע שירות מטעמי בקשר לעבודות נשוא מכרז זה, וזאת מיד עם היוודע עליהם, בכל שלב במהלך תקופת ההתקשרות עם נת"ע.

4. ההחלטה על קיומו או היעדרו של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בסעיף זה תבחן על ידי הוועדה למניעת ניגוד עניינים של נת"ע באופן בלעדי ואני מתחייב לקבל את החלטתה לעניין זה, לרבות כל החלטה על הפסקת ההתקשרות בין המציע לבין נת"ע או בין לבין המציע לבין צד ג' אחר כלשהו.²⁰ אין באמור בסעיף זה, כדי לגרוע מהחובה החלה עלי להימנע מניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים ומהחובה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים אשר עלולים להעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים.

5. יש לסמן במקום הרלוונטי:

¹⁹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 10 בקובץ הבהרות מס' 3.

²⁰ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 11 בקובץ הבהרות מס' 3.

- ☐ הנני מצהיר כי לא קיים חשש לניגוד עניינים ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.
- ☐ הנני מצהיר כי לא קיימת זיקה ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.
- ☐ הנני מצהיר כי קיים חשש לניגוד עניינים ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.
- ☐ הנני מצהיר כי קיימת זיקה ביני לאחד מבעלי המניות, השרים, חברי ההנהלה, או חברי הדירקטוריון בחברת נת"ע או של המנהל הכללי שלה.

6. הגורמים הקשורים במישרין או בעקיפין למציע אשר עלול להיות בינם לבין נת"ע ניגוד עניינים או זיקה אישית, מפורטים להלן:

הגורם	מהות הקשר של הגורם עם המציע או מי מטעמו	מהות הקשר של הגורם עם נת"ע

* נושאי המשרה של החברה מופיעים באתר החברה תחת "אודות".

** רשימת ספקי החברה מפורטים באתר החברה תחת "מכרזים".

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	מספר רישיון	חתימת וחותמת עורך דין	תאריך	חתימה וחותמת התאגדי הקשור הפיננסי
-------	-------------	-----------------------	-------	-----------------------------------

הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהוזהרתי כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.



טופס מספר 7 - כתב הצהרה והתחייבות בדבר אי תשלום דמי תיווך

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נת"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאלי

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: כתב הצהרה והתחייבות בדבר אי תשלום דמי תיווך

מבלי לגרוע מהחובות והאיסורים החלים מכוח הדין, לרבות חוק העונשין, התשל"ז-1977, אני החתום מטה, _____ מספר זהות _____, מטעם _____, מספר רישום _____ (להלן: "המציע"), המגיש הצעה בקשר עם מכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע (להלן: "המכרז"), לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר ומתחייב כדלקמן:

- לא להציע או לתת או לקבל, במישרין או בעקיפין, כל טובת הנאה או כסף או כל דבר בעל ערך, במטרה להשפיע במישרין או בעקיפין על החלטה או מעשה או מחלל של נת"ע או של נושא משרה בנת"ע או עובד נת"ע או מי מטעמה או כל גורם אחר, בקשר למכרז או כל הסכם הנובע ממנו.
- לא לשדל או לשתף פעולה, במישרין או בעקיפין, עם נושא משרה בנת"ע או עובד נת"ע או מי מטעמה או כל גורם אחר, על מנת לקבל מידע חסוי או סודי הקשור למכרז או לכל הסכם הנובע ממנו.
- לא לשדל או לשתף פעולה, במישרין או בעקיפין, עם נושא משרה בנת"ע או עובד נת"ע או מי מטעמה או כל גורם אחר, במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית או לא תחרותית.
- לא פעלתי בניגוד לאמור בסעיפים 1 עד 3 לעיל במסגרת המכרז ולא אפעל בניגוד להתחייבותי זו למשך כל תקופת ההתקשרות עם נת"ע.
- הנני מודע כי אם יתעורר חשד סביר כי אנוכי או מי מטעמי פעל בניגוד לאמור לעיל, נת"ע רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לא לקבל או לפסול את הצעתי במכרז או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתי במכרז או לבטל בכל זמן שהוא את ההסכם הנובע מהמכרז.
- הנני מתחייב להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדים, קבלני משנה, נציגים, סוכנים מטעמי וכל אחר מטעמי, המעורבים בכל דרך שהיא במכרז או בביצוע העבודות.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	מספר רישון	חתימת וחותמת עורך דין	תאריך	חתימה וחותמת המציע
-------	------------	-----------------------	-------	--------------------

הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהוזהרתי כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.

טופס מספר 8 - התחייבות בלתי חוזרת לשמירה על סודיות ועל דרישות אבטחת מידע

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נת"ע")

רח' הרוקמים 26, בניין A קומה 9, מרכז עזריאלי

חולון 5885849

א.ג.נ.,

הנדון: התחייבות בלתי חוזרת לשמירה על סודיות ועל דרישות אבטחת מידע

אני החתום מטה, _____ מספר זהות _____, מטעם _____, מספר רישום _____ ("המציע"), המגיש הצעה בקשר עם מכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע ("המכרז"), לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר ומתחייב כדלקמן:

- לשמור על סודיות מוחלטת ביחס לכל מידע שנכלל במסמכי המכרז וכן ביחס לכל מידע בקשר לנתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ (להלן: "נת"ע"), עובדיה, ספקיה, מידע ניהולי, עסקי, מחקרי, פיננסי וכל מידע אחר שהגיע לידיעתנו במסגרת המכרז ו/או מימושו (להלן: "המידע"), ולמנוע כל פרסום ו/או גילוי של המידע ו/או שימוש בו, בכל דרך שהיא ובכל זמן שהוא.
- לא לעשות כל שימוש במידע על ידינו ו/או עובדינו ו/או מי מטעמנו ו/או באמצעות אחרים, ולא להעביר ו/או למסור כל מידע לצד שלישי, לכל מטרה ומכל סיבה שהיא, לרבות במסגרת הליכים משפטיים כלשהם, אלא אם התקבל אישור מכם מראש ובכתב לגבי מסירת המידע והיקף המידע הנמסר.
- למלא את כל התנאים הקבועים בכל דין בקשר למידע, לרבות אלה הקבועים בחוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981 והתקנות שהותקנו על פיו.
- לעשות את כל הסידורים הדרושים לשמירת המידע, להגביל את הגישה למידע אך ורק לעובדינו המורשים לכך.
- לעמוד בדרישות אבטחת המידע מטעם מנת"ע, כפי שיומצאו לידינו מפעם לפעם.
- אנו נהיה אחראים למילוי האמור בכתב התחייבות זה על ידי עובדינו ו/או כל גורם אחר אשר פועל עבורנו ו/או מטעמנו בביצוע העבודות נשוא המכרז. מבלי לגרוע מהתחייבויותינו ואחריותנו - אנו מתחייבים לגרום לכך שעובדים שיש להם גישה לפרטים אישיים ו/או כספיים של נת"ע יחתמו על כתב התחייבות אישי לשמירת סודיות, הכולל לכל הפחות את התחייבויותינו כלפי נת"ע. כתב ההתחייבות האישי יבהיר כי התחייבות זו של הינה גם התחייבות כלפי נת"ע, והעתקו יומצא לידי נת"ע קודם לתחילת עבודתו של העובד ו/או הגורם האחר.
- אנו מסכימים כי נת"ע ו/או מי מטעמה יבצע כל פעולה על פי שיקול דעתה על מנת לוודא את ביצוע התחייבויותינו המפורטות לעיל.
- אנו מתחייבים כי במשך כל תקופת ההסכם אנו נבצע לעובדינו העוסקים בפעילות עבור נת"ע פעם אחת בשנה לפחות, הדרכת ריענון ועדכון בנושא מדיניות, הנחיות ונוהלי אבטחת מידע.

9. בכל מקרה של הפרת התחייבות זו או כל חלק ממנה (על ידינו ו/או על ידי מי מעובדינו ו/או מי מאלה הפועלים מטעמנו ו/או עבורנו), נודיע על כך לנת"ע **באופן מיידי**, נבצע את כל הפעולות הדרושות לצורך צמצום הנזקים הכרוכים בהפרת ההתחייבות, ונפצה את נת"ע בגין כל הנזקים ו/או ההוצאות הישירים והעקיפים שייגרמו כתוצאה מההפרה, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיה של נת"ע כלפינו ו/או כלפי עובדינו ו/או כלפי מי שפעל מטעמנו ו/או עבורנו.
10. התחייבויותינו תפורשנה על דרך ההרחבה, והן באות בנוסף לחובתנו לשמירה על סודיות על פי כל דין.
11. התחייבויותינו כאמור במסמך זה הינן התחייבויות בלתי חוזרות ואין הן ניתנות לביטול אלא אם תתקבל הסכמה מראש ובכתב מאת נת"ע, ורק לאחר שהשמדנו כל עותק של המידע.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	מספר רישיון	חתימת וחותמת עורך דין	תאריך	חתימה וחותמת המציע
-------	-------------	-----------------------	-------	--------------------

הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהזהרתיו כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.

טופס מספר 9 - ערבות מכרז²¹

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

תאריך: _____

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן: "המבקש"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום של 2,500,000 ₪ (במילים: שני מיליון חמש מאות אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות") להבטחת מילוי תנאי מכרז פומבי מס' 529/2025 של חברת נת"ע (להלן: "המכרז") ע"י המבקש.

1-2. אנו מתחייבים לשלם לכם לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מיידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם במשרדנו, לפי כתובתנו הבאה: _____.

1-3. דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זו יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.

2-4. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה היא בלתי מותנית, ובכלל זה לא תהיו חייבים להסביר, לנמק, לפרט, לבסס או להוכיח את דרישתכם או לדרוש תחילה את התשלום מאת המבקש.

3-5. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.

4-6. כתב ערבות זה יעמוד בתוקפו עד ליום 29.4.2027.

בכבוד רב,

בנק / חברת הביטוח

²¹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 12 בקובץ הבהרות מס' 3.



טופס מספר 10 - ההצעה הכספית

[יש להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

לכבוד

נתנע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ ("נתנע")

רח' הרוקמים 26, מרכז עזריאלי, בניין A

חולון 5885849

ג.א.נ.,

הנדון: מכרז מספר 529/2025

אני הח"מ, _____ ת.ז. _____, מטעם _____, מספר רישום _____ (להלן: "**המציע**"), המגיש הצעה בקשר עם מכרז שמספרו 529/2025 (להלן: "**המכרז**"), לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז/הסכם והגשנו את הצעתנו בהתאם להם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז/הסכם ללא הסתייגות ולא נציג תביעות או דרישות, לרבות כאלו המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים, וכי לא גילינו את פרטי הצעתנו למשתתפים אחרים במכרז.
3. כי אנו בעלי הידע, הניסיון והכישורים הדרושים לביצוע השירותים הנדרשים בהתאם לכל מסמכי המכרז/הסכם, לרבות כוח האדם הדרוש לכך, ומסוגלים מכל בחינה שהיא, לבצע את כל השירותים במועד.
4. כי הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה כנדרש במסמכי המכרז/הסכם.
5. עם קבלת אישורכם בכתב על קבלת הצעתנו, יהוו התנאים המפורטים בה, על כל נספחיה, הסכם מחייב בינינו.
6. במידה והצעתנו תתקבל, הננו מתחייבים לבוא למשרדכם ולהפקיד בידכם את **פוליסות אישורי הביטוח המפורטות-בנהנדרשים**, ואת כל המסמכים והראיות הנוספים הטעונים המצאה, במועדים שנקבעו לכך בתנאי המכרז²².
7. אנו מתחייבים למנוע את גילוי פרטי הצעתנו ו/או לא לגלותם לאחרים בכלל, ולמשתתפים אחרים במכרז נשוא הצעתנו זו בפרט.
8. כל הסכומים הכספיים המפורטים בהצעה הכספית להלן הינם ללא מע"מ.
9. אנו מאשרים כי הצעתנו מביאה בחשבון את כל הוצאותינו ועלויותינו לצורך ביצוע מלא ושלם של כל מחויבויותינו לפי ההסכם ועל פי כל דין, ללא יוצא מן הכלל, לרבות התקשרות ו/או כל מגע נדרש עם כל הגורמים המוזכרים במכרז ובהסכם, לרבות כל ההוצאות והעלויות בגין ביטוח, רכש ו/או השכרה ו/או התקשרות מכל סוג הנדרשת להוצאה לפועל של המכרז, תשלום אגרות, היטלים ומיסים ככל שיש צורך בכך, תשלומים בגין אחסנה, הובלה, שמירה, שינוע, חידוש ציוד, תיקונו, רכישתו, השכרתו, תשלומים ועלויות ישירות ועקיפות בכל הקשור והנובע מהחובה לבצע את כל האמור במכרז זה ברמה הגבוהה ביותר מבחינה

²² בהתאם לשאלת הבהרה מס' 13 בקובץ הבהרות מס' 3.

מקצועית, בטיחותית ואיכותית ובמועד. כמו כן, התחשבנו בהצעת המחיר כאמור בעלות שכר והכשרה של בעלי תפקידים, וכל הנדרש מהם לביצוע מחויבותנו לפי המכרז וכן הוצאות נסיעתם והובלת ציודם, הוצאות בגין חופשה, מחלה, עלות שכירה ואחזקה של האתרים ומקומות האחסון הנדרשים לצורך ביצוע השירותים. אנו מאשרים, בנוסף, כי במסגרת הצעתנו הנ"ל הבאנו בחשבון את כל העלויות הכלולות לפי הוראות ההסכם במחירי היחידה וכן את זכותה של נת"ע להורות על כל שינוי בביצוע המבנה, לרבות ע"י הפחתת כמויות או גריעת תכולות עבודה.

10. אנו מסכימים לכל האמור בסעיף התמורה בהסכם ההתקשרות, על כל תתי סעיפיו, וכן לכל הדגשים המופיעים בנספח א' להסכם - נספח התנאים המיוחדים.

11. הצעתנו הכספית מוגשת בהתאם לאמור בהזמנה להציע הצעות וכוללת את כתב הכמויות, מוגשת הן ע"ג מדיה מגנטית דוגמת "דיסק און קיי", והן בגרסה קשיחה, כתדפיס חתום על ידינו בדף ריכוז המחירים. ידוע לנו כי התדפיס החתום ע"י המציע היא הצעתנו המחייבת ובכל מקרה של אי התאמה בין מחירי יחידה המוקלדים ע"י המציע בקובץ שבמדיה המגנטית שצורפה להצעתנו לבין מחירי היחידה שבתדפיס הצעתנו – יקבע מחיר היחידה המופיע בתדפיס החתום.

12. ידוע לנו ומוסכם עלינו כי הכמויות המפורטות בכתב אין בהן כדי לחייב את נת"ע כלפי הזוכה.

אנו מאשרים כי סכום התמורה אותו נקבל לפי הצעתנו הנ"ל והוראות ההסכם הינו סופי ומוחלט והוא כולל את כל ההוצאות הנלוות בקשר לביצוע העבודות המפורטים במסמכי המכרז וההסכם על כל נספחיהם.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	חתימה וחותמת המציע, ע"י:	תאריך	חתימת וחותמת עו"ד	מספר רישון	תאריך
					הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר שהזהרתיו כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.





טופס מספר 10א' – קובץ כתב הכמויות

[המציע יצרף את כתב הכמויות חתום בהתאם להוראות]

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1
טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מבנה 01				
01.01	עבודות עפר				
01.01.10	חפירה והטמנת עודפי עפר				
01.01.010.0001	חפירה לכל עומק, העמסה לשילוח אל מחוץ לאתר ושקילה, הובלה עד 15 ק"מ - לאתרי נת"ע	מ"ק	1,530,000.00	-	ט
01.01.010.0002	עירום בתחום האתר, ניפוי, סיווג ועירום מחדש במערומים נפרדים לפי סוג החומר בתחום האתר, כולל בדיקות מעבדה לרבות כל הדרושות המפורטות במפרט המיוחד, דרישות הגאולוג ודוח יזען סביבתי, העמסה לשילוח אל מחוץ לאתר ושקילה.	מ"ק	1,265,000.00	-	ט
01.01.010.0003	תוספת לסעיף 02.01.010.0001 עבור פיני חומר טפל למרחק מעבר ל-15 ק"מ מאתר העבודה לאתרי נת"ע (רתמים). המחיר הינו קומפלט ולא ישולם בגין כל ק"מ נוסף.	מ"ק	265,000.00	-	ט
01.01.010.0004	חפירה לכל עומק כולל העמסה שקילה והובלה לכל מרחק לאתרי הקבלן.	מ"ק	720,000.00	-	ט
01.01.010.0005	תוספת עבור פיני עודפי חפירה ממוינים מסעיף 01.01.010.0002 למרחק מעבר ל- 15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ לאתרי נת"ע בלבד. (יחידות המידה של סעיף זה הינה מ"ק סה"כ תוספת המרחק מעבר ל 15 ק"מ המגולמים בסעיף 01.01.010.0001)	מ"ק	3,330,000.00	-	ט
01.01.010.0006	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי מקומי בהתאם לדור"ח תכן מבנה והמפרט הטכני, לרבות הובלת החומר, פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והדוק רגיל. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	16,220.00	-	ט
01.01.010.0007	הפחתה לסעיף 01.01.010.0001 בגין הובלה ע"י אחרים לאתרי נת"ע עד 15 ק"מ. המחיר הינו קומפלט לקיחוז בגין הובלה ע"י אחרים ל- 15 ק"מ הראשונים	מ"ק	800,000.00	-	ט
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר			-	ט
	סה"כ לעבודות עפר			-	ט
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.010	פלדת זיון				
01.02.010.0001	מטוות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	500.00	-	ט
	סה"כ לפלדת זיון			-	ט
01.02.050	קירות מסד				
01.02.050.0001	קירות/קורות/מעקות יצוקים מעל קירות הסלארי בגבהים שונים וחתכים שונים.	מ"ק	3,700.00	-	ט
	סה"כ לשונות			-	ט
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר			-	ט
01.03	מוצרי בטון טרום ודורך				
01.03.010	מוצרי בטון טרום				
01.03.010.0001	עמודים טרומיים מבטון 50-מורכבים באתר, לרבות תושבות לקורות עבור קומות ביניים. המחיר כולל פלטות עיגון ובורגים מבטנים. הזין נמדד בנפרד	מ"ק	4.66	-	ט
	סה"כ למוצרי בטון טרום			-	ט
01.03.020	פלדת לזיון למוצרי בטון טרום ודורך				
01.03.020.0001	מטוות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון לעמודים טרומיים	טון	0.93	-	ט
	סה"כ לפלדת לזיון למוצרי בטון טרום ודורך			-	ט
	סה"כ למוצרי בטון טרום ודורך			-	ט
01.08	מתקני חשמל				
01.08.010	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.010.0001	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב לפי הנדרש בתוכנית, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי, ניסור כביש פלטות הגנה שלטי אזהרה וכל שדרוש לצורך השלמת העבודה	מ'	2,740.00	-	ט
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל			-	ט
01.08.020	צנרת חשמל פלסטית				

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.020.0001	צינורות P.V.C קשיחים בכל קוטר שנדרש לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר, ספיסרים וחומרי עזר	מ'	18,792.00	-	נ
	סה"כ לצנרת חשמל פליסטית			-	נ
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0001	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים, סלל שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה B125, סלל מוליך נחושת מבודד וחיבור בשני הקצוות.	יח'	8.00	-	נ
01.08.040.0002	מתקן הארקה יסוד למעקה ניו-ג'רסי, או קיר בטון, או תעלת ניקוז מבטון, סלל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון אופקיים ואנכים בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת ספ פלדה במידות 50X4 ממ"ר סלל כל הגישורים הגמישים והירידות והעליות האנכיות לחיבור אלמנטים קופסאות ביקורת כמפורט במפרט הסכני. הארקה קומפלט של הקיר ומדידה לפי אורך קיר.	מ'	2,300.00	-	נ
01.08.040.0003	ביצוע הארקות יסוד למבנה בטון של גשרי שילוט באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות המבנה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף מבנה הבטון מספ פלדה מגולן המונח ביציקת הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון של המבנה, כמפורט במפרט הסכני ובתוכנית	קומפ	1.00	-	נ
	סה"כ להארקות והגנות אחרות			-	נ
01.08.050	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
01.08.050.0001	מערכת תאורה זמנית הכוללת עמודי תאורה מעץ, מותקנים על יסודות בטון טרמיים עם פינות קוסמות, גופי תאורה עם גורות לד, לרבות זרוע מגולונית כנדרש, כבל חשמל מותקן על תיל נושא מפלדה, כולל כל חומרי העזר וחיבור המתקן לחשמל, (אישור בודק, אחזקת המערכת, העתקת שדות לפי שלבי ביצוע, ופירוקה). המחיר לעמוד אחד ליום	יח'	14,400.00	-	נ
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית			-	נ
01.08.060	עבודות חח"י				
01.08.060.0001	השחלה בלבד של כבלי חשמל בתחכים שונים בצנרת אשר נמדדת בנפרד עבור כבלים המסופקים על ידי חברת החשמל ובליווי ופיקוח של חברת החשמל - 3"	מ'	9,200.00	-	נ
01.08.060.0002	השחלה בלבד של כבלי חשמל מ.נ. בתחכים שונים בצנרת אשר נמדדת בנפרד עבור כבלים המסופקים על ידי חברת החשמל ובליווי ופיקוח של חברת החשמל.	מ'	870.00	-	נ
	סה"כ לעבודות חח"י			-	נ
01.08.070	קידוח אופקי - HDD				
01.08.070.0001	פחירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק). עבור צינורות קוטר 36"-8" ומולי מולי חוזר בחומר מקומי. מולי מומא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 4.0 מ'	קומפ	2.00	-	נ
01.08.070.0002	קידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD בקרקע (פרט לסלע מוצק) ללא שרול, קוטר הקדח 710 מ"מ (28"), בעומק שלשה, לרבות השחלה ה"צמה" של הצינורות (המחצמרים ביחד) ישירות בקדח, פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מ'	200.00	-	נ
01.08.070.0003	ריתוך צנרת פוליאתילן מעל קוטר 160 מ"מ ועד 315 מ"מ לרבות מחפרון (הספק ימי כ - 5 ריתוכים)	י"ע	33.00	-	נ
01.08.070.0004	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 200 מ"מ	מ'	1,000.00	-	נ
	סה"כ לקידוח אופקי - HDD			-	נ
	סה"כ למתקני חשמל			-	נ
01.19	מסגרות חרש				
01.19.010	פחיות פלדה מרותכות במפעל				
01.19.010.0001	פרופילי פלדה מגולוונים שונים מעוגנים או מבוסטים כגון: פלטקות, זוויתנים, פרופילים מסוגים וחתכים שונים וכד', לרבות ריתוך	טון	0.400	-	נ
	סה"כ לסוגרי פלדה, תושבות למזן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה			-	נ
	סה"כ למסגרות חרש			-	נ
01.23	אלמנטי סילאר, לביסוס מבנים ולדיפון				
01.23.010	קירות סילאר עם תמיסת בנטוניט				
01.23.010.0001	קירות סילאר ב-40 יעוקים עם תמיסת בנטוניט, חיתוך קרקע (חפירה באמצעות "כפות") וציקה בעוביים ובעומקים משתנים בהתאם לתכנית לביצוע מושלם וכמפורט בסעיף 23.04 במפרט המיוחד.	מ"ק	41,000.00	-	נ
01.23.010.0002	צינור פלדה לבידיקה אולטראסונית בקוטר 2.5" בעובי דופן 2.9 מ"מ, סגור בתחתית ומקובע לכלוך זיון הכלוס, כמפורט בסעיף 23.04 במפרט המיוחד.	מטר	62,000.00	-	נ
01.23.010.0003	יצור והתקנת של הגנה בקיר הסילאר עבור ביצוע עוגנים. האביזר כולל משקף זוויתי שקוע בגודל 30/30 ס"מ וצינור 6" בעובי דופן 2.9 מ"מ. משקל האביזר 30 ק"ג לפחות. המחיר כולל גיליון באבץ חם לאחר יצור וסלל מילוי האביזר בפוליסטירן מוקפץ למניעת חדירת בטון, כמפורט בסעיף 23.04 במפרט המיוחד.	יח'	4,370.00	-	נ
01.23.010.0004	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בקירות הסילאר, כמפורט בסעיף 23.04 במפרט המיוחד.	טון	4,100.00	-	נ

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והערכת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות סלארי עם תמיסת בנטוניט				שם
01.23.020	ענגי חיבור בין קירות				
01.23.020.0001	ענגים לחיבור בין קירות סלארי ניצבים ממוטות דיבידג בקוטר 32 מ"מ ובאורך 130 ס"מ, מעוגנים באפוקסי מעלה (דוגמת HIT-RE500 V4 של חברת HILTI), בתוך קדחים בקוטר מתאים שיבוצעו בקידוח יחלום. המחיר כולל סיתות שקע בנקודות חדירת העוגן ותקנון בגראוט מסוג סיקה גראוט 340, כמפורט בסעיף 23.04 במפרט המיוחד.	יח'	120.00	-	שם
	סה"כ לענגי חיבור בין קירות				שם
	סה"כ לאלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				שם
01.24	הריסות ופירוקים				
01.24.010	הערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים				
	כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך להטמנה או תחנות מעבר הקרובה ביותר, לפי הוראת המפקח. המחיר אינו כולל תשלום אגרות שפיכה. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן לפי הנחיות שיקבע היום בחוזה לפני תחילת העבודה.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 24 הריסות ופירוקים				
01.24.020	הריסת יסודות, קורות, עמודי יסוד, קורות יסוד וקירות מסד מבטון				
01.24.020.0001	הריסה ופינוי של קירות מסד מבטון, לרבות חיתוך הזיזן. כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך להטמנה או תחנות מעבר הקרובה ביותר, לפי הוראת המפקח.	מ"ק	1,782.00	-	שם
	סה"כ להריסת יסודות, קורות, עמודי יסוד, קורות יסוד וקירות מסד מבטון				שם
01.24.030	שונות				
01.24.030.0001	פירוק זמני של גשר שילוט קיים מפלדה הנתמך ע"י קיר הדיפון הקיים והרכבות מחדש בגמר העבודה, העבודה כוללת את כלל המרכיבים הנדרשים להשלמת הסעיף כדוג' שמירה, אחסון, כלים הנדסיים וכו"ב.	יח'	1.00	-	שם
	סה"כ לשונות				שם
	סה"כ להריסות ופירוקים				שם
01.26	ענגי קרקע				
01.26.010	הערות כלליות לפרק 26 ענגי קרקע				
01.26.010.0001	הקידוח אינו כולל מעבר דרך בטון וברזל שיתמחרו בנפרד				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 26 ענגי קרקע				
01.26.020	ענגי קרקע קבועים				
01.26.020.0001	ממילוי עוגן קרקע קבוע, עם הגנה כפולה כנגד קורוזיה DCP מיצרת במפעל, חוצרת יצרן מוכר ומאושר לייצור עוגני קרקע, באורך 15 מ' לזכוכ עבודה עד 45 עד 50 טון. אורך חופשי מינימלי לפי חישוב ואורך עיגון 10 מטר מינימום. אספקה, התקנה וביצוע מושלמים לפי המפרט המיוחד והתוכניות. כולל בדיקות התאמה וקבלה, נעילה ובדיקות כוח משתייר עד 10 יממות. כולל התקנה של תאי הכוח וביצוע קראות, אטימה, כיסוי וכו'. תאי הכוח עצמם והפלטות המתאמות שלהם אינם כלולים במחיר העוגן	יח'	870	-	שם
01.26.020.0002	תוספת לכל 1.0 מ' נוסף לאורך החופשי של העוגן. התוספת כוללת את כל האמור לגבי העוגן.	מ'	650	-	שם
01.26.020.0003	עוגן ניסוי המבוצע בנפרד מתכולת העבודה. המחיר כולל הובלה והתארגנות.	יח'	6	-	שם
01.26.020.0004	תוספת למחיר עוגנים קבועים מבוצעים דרך קיר סלארי קיים מבטון מזזין בעובי 1.0 מ' במרחק 2.0-3.0 מ' ממישור קידוח העוגן.	יח'	135	-	שם
01.26.020.0005	תוספת לעוגנים קבועים עבור כל מ"ק דיים נוסף, מעל 3 פעמים הנפח התאורטי של הקדה (לכל עגן בנפרד), המדידה תיעשה לפי שקי מלט, החישוב יעשה ע"פ יחס מים/צמנט של 0.44	מ"ק	200	-	שם
	סה"כ לענגי קרקע קבועים				שם
01.26.030	ניסור עוגנים				
01.26.030.0001	אספקה והתקנה של תא כוח עד 75 טון קוטר פנימי 110 מ"מ כולל פלטות מתאמות, הכל עם מקדם ביטחון של 150% מהטווח של 75 טון (112 טון) ובעל רמת עמידות לריבובת 8IP6 בהתאם למפרט המיוחד לניסור תאי הכוח כולל חיווט התא לבקר האלחוט. העבודה כוללת תכנון המערכת של פריסת תאי הכוח ומיקומם. אספקה והתקנה מושלמת לפי התוכניות והמפרט המיוחד ותפקוד תקין בהתאם למעקב האינטרנטי לרבות תחזוקה וניסור עד סיום הביצוע של כל העוגנים והקירות ואישורם.	יח'	35	-	שם
01.26.030.0002	אספקה והתקנה של אגרי נתונים אלחוטי עבור תאי כוח, טיילנטטרים ואנקילנטטרים IPI, כולל פנל סולרי או חיבור חשמלי קבוע לתאי כוח אלחוטיים כולל אגרי נתונים וזכריות סיס בהתאם למפרט המיוחד, חיבור ושימוש באתר האינטרנט און ליין הכולל הגדרת גבולות, גרפים נתונים והתרעות בהתאם למפרט המיוחד, לרבות תחזוקה וניסור עד סיום הביצוע של כל העוגנים והקירות ואישורם.	יח'	6	-	שם

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והערכת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.26.030.0003	אספקה והתקנה של טילטמטר - מד נטייה דו/תלת צירי אלחוטי בהתאם למפרט המיוחד, עבודה מושלמת ותפקוד תקין לפי קריאות באתר האינטרנט לרבות תחזוקה וניטור עד סיום הביצוע של כל העונגים והקירות ואישורם.	יח'	41		-
01.26.030.0004	אספקה והתקנה של שרועי פלדה 6" בעובי דופן 2.9 מ"מ כהכנה לאינקליימטרים בקירות הסלארי ובראשי הקיר וכולט 20 ס"מ מעל קורת הראש.	מטר	786		-
01.26.030.0005	אינקליימטרים - סלול, צינור אינקליימטר ABS תקני בקוטר 70 מ"מ, פסק תחתון, ביצוע דיוס כפול, מכסה עליון אטום מפלדה עם מענול סלול לזנב נח"ע ומספר שוחה מוטבטים על גבי המכסה, מדידת אפס סלול ספירולמטר לתקינות ציטורות של אינקליימטרים, מדידות והכנת דוחות במהלך הביצוע ועד סיום ביצוע העונגים והקירות ואישורם. הכל בהתאם למפרט המיוחד.	מטר	300		-
01.26.030.0006	מכלול אספקה, התקנה ומדידת פריזמות לחזזות אופקיות ואנכיות כמתואר במפרט המיוחד לניטור כולל דוח עד השלמת ביצוע העונגים והקירות ואישורם, בהתאם למפרט המיוחד.	יח'	102		-
01.26.030.0007	ניטור ומדידה של כל המשקרים, העברת דוחות ודיווח שוטף אינטרנטי כולל תחזוקה והחלפה של ציוד במידת הצורך.	שנה	6		-
	סה"כ לניטור עונגים				-
01.26.040	ניטור כביש				
01.26.040.0001	התקנת מערכת ATS לניטור כבישים, לרבות אספקה והתקנה על גבי עמוד מחכת בגובה כ-3.0 מ, סלול כלוב הגנה סטור למניעת פגיעה, מגע וגניבה, עם מנעול רבי-ברז או שווע ערך.	יח'	5		-
01.26.040.0002	הסעיף כולל ביצוע בסיס בטון ולא יציקות לפי הצורך, שימוש באמצעי הרמה וציוד מכני, קונפיגורציה, הקמה וכיל של המערכת, והכנת דוח התקנה, הכולל בהתאם למפרט המיוחד.	יח'	110		-
01.26.040.0003	אספקה של פריזמות עניי חתול מותאמות ומאושרות, לרבות קידוח בכביש, עיגון באמצעות בורג מרכזי ו-4 ברגי עיגון נוספים מותאמים לאספלט, כולל שימוש בדבק ולא אפוקסי ייעודי לאספלט, הכולל בהתאם למפרט המיוחד.	יח'	10		-
01.26.040.0004	התקנת פריזמות עניי חתול על הכביש כולל קורדינאטות מיקום (התקנות לילה) לרבות ברגים והדבקה בדבק אפוקסי ייעודי בהתאם למפרט המיוחד.	יח'	30		-
01.26.040.0005	אספקה והתקנה של פריזמות ורנס B.M LBAR חד או דו כיוניות בהתאם למפרט המיוחד.	יח'	24		-
01.26.040.0006	השכרה ותפעול של מערכת ATS אחת לניטור כבישים, לרבות שימוש במחשב PC ובתוכנה אינטרנטית ייעודית, מערכת קריאה אוטומטית ורציפה מאושרת, מערכת התראות בזמן אמת עם הגדרת ספי וגבולות התראה, גישה מלאה לכלל המשתמשים ושליטה מרחוק. הסעיף כולל מערכת סולארית, סוללת גיבוי, תוכנה וכל האביזרים הנלווים, וכן מדידה רציפה של הפריזמות המותקנות בראש קיר הדיפון. הכול בהתאם למפרט המיוחד.	חודש	24		-
01.26.040.0007	ניקון ותחזוקה של פריזמות עניי חתול ופריזמות LBAR לפי הצורך, לרבות עבודות לילה, חיזוק ברגים, ביצוע תיקונים והחלפת פריזמות שנפגעו ולא נגבבו, בהתאם להנחיות מנהל הפרויקט. הסעיף אינו כולל אספקת פריזמות חלופיות ולא חומרים להתקנתן.	חודש	24		-
01.26.040.0007	החלפה ואחזקה שוטפת של פריזמות עניי חתול שנפגעו בתקופת הביצוע.	חודש	24		-
	סה"כ לניטור כביש				-
	סה"כ לעונגי קרקע				-
01.40	פיתוח טפי				
01.40.010	ריצוף באבנים משתלבות				
01.40.010.0001	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בהתאם למידות המשתלבות הנמצאות במדרכה קיימת ולא לזרישות העירייה, תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא סלול מצע), גוון צבעוני - בהתאם למופיע במבב הקיים	מ"ר	600.00		-
01.40.010.0002	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20 ס"מ, בגוון אפור	מ"ר	10.00		-
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				-
01.40.020	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.40.020.0001	אבן שפה לכביש במידות 17/25 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	400.00		-
01.40.020.0003	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	יח'	45.00		-
01.40.020.0004	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	335.00		-
01.40.020.0005	אבן א' תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	250.00		-
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				-
	סה"כ לפיתוח טפי				-
01.44	גידור				
01.44.010	גדרות מתיל, רשת, לוחות פח				
01.44.010.0001	גדר מפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח עליון ותחתון מגולונים וצבועים עם בידור פוליטיטרן מוקצף (קל-קיר), הגדר בגובה של לפחות 2.0 מ, לרבות פרופיל סגירה U עליון ותחתון, אביזרי חיבור, עמודים מגולונים מצינור קוטר 372 כל 3.0 מ ויסודות בטון או מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ, זוהי גדר בעלת צד חלק המתאים להדבקות מדבקות מיתוג	מ"ר	3,642.00		-

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.010.0002	פירוק גדר מפלנים מבודדים, בגובה עד 2.5 מ', לרבות עמודים ויסודות (במידה נדרש)	מ"א	1,821.00	-	ש
01.44.010.0003	החלפת פנלים מבודדים (בעובי 50 מ"מ) שנפגעו בגדר קיימת בגובה עד 2.5 מ', לרבות חיתוך פרופילי U עליון או תחתון ופילוס העמודים הקיימים	מ"ר	364.2	-	ש
01.44.010.0004	החלפת עמודי גדר ופנלים מבודדים (בעובי 50 מ"מ) שנפגעו בגדר קיימת בגובה עד 2.5 מ', לרבות חיתוך פרופילי U עליון או תחתון וביסוס/עניקן/פילוס העמודים החדשים	מ"ר	364.2	-	ש
01.44.010.0005	התקנה בלבד של גדר מפלנים מבודדים, בגובה עד 2.5 מ', לרבות פרופילי סגירה U עליון ותחתון, אביזרי חיבור, עמודים ויסודות (לא באזור סלעי)	מ"א	182.1	-	ש
01.44.010.0006	פירוק והתקנה מחדש של גדר מפלנים מבודדים, בגובה עד 2.5 מ', לרבות פרופילי סגירה U עליון ותחתון, אביזרי חיבור, עמודים ויסודות (לא באזור סלעי)	מ"א	182.1	-	ש
	סה"כ לגדרות מתלי, רשת, לחותות פח			-	ש
01.44.020	שערים מפרופילי פלדה				
01.44.020.0001	שער דו-כנפי מגולוץ דגם "דו כנפי ערן עם קרן" או "צבר קרן" או ש"ע במידות 700/225 ס"מ עשוי מפרופילים ישרים בגובה 2 מ' וקרן באורך 0.3 מ' בזווית של 45 מעלות, מסגרת מפרופיל 60/60/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 150/150/4 מ"מ, אחזניים למגעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 70/70/100 ס"מ	יח'	2.00	-	ש
01.44.020.0002	שער דו-כנפי מגולוץ דגם "דו כנפי ערן עם קרן" או "צבר קרן" או ש"ע במידות 600/225 ס"מ עשוי מפרופילים ישרים בגובה 2 מ' וקרן באורך 0.3 מ' בזווית של 45 מעלות, מסגרת מפרופיל 60/60/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 150/150/4 מ"מ, אחזניים למגעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 70/70/100 ס"מ	יח'	4.00	-	ש
01.44.020.0003	מחסום זרוע קל באורך עד 6.0 מ' דגם "קשת/ רב בריח" עם אישור מכון התקנים הישראלי, כחגמית "קשת מערכות שערים" או ש"ע, המחסום עם מערכת בטיחות מובנית, לרבות זרוע אלומיניום, מטע, גיר, לחץ פיקוד, זוג עיניים פוטואלקטרויות, מקלט ושלט מסוג "דחלנג קוד". המחיר כולל נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	4	-	ש
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה			-	ש
	סה"כ לגידור			-	ש
01.51	סלילת כבישים ורחבות				
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.010.0001	פירוק בור ספיגה ק"ם	קומפ	1.00	-	ש
01.51.010.0002	חישוף השטח בהתאם להנחיית המפקח	מ"ר	10,200.00	-	ש
01.51.010.0003	פירוק תאי קליטה כוללי רשת, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00	-	ש
01.51.010.0004	פירוק מיסעת אספלט בכל עובי	מ"ר	400.00	-	ש
01.51.010.0005	קירצוף מיסעת אספלט קיים בכל עובי	מ"ר	22,000.00	-	ש
01.51.010.0006	ניסור מיסעת בטון לא מזין (לאו ריצוף אבנים משתלבות בכל עובי	מ'	1,200.00	-	ש
01.51.010.0007	פירוק תמרון עם שני עמודים, לרבות פירוק היסוד ומילוי הבור	יח'	12.00	-	ש
01.51.010.0008	פירוק מעקות בטיחות מבטון מכל סוג שהוא	מ'	1,100.00	-	ש
01.51.010.0009	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרתכים בגובה עד 2 מ'	מ'	1,800.00	-	ש
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק			-	ש
01.51.020	מצעים ותשתיות				
01.51.020.0001	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבקר, המצע יסופק ממוחבבה מאושרת.	מ"ק	3,860.00	-	ש
	סה"כ למצעים ותשתיות			-	ש
01.51.030	עבודות אספלט				
01.51.030.0001	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר	מ"ר	6,838.00	-	ש

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.030.0002	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	53,300.00	-	נ
01.51.030.0003	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,600.00	-	נ
01.51.030.0004	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	25,100.00	-	נ
01.51.030.0005	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	4,900.00	-	נ
01.51.030.0006	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	25,100.00	-	נ
01.51.030.0007	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 70-10 או PG 74-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	טון	1,200.00	-	נ
01.51.030.0008	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 8 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"א	1,800.00	-	נ
	סה"כ לעבודות אספלט			-	נ
01.51.040	עבודות עפר למעברי מים ותשתיות לניקוז				
01.51.040.0001	חפירת תעלת ניקוז פתוחה בכל עומק ורוחב הנדרשים	מ"ק	3,386.00	-	נ
	סה"כ לעבודות עפר למעברי מים ותשתיות לניקוז			-	נ
01.51.050	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
01.51.050.0001	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	13.00	-	נ
01.51.050.0002	תוספת לתא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ עבור תא קליטה אמצע/סופי במידות 80/37 ס"מ ובעומק פנים 1.2 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	14.00	-	נ
	סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)			-	נ
01.51.060	ריצוף וציפי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרגות				
01.51.060.0001	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט, תשתית מצע, משטחי בטון ותגורות בטון כלולות במחיר בהתאם לפרטים בתוכנית	מ"ר	870.00	-	נ
	סה"כ לריצוף וציפי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרגות			-	נ
01.51.070	תמרור ושילוט				
01.51.070.0001	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	60.00	-	נ
	סה"כ לתמרור ושילוט			-	נ
01.51.080	צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
01.51.080.0001	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב/מלא/מקוקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	2,800.00	2.40	נ6,720.00
01.51.080.0002	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב/מלא/מקוקו, לרבות אחריות 12 חודשים.	מ"א	4,000.00	2.70	נ10,800.00
01.51.080.0003	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב/מלא/מקוקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	500	5.30	נ2,650.00
01.51.080.0004	צביעת מעברי חציה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	40	22.00	נ880.00
01.51.080.0005	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	60	25.00	נ1,500.00
01.51.080.0006	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	25	35.00	נ875.00
01.51.080.0007	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי "ארץ קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ'	2,000.00	-	נ
01.51.080.0008	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי "ארץ קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ'	1,100.00	-	נ
01.51.080.0009	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי "ארץ קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ"ר	100	-	נ
01.51.080.0010	צביעת חץ בודד ו/או חץ כפול ו/או חץ משולש, בצבע חד רכיבי "ארץ קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ"ר	60	-	נ
01.51.080.0011	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים.	מ"ר	900	40.00	נ36,000.00

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1
טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.080.0012	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי בגוונים שונים, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	3,000.00		-
01.51.080.0013	מחקית שסחי צבע בצבע שחור	מ"ר	700	22.00	15,400.00
01.51.080.0014	מחקיקה מכאנית של פימונים קיימים בכביש, בצבע חד רכיבי באמצעות מסנה עם לחץ מים גבוה. המחיר של מחיקה לפי שטח הצבע שנמחק בתוספת 2.5 ס"מ מכל צד, המחיר הינו לכמות של מעל 280 מ"ר.	מ"ר	900	40.00	36,000.00
	סה"כ לצביעה וסימון דרכים ומסלולים				110,825.00
01.51.090	מעקות בטיחות מבטון				
01.51.090.0001	מעקה בטיחות טרומי דגם "80E/6M-Della bloc" ביחידות של 6 מ' לרמת בלימה 2H עם רוחב פעיל 1W לפחות תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מ'	650		-
01.51.090.0002	מעקה בטיחות טרומי דגם "80AS-E-Della bloc" ביחידות של 6 מ' לרמת בלימה 2H עם רוחב פעיל 1W לפחות תוצרת "ולפמן" או ש"ע	מ'	370		-
01.51.090.0003	יחידת פיצול למעקה בטיחות טרומי בגובה 80 ס"מ. (המחיר הינו במידה ובוצעה הזמנה מינימלית של 1000 מ' מעקות בטיחות טרומי דגם "Delta bloc")	יח'	2		-
01.51.090.0004	יחידת קצה למעקה בטיחות טרומי בגובה 80 ס"מ. (המחיר הינו במידה ובוצעה הזמנה מינימלית של 1000 מ' מעקות בטיחות טרומי דגם "Delta bloc")	יח'	2		-
01.51.090.0005	יחידת מעבר ממעקה בטיחות מבטון מכל סוג שהוא לחיבור מעקה מפלדה מכל סוג שהוא.	יח'	3		-
	סה"כ למעקות בטיחות מבטון				-
01.51.100	סופגי אנרגיה				
01.51.100.0001	סופג אנרגיה קבוע דגם "TAU MASH" או ש"ע לרמת תפקוד TL-2 לרבות מסגרות פלדה עם כבלי מתחמה ועיגון באורך 4.7 מ', רוחב 0.88 מ' וגובה 0.83 מ'	יח'	1.00		-
	סה"כ לסופגי אנרגיה				-
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				110,825.00
01.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
01.57.010	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
01.57.010.0001	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אסס תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בהתאם לעומקים המופיעים בתוכנית לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	217.00		-
01.57.010.0002	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אסס תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בהתאם לעומקים המופיעים בתוכנית, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	12		-
	סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				-
01.57.020	חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				
01.57.020.0001	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות הניסור, החפירה, עבודות החיבור, איטום, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם כולל החזרת המצב לקדמותו	קומפ	14.00		-
	סה"כ לחיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				-
01.57.03	צינורות תיעול (ניקוז) מפוליאתילן שרשרי, מפוליאתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאתילן מחוזק בפוליפרופילן				
01.57.030.0001	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן שרשרי בעל דופן מבני דגם "פלור" (SN8) כדוגמת "אברות" לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ	מ'	7		-
01.57.030.0002	מסכה בקרה (פקק קצה) קוטר פנימי 600 מ"מ, HDPE PE-100, SDR-33	יח'	1		-
	סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) מפוליאתילן שרשרי, מפוליאתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאתילן מחוזק בפוליפרופילן				-
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				-
01.64	אבזרי בטיחות				
01.64.010	אבזרי בטיחות לכביש (שכירות)				
01.64.010.0001	קונסטיס חרוטים בגובה 50 ס"מ מוצרים מפי.י.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח"יום	4,000.00	2.00	8,000.00
01.64.010.0002	תמרוז פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח"יום	3,000.00	4.00	12,000.00

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.64.010.0003	תמרוז 930 ומתמרז 932 פנס מהבהב מורכבים על עמוד מפּרופילים 30X30 מ"מ בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לריבות אספקה, הצבה ואחזקה.	יח'יום	15,970.00	₪10.00	₪159,700.00
01.64.010.0004	תמרוז אחזהר מחזיר אור זוהר מורכב על עמוד מפּרופילים 30X30 מ"מ, בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לריבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'יום	3,030.00	₪6.00	₪18,180.00
01.64.010.0005	תמרוז הורה מחזיר אור זוהר מורכב על עמוד מפּרופילים 30X30 מ"מ, גובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לריבות אספקה, הצבה ואחזקה	יח'יום	7,270.00	₪6.00	₪43,620.00
01.64.010.0006	שליטים מכל סוג שהוא, במידות עד 1.0 מ'.H.I.H. מחיר השכרה ליום, לריבות אספקה, התקנה ופירווק לתקופת מינימום של 30 יום	יח'יום	3,630.00	₪30.00	₪108,900.00
01.64.010.0007	צוות אבטחה/מעפעלים לריבות עצלות חץ - גדולה זכל הציווד הנדרש , צוות אבטחה הזכול 2 אנשים, טנדר זכל איבריז הבטיחות הנדרשים. מחיר ליום עבודה עד 9 ש"ע	י"ע	20	₪2,000.00	₪40,000.00
01.64.010.0008	מעקה בטיחות לכביש מבטון טוחמי, מסוג "Reblok rb60_12" ברמה T3 רוחב פעיל W2,רמת חדירה V12, גובה 60 ס"מ, מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכה והפירווק	מ'יום	182,310.00	₪2.30	₪419,313.00
01.64.010.0009	הרכבה או פירווק מעקה בטיחות לכביש מבטון טוחמי, מסוג "Reblok rb60" ברמה T3 רוחב פעיל W2 (מינימום 200 מ')	מ'	1,400.00	₪28.00	₪39,200.00
01.64.010.0010	הובלה של מקעות בטיחות, מסוג "Reblok rb60" (מינימום 96 מ' למרחק עד 120 ק"מ)	מ'	1,400.00	₪40.00	₪56,000.00
01.64.010.0011	סופג ארגניה זמני לרמת תפקוד TL-3 מסוג "Absorb-Mash" עשווי מפלטסייק קשיח ממוליא במים, באורך 6.4 מ', ברוחב 0.61 מ' ובגובה 1.07 מ', מחיר ההשכרה הינו ביח' ליום, לריבות הובלה, הרכבה ופירווק	(יח'יום)	220	₪200.00	₪44,000.00
01.64.010.0012	תוספת למעקה בטיחות מסוג "REBLOC_12 RB50H ", עבור דרך עליית REFENCE זמנית, ברמה T3 רוחב פעיל W2, רמת חדירה V12, גובה 104 ס"מ (מה"כ גובה מעקה + דרך - 154 ס"מ), מחיר ההשכרה הינו במ' גדר ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירווק,	מ"א ׀ יום	15,450.00	₪5.60	₪86,520.00
01.64.010.0013	הרכבה ופירווק דרך עליית REFENCE ממעקה בטיחות "RB50H REBLOC"	מ"א	500	₪35.00	₪17,500.00
01.64.010.0014	הובלת דרך עליית REFENCE למעקה בטיחות "RB50H REBLOC" (מינימום 90 מ' למרחק עד 120 ק"מ).	מ"א	500	₪23.00	₪11,500.00
₪	סה"כ לאבידורי בטיחות לכביש (שכיחות)				1,064,433.00
₪	סה"כ לבטיחות בעבודות בכיה				1,064,433.00
	אופציה - מבנה 02				
02.01	עבודות עפר				
02.01.010	חפירה והסתמת עודפי עפר				
02.01.010.0001	חפירה לכל עומק, העמשה לשילווח אל מחוץ לאתר ושקילה, הובלה עד 15 ק"מ	מ"ק	246,000.00	-	₪
02.01.010.0002	עריוס בתחומו האתר, ניפו, סיווז ועירוס מזחד בשערומים נפרדים לפי סוג החומר בתחומו האתר, כולל בדיוקות מעברה לריבות כל הדרישות המפורטות במפרט המיוחד, דרישות הגיואלוג ודוח יועץ סביבתי, העמשה לשילווח אל מחוץ לאתר ושקילה.	מ"ק	235,000.00	-	₪
02.01.010.0003	תוספת לסעיף 02.01.010.0001 עבור פיני חומר טפל למרחק מעבר לי-15 ק"מ מאתר העבודה לאתר נת"ע (רתמים). המחיר הינו קומפלט ולא ישולם בגין כל ק"מ נסף.	מ"ק	11,000.00	-	₪
02.01.010.0004	חפירה לכל עומק כולל העמשה שקילה והובלה לאתר הקבלן.	מ"ק	714,000.00	-	₪
02.01.010.0005	תוספת עבור פיני עודפי חפירה ממניים מסעיף 01.01.010.002 למרחק מעבר ל- 15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ לאתר נת"ע בלבד	מ"ק	605,000.00	-	₪
₪	סה"כ לחפירה ואגרה להסתמת עודפי עפר				-
₪	סה"כ לעבודות עפר				-
02.26	עוגיי קרקע				
02.26.010	הערות כליות לפרק 26 עוגיי קרקע				
02.26.010.0001	עוגיי הקרקע מכילים מפלוז דריכה וחחרים בטעיפים שלהן, כולל את תחנו העונג ועבודות הדריכה. אורך העוטנים (תמינים וכבועים) המציין בפרק, הינו אורך כליי של העונג (קטע מעונג + קטע חושיש). קטע הככל שנמצא מעבר לפלוזת הדריכה (הדיסקה) ואשר משמש לביצוע הדריכה (מטר או מטר וחצי לפי סוג הלך של הקבלן) - אינו נמדד והוא כולל במחיר הענג.				
02.26.010.0002	הקיחוח אינו כולל מעבר דרך בטון ובדול שינתמחרו במסגרת פרק של קידוחי יהלום. שימוש בצמנט מסוג B (שימוש בדייס משופר לחוזק של 30 מגפ"ס אחרי 28 יום).				
	סה"כ להערות כליות לפרק 26 עוגיי קרקע				
02.26.020	עוגיי קרקע קכויעים				

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.26.020.0001	מכלול עגון קרקע קבוע, עם הגנה מפולה כנגד קרוזיה DCP מיצירת במפעל, תוצרת יצרן מזוכר ומאושר לייצור עוגני קרקע , באורך 15 מ' לנוט עבודה עד 50 טון, אורך חופשי מימינלי לפי אישור ואורך עגון 10 מטרים מימנים, אסקקה, התקנת הביצוע מושלמים לפי הפרט המיוחד והתכוליות, כולל בדריכות התאמה וקבלה, נעילה ובדיקות כוח משניות של 10 דיונות, כולל ההתקנה של תאי הכוח וביצוע קראווא, אטימה, כיסוי וכ'. תאי הכוח עצמם והפלטות המתאמות שלהם אינם כלולים במחיר העגון	יח'	3,650.00	-	שו
02.26.020.0002	חספת לכל 1.0 מ' נוסף לאורך החופשי של העגון. החוספת כוללת את כל האזור לגבי העגון.	מ'	19,250.00	-	שו
02.26.020.0003	עגון ניסי המבוצע בנפרד מתסתכל העבודה. המחיר כולל הובלה והתארגנות.	יח'	6	-	שו
02.26.020.0004	חספת לעגונים קבועים עבור כל מ"ק דיוס נוסף, מעל 3 פעמים הנפה התיאורטי של הקדם (לכל עגון בנפרד), המדידה תיעשה לפי שכי שלט, החישוב יעשה על פי יום/מ"מ/צנט של 0.44	מ"ק	600	-	שו
02.26.020.0004	סה"כ לשוני קרקע קבועים			-	שו
02.26.03	ניטר				
02.26.030.0001	אסקקה והתקנה של תא כוח עד 75 טון קוטר פנימי 110 מ"מ כולל פלטות מתאמות, הכל עם מקדם ביטחון של 150% מהטווח של 75 טון (112 טון) ובעל רמת עמידות לרטיבות IP6 בהתאם למפרט המיוחד לניטר תאי הכוח כולל חישוב התא לבקר האלקטרוני, העבודה כוללת תכנון המערכת של פריסת תאי הכוח ומיקומם. אסקקה והתקנה מושלמת לפי התכוליות והמפרט המיוחד ותפקוד תקין בהתאם למעקב האינטרטי לרבות תחזוקה וניטר עד סיום הביצוע של כל העגנים והקירות ואישורם.	יח'	180	-	שו
02.26.030.0002	אסקקה והתקנה של אוגר נתונים אלקטרוני עבור תאי כוח, טילטסטרים ואינקלי-מטרים IPT, כולל פל סולרי או חיבור שמשל קבוע לתאי כוח אלקטרוניים כולל אוגר נתונים וברטיס סיים בהתאם למפרט המיוחד, חיבור שימוש מאתר האינטרטי ללא ליין הסולל הגדרת גבולות, גרפים נתונים והתרעות בהתאם למפרט המיוחד, לרבות תחזוקה וניטר עד סיום הביצוע של כל העגנים והקירות ואישורם.	יח'	6	-	שו
02.26.030.0003	אסקקה והתקנה של טילטסטרים - מד נטיה /דלת/צירי אלקטרוני בהתאם למפרט המיוחד, עבודה מושלמת ותפקוד תקין לפי קריאות מאתר האינטרנט לרבות תחזוקה וניטר עד סיום הביצוע של כל העגנים והקירות ואישורם.	יח'	38	-	שו
02.26.030.0004	אינקלי-מטרים - כולל, צינואר אינקלי-מטרי ABS תקני בקוטר 70 מ"מ, פקק תחתון, ביצוע דיוס כפול, מכסה עליון מפלדה עם מגנשל, מדידת אפס כולל סיפילומטר ולתקנות לצורתם של אינקלי-מטרים, מדידות והגנת דוחות במהלך הביצוע ועד סיום ביצוע העגנים והקירות ואישורם. הכל בהתאם למפרט המיוחד.	מ'	486	-	שו
02.26.030.0005	מכלול אסקקה, התקנה ומדידת פריזמות לחוזות אפקיות ואכויות כמתאר במפרט המיוחד לניטר כולל דוח עד השלמת ביצוע העגנים והקירות ואישורם, בהתאם למפרט המיוחד.	יח'	100	-	שו
02.26.030.0006	ניטר ומדידה של כל המכשירים, העברת דוחות ודיווח נושא אינטרנט כולל תחזוקה והחלפה של ציוד במידת הצורך.	חודש	72	-	שו
	סה"כ לניטר			-	שו
	סה"כ לשוני קרקע			-	שו

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והענקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1

טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.99.010.0011	תשלום בגין הפעלת ממונה בטיחות בעבודה לפי סעיף 11.10.1 בהוראות ההסכם	חודש	48.00	45,000.00 ₪	2,160,000.00 ₪
03.99.010.0012	תשלום בגין הפעלת ממונה בטיחות בתנועה לפי סעיף 11.10.1 בהוראות ההסכם	חודש	48.00	45,000.00 ₪	2,160,000.00 ₪
03.99.010.0013	תשלום בגין הפעלת מנהל קיימות וסביבה בגין מנחות בשיעור של עד 60 שעות עבודה חודשיות בממוצע, באתר העבודות, לפי סעיף 11.10.2 בהוראות ההסכם	חודש	48.00	20,000.00 ₪	960,000.00 ₪
03.99.010.0014	תשלום בגין הפעלת אגרונום (או מומחה עצים) לפי סעיף 11.10.3 בהוראות ההסכם בגין נוכחות בשיעור של עד 60 שעות עבודה חודשיות בממוצע ויבורי כי כל העצים בפרויקט נכרתו במסגרת עבודות מוקדמות של נהל"ע, ועל כן אין צורך שוטף בהפעלת מומחה. יחד עם זאת, הקצב נותר בתוקף לצורך הפעלה נקודתית בלבד, ככל שידרש על-ידי הגורמים המוסמכים או בהתאם להנחיות מנהל הפרויקט.	חודש	48.00	10,000.00 ₪	480,000.00 ₪
03.99.010.0015	תשלום בגין הפעלת יועץ בנייה וריקוה לפי סעיף 11.10.3 בהוראות ההסכם בגין נוכחות בשיעור של עד 60 שעות עבודה חודשיות בממוצע	חודש	48.00	10,000.00 ₪	480,000.00 ₪
03.99.010.0016	תשלום בגין הפעלת גיאודירולוג לפי סעיף 11.10.3 בהוראות ההסכם בגין נוכחות בשיעור של עד 60 שעות עבודה חודשיות בממוצע	חודש	48.00	10,000.00 ₪	480,000.00 ₪
03.99.010.0017	תשלום בגין הפעלת מנהל BIM לפי סעיף 11.10.4 בהוראות ההסכם בכל היקף שיידרש	חודש	48.00	25,000.00 ₪	1,200,000.00 ₪
03.99.010.0019	הקצב לביצוע יצוע עבודות אדריכלות לצורך הענקת אנטנה קיימת, לרבות חפירה, תשתיות, יסודות, תעלות וכלים, שיקום ופיתוח בהתאם לתוכנית שיימסרו על-י מנהל הפרויקט וביחאום עם שלביות עבודות הקבלן – התשלום לפי הקצב המתאים ובכפוף למדידות מאושרות, ובהתאם לתוכנית, בהתאם למפורט בתנאים המיוחדים להסכם, ובהתאם להנחיות המפקח בכתב. ללא תוספת תקורה / עלות מימון / רווח קבלן ראשי. הענקת אנטנת PHI עצמה תבוצע על ידי בעל התשתית.	הקצב	1,000,000.00	1.00 ₪	1,000,000.00 ₪
03.99.010.0020	כתנאי לתשלום הקצב, ככל שהקבלן יידרש – על-פי דרישת הגופים המוסמכים ו/או מנהל הפרויקט – לבצע איתור ו/או מיפוי יזום של מתקנים או תשתיות תת-קרקעיות (לרבות לצורך השלמת התכנון), עליו לבצע זאת במלואו, בהתאם להוראות סעיף 7.8 להסכם למפרטים הרלוונטיים. העבודות יבוצעו לרבות הציוד, החיבורים והתשתיות הנלוות, באישר מנהל הפרויקט, וכלא כל תוספת תקורה, עלות מימון או רווח קבלן ראשי.	הקצב	50,000.00	1.00 ₪	50,000.00 ₪
03.99.010.0021	הקצב בגין לינוי תשלום בגין הפעלת גיאולוג בהתאם להנחיות המפקח בכתב. ללא תוספת תקורה / עלות מימון / רווח קבלן ראשי.	חודש	48.00	34,056.00 ₪	1,634,688.00 ₪
03.99.010.0022	הקצב עבור תחזוקת גדר אתר העבודות (ניקיון, תיקונים, מתן שרות בעבור ביצוע מיתוג) במהלך תקופת ביצוע העבודות לרבות תקופת התחזוקה המשמרת	חודש	60.00	1,587.84 ₪	95,270.40 ₪
	סה"כ להקצבים כללים				16,624,238.40 ₪
	סה"כ להקצבים				16,624,238.40 ₪
מבנה 04					
04.99	תמלוגים				
04.99.010	תמלוגים לר.מ'.				
04.99.010.0001	הפחתה על דרך הקיזוז בגין תשלום תמלוגים [פאושל] לרמ" בעבור פיני עודפי עפר שמקורם במבנה 1 ושבהם לא ייעשה שימוש באתר וביתר אתר פרויקט המטרו. ר' בהקשר האמור את הוראות נספח ד' [עודפי עפר, פיני, טיפול ושינוע] לנספח א' – תנאים מיוחדים להסכם וכן הוראות פרק מוקדמות (00) סעיפים 00.09 למפרט המיוחד	חודש	12.00	-742,800.00 ₪	-8,913,600.00 ₪
04.99.010.0002	הפחתה על-דרך הקיזוז בגין תשלום תמלוגים [פאושל] לרמ" בעבור פיני עודפי עפר שמקורם במבנה 2 ושבהם לא ייעשה שימוש באתר וביתר אתר פרויקט המטרו. ר' בהקשר האמור את הוראות נספח ד' [עודפי עפר, פיני, טיפול ושינוע] לנספח א' – תנאים מיוחדים להסכם וכן הוראות פרק מוקדמות (00) סעיפים 00.09 למפרט המיוחד. ק. ר' סעיף 52 שבנספח א' – בדבר זכות הברירה של המזמין כמו גם יתר סעיפי ותכנית מסמכי ההסכם הקשורות בעניין.	חודש	20.00	-447,368.20 ₪	-8,947,364.00 ₪
	סה"כ לתמלוגים לר.מ'.				-17,860,964.00 ₪
	סה"כ לתמלוגים				-17,860,964.00 ₪

מכרז פומבי מס' 529/2025 לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1
טופס 10 א'

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	סיכום				
	מבנה 01				
	עבודות עפר - 01				ש"ח -
	עבודות בטון יצוק באתר - 02				ש"ח -
	מוצרי בטון טרום ודורך - 03				ש"ח -
	מתקני חשמל - 08				ש"ח -
	מסגרות חרש - 19				ש"ח -
	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון - 23				ש"ח -
	הריסות ופירוקים - 24				ש"ח -
	עוגני קרקע - 26				ש"ח -
	פיתוח נופי - 40				ש"ח -
	גידור - 44				ש"ח -
	סלילת כבישים ורחבות - 51				ש"ח 110,825.00
	קווי מים, ביוב ותיעול - 57				ש"ח -
	בטיחות בעבודות בניה - 64				ש"ח 1,064,433.00
	מבנה 02				
	עבודות עפר - 01				ש"ח -
	עוגני קרקע - 26				ש"ח -
	מבנה 03				
	הקצבים - 99				ש"ח 16,624,238.40
	מבנה 04				
	תמלוגים 99				ש"ח -17,860,964.00
	סה"כ כללי				ש"ח -61,467.60

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

טופס מספר 11- התחייבות ותוכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי

[יוגש לרשפ"ת על ידי מציע זוכה שהינו "ספק חוץ בלבד", בהתאם להוראות סעיף 10 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]²³ש-להגיש חתום ע"י המציע בלבד]

מצורף במעטפה סגורה נפרדת עליה יירשם:

"מכרז פומבי מספר 529/2025- התחייבות לקיום שיתוף פעולה תעשייתי. שם המציע:
"

[יוגש ע"י מציע שהינו "ספק חוץ בלבד", בהתאם להוראות ההזמנה להציע הצעות]

²³ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 1 בקובץ הבהרות מס' 3.



נספח ב'3

הסכם מס' _____

בין

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

לבין

(הקבלן)

תוכן עניינים

1.	מבוא	5
2.	הגדרות ופרשנות	6
3.	תקופת ההתקשרות	9
4.	מסמכי ההסכם, סתירה בין מסמכים ועדיפות בין מסמכים	9
5.	הצהרות הקבלן	11
6.	תכניות	14
7.	מסירת החזקה באתר העבודות, התארגנות, זכות מעבר ושמירה	15
8.	היתרים ואישורים	18
9.	ביצוע העבודות	19
10.	ניהול יומן עבודה ותיעוד מקום המבנה ומהלך ביצועו	19
11.	בעלי תפקידים מטעם הקבלן	20
12.	שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות	24
13.	סמכויות מנהל הפרויקט	25
14.	לוח זמנים	26
15.	הארכת או קיצור לוח זמנים להשלמת העבודות	28
16.	החשת קצב ביצוע העבודות וצמצום פיגורים	31
17.	עבודת לילה, שבת ומועדי ישראל	32
18.	זכות הגישה לנת"ע ולמי מטעמה	33
19.	דרישות סביבה וקיימות	33
20.	אספקת חומרים ואמצעים אחרים לשם ביצוע העבודות	34
21.	בדיקות מעבדה, בחינת טיב הביצוע ופיקוח עליון	35
22.	ניקיון אתר העבודות, סילוק פסולת וטיפול בעודפי עפר	37
23.	אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים	39
24.	בדיקת חלקי העבודות שנועדו להיות מכוסים	39
25.	נוחות הציבור, מניעת הפרעה והסדרי תנועה זמניים	40
26.	מעמד הקבלן - "קבלן עצמאי"	42
27.	עובדים	43

28.	קבלני משנה, יצרנים וספקים.....	45
29.	המחאת זכויות וחובים.....	46
30.	אחריות בניקין למבנה, לעבודות, למבנים סמוכים ולתשתיות.....	47
31.	נוק לגוף ולרכוש.....	48
32.	ניקין לעובדים.....	49
33.	ביטוח על ידי הקבלן.....	49
34.	שיפוי.....	49
35.	עבודות קשורות, משלימות וקבלנים אחרים.....	50
36.	עתיקות וממצאים אחרים.....	55
37.	זכויות קנייניות.....	55
38.	השלמת העבודות, תחזוקה משמרת ותעודת גמר.....	55
39.	בדק ואחריות.....	56
40.	פגמים וחקירת סיבותיהם.....	59
41.	הפסקת עבודה.....	59
42.	ביצוע במקום הקבלן וסילוק יד הקבלן מאתר העבודות.....	62
43.	חוסר אפשרות להמשכת ביצוע העבודות.....	64
44.	התמורה.....	64
45.	מדידת כמויות.....	66
46.	הקצבים.....	67
47.	עבודות יומיות (רגי').....	67
48.	התייקרויות.....	67
49.	חשבונות ביניים.....	68
50.	חשבון סופי.....	70
51.	תשלומים עקב טעות, תשלומים ביתר או תשלומים במקום הקבלן.....	72
52.	שינויים.....	72
53.	שינויים ביזמת הקבלן.....	76
54.	תביעות.....	77
55.	מקדמות.....	77

56.	עוסק מורשה וניהול ספרים	78
57.	מיסים	78
58.	סודיות	78
59.	ניגוד עניינים	78
60.	ערבויות	78
61.	הפרות וסעדים	80
62.	קנסות, פיצויים וניכויים מוסכמים	81
63.	פיצוי מוסכם בגין איחורים בביצוע העבודות	81
64.	שונות	82
65.	הודעות	82

רשימת הנספחים

נספח א'	תנאים מיוחדים לביצוע העבודות
נספח ב'	כתב ויתור על תביעות
נספח ג'1	ערבות ביצוע
נספח ג'2	ערבות בדק
נספח ג'3	ערבות מקדמה
נספח ד'	כתב הסכמה להתיישנות מקוצרת
נספח ה'	אישור הבנת הקוד האתי לספקי חברת נת"ע
נספח ו'	התחייבות בלתי חוזרת לשמירת סודיות ואבטחת מידע
נספח ז'	תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976
נספח ח'	נספח ביטוח ואישור עריכת הביטוח
נספח ט'	מסמכי המכרז וההודעות לקבלנים
נספח י'	מפרט הדרישות הכלליות
נספח יא'	מפרט טכני מיוחד
נספח יב'	הצעת הקבלן (טופס 10) ובכללה טופס הצעת המחיר כפי שאושר בידי נת"ע.

הסכם מס' _____

נערך ונחתם בחולון ביום _____ בחודש _____ בשנת _____

בין:

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

רח' הרוקמים 26, חולון

להלן: "נת"ע" או "המזמין" מצד אחד;

לבין:

שכתובתו:

להלן: "הקבלן" מצד שני;

הואיל ונת"ע היא חברה ממשלתית האמונה על קידום התכנון וההקמה של מערכת להסעת המונים במטרופולין תל-אביב, הכוללת בין היתר את פרויקט המטרו, הקו הסגול, הקו הירוק והארכת הקו האדום;

והואיל ונת"ע פרסמה את מכרז מס' 529/2025 (להלן: "המכרז") שעניינו התקשרות בהסכם לביצוע העבודות כהגדרתן בהסכם זה;

והואיל ונת"ע קיבלה את הצעתו הכספית של הקבלן לביצוע העבודות, המצורפת **כנספח יב'** להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו;

והואיל ובמסגרת הגשת הצעתו, הקבלן הצהיר כי הוא יכול ומעוניין לבצע את העבודות כהגדרתן בהסכם זה בהתאם ללוח הזמנים וליתר התנאים והדרישות שקבעה נת"ע, תמורת הסכומים הנקובים בהצעתו, וכי יש לו את הניסיון, כוח האדם המתאים, הידע, האמצעים, והיכולת המקצועית הנדרשת על מנת לבצע את העבודות בהתאם לאמור בהסכם זה על כל נספחיו;

והואיל ועל בסיס הצעת הקבלן, והמידע שמסר במסגרת הצעתו למכרז, נת"ע בחרה בקבלן כזוכה, והיא מעוניינת להתקשר עימו לשם ביצוע העבודות בהתאם להוראות הסכם זה ויתר מסמכי המכרז;

לפיכך באו הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. מבוא

1.1. המבוא והנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו. הוא הדין ביחס לכל מסמך שאליו יש הפניה בהסכם זה או בנספחיו.

1.2. כותרות סעיפי ההסכם נועדו לנוחות הקורא בלבד ואין להתחשב בהן לצורך שלילת פרשנות מסוימת של איזו מהוראות ההסכם.

2. הגדרות ופרשנות

1.3. בהסכם זה תהא למילים ולמונחים הבאים המשמעות הרשומה לצידם, זולת אם עולה כוונה אחרת מהקשר הדברים :

שלב בביצוע העבודות שהוגדר מראש לצורך מעקב אחר התקדמות העבודות ו/או לצורך ביצוע תשלומים ו/או לצורך גביית פיצויים מוסכמים ו/או לכל צורך אחר ;

"אבן דרך"

המקרקעין המסומנים בתכניות הביצוע כשטחים אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם, תבוצענה העבודות, לרבות מקרקעין אחרים שיעמדו לרשות הקבלן לצורך ביצוע העבודות (כגון שטחי התארגנות) ו/או מקרקעין אחרים שיהיו נתונים לאחריות הקבלן תוך כדי ביצוען, אף אם לא מתבצעת בהם עבודה כלשהי ;

"אתר העבודות"

"אינפרה 1" ו/או "אינפרה 2" ו/או קבלנים מטעם נת"ע אשר ייבחרו לבצע עבודות בשלבי ביצוע קבלני אינפרה 1" ו/או "קבלני אינפרה 2" ו/או מאוחרים לעבודות נשוא הסכם זה.

"ביצוע העבודות" או "ביצוע המבנה" המבנה המבוצע במסגרתן ומסירת העבודות או המבנה בהתאם להוראות הסכם זה על כל נספחיו וחלקיו ;

כל גורם או רשות שהם בעלי סמכות (על פי דין או מכוח חוזה) להשפיע באופן כלשהו על ביצוע העבודות, לרבות בעלי תשתיות שיש באתר העבודה או שעתידות להתחבר אליו ו/או רשויות מקומיות ;

"הגופים המוסמכים"

הסכם זה על כל נספחיו, כולל המפרטים, פרטי הביצוע והתוכניות אשר יימסרו לקבלן לצורך ביצוע העבודות, לרבות מסמכים חיצוניים מחייבים שאליהם יש הפנייה בהסכם או באיזה מנספחיו, במפרטים או בתכניות ;

"ההסכם"

התאריך הקבוע בצו התחלת העבודה כמועד קובע למניין פרק הזמן שהוקצה לביצוע העבודות והשלמתן. לא נרשם תאריך כאמור בצו התחלת עבודה, יהיה היום הקובע המועד בו ניתן צו התחלת עבודה ;

"המועד הקובע"

המפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת הוועדה הבין משרדית בהשתתפות משרד הביטחון / אגף ההנדסה והבינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל התכנון וההנדסה משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה ("הספר הכחול") על נספחיו ;

"המפרט הטכני הכללי"

מכלול התנאים המקצועיים ו/או פרטי המידע המתמייחסים לאופן ביצוע העבודות ו/או לדרישות אחרות של נת"ע או של גורמים אחרים אשר יועברו לקבלן (לרבות מפרטים מיוחדים של הגופים המוסמכים) במסגרת המכרז או לאחריו ;

"המפרט הטכני המיוחד"

"המפרטים"	מפרט הדרישות הכלליות, המפרט הטכני המיוחד וכל מפרט אחר מטעם הגופים המוסמכים כאחד ;
"המתכנן"	הגורם שהתקשר עם נת"ע (או עם גורם כלשהו מטעמה) בחוזה לצורך תכנון העבודות, לרבות מנהל הפרויקט ככל שהוא נדרש למלא תפקיד זה ;
"העבודות" או "המבנה"	העבודות הקבלניות שיש לבצע בהתאם להסכם זה כמפורט בין היתר בנספח התנאים המיוחדים, לרבות כל מבנה הנדסי שיש להקים או לפרק במסגרתן, ו/או כל תכנון משלים (או תיאום תכנון משלים) שיידרש מהקבלן ו/או כל עבודה ארעית או מבנה ארעי שיש לבצעם לשם השלמת העבודות ;
"הצעת הקבלן"	הצעת הקבלן במכרז (נספח יב' להסכם) ;
"הקבלן"	הקבלן שהגיש את ההצעה במכרז ואשר שמו נקוב בכותרת ההסכם, וכל גורם הפועל מטעמו, ומקום שבו הקבלן מורכב משתי ישויות משפטיות או יותר - כל אחת מאותן ישויות יחד ולחוד ;
"חומרים"	חומרי גלם המשמשים לביצוע העבודות וכן מוצרים, חלקים, אביזרים, מכונות ומתקנים שהתקנתם נדרשת לצורך ביצוע העבודות והשלמתן ;
"יום" או "ימים"	יום או ימים קלנדאריים, כולל שבתות, חגים ומועדים ;
"כוח עליון"	אירוע אשר מתקיימים בו כל התנאים הבאים גם יחד : (א) הוא התרחש בישראל ; (ב) התפרצותו או התמשכותו אינם נתונים בשום אופן לשליטת הקבלן או נת"ע (או גורם הנתון לשליטתם) ; (ג) לא ניתן היה לצפותו, למנועו או להיערך אליו מבעוד מועד ; (ד) הוא אינו מאפשר את קיום חיובי נת"ע או חיובי הקבלן על פי ההסכם (בכלל או בתנאים שונים מהותית מאלה שעלהם הוסכם) ;
	מובהר בזה, כי אירועים המשבשים זמנית או נקודתית את שגרת החיים בישראל כגון מגיפות, מזג אוויר סוער או שרבי במיוחד, פעולות טרור, פעולות איבה, הפגנות, גיוס המוני למילואים, הטלת סגר על שטחי יו"ש ו/או עזה, שביתות והשבתות, מחסור בכוח אדם ואי קבלת עובדים זרים - אינם נחשבים, ככלל, ככוח עליון לצורך הסכם זה ;
"כתב"	הכמויות" כתב הכמויות שהקבלן הגיש כחלק מהצעתו למכרז, כולל עדכונים שנעשו בו מעת לעת בעקבות הוראות שינוי שאושרו ;
"מדד"	כהגדרתו בסעיף 48.2 להלן ;
"מחירון"	אחד המחירונים המוזכרים בהסכם זה, במהדורתו המעודכנת ביותר נכון ליום מתן ההנחיה לקבלן לבצע עבודה המצדיקה הוראת שינוי. מחירי המחירון ייקבעו, ככלל, ללא

תוספות, הפחתות או מקדמים אחרים שיש לשקול או להביא בחשבון על פי המחירון הרלבנטי (לרבות: תוספת קבלן ראשי, תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות וכיוצ"ב);

מחירון דקל לעבודות בניה ותשתית;

"מחירון דקל"

מחירון "לעבודות סלילה וגישור" של חב' נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ;

"מחירון נת"י"

חברת הניהול שמונתה על ידי נת"ע, בין היתר, לצורך ניהול, פיקוח וליווי הביצוע של העבודות, לרבות הגורמים שמונו מטעם חברת הניהול ואושרו על ידי נת"ע. בכל מקום במסמכי ההסכם בו כתוב "המפקח" הכוונה היא למנהל הפרויקט;

"מנהל הפרויקט"

נספח י' להסכם זה, המפרט את הדרישות הכלליות של נת"ע בכל הנוגע לאופן ביצוע העבודות, השלמתן ומסירתן;

"מפרט הדרישות הכלליות"

כהגדרתו בסעיף 14 להסכם ובהתאם למפורט בפרק 5 - ניהול לוחות זמנים כללי למפרט הדרישות הכלליות;

"מרווח קבלן"

כהגדרתו בסעיף 14 להסכם ובהתאם למפורט בפרק 5 - ניהול לוחות זמנים כללי למפרט הדרישות

"מרווח מזמין"

חברת נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ באמצעות נציגיה המוסמכים לצורך הסכם זה, למעט מנהל הפרויקט;

"נת"ע"

עודפי חפירה וחציבה ו/או תוצרי פינוי, פירוק וחישוב של קרקע, מכל סוג, לרבות גזם, אדמה, עפר, בוץ, אבנים, סלעים וכיוצ"ב אשר לא נעשה בהם שימוש לטובת ביצוע העבודות ואשר אינם מיועדים להטמנה כפסולת;

"עודפי עפר"

הוראה בכתב מנת"ע המורה לקבלן להתחיל בביצוע העבודות (כולן או חלקן) או בהכנות לביצוען;

"צו התחלת עבודה"

שטח אחד או יותר המשמש את הקבלן לאחסון כלים ו/או חומרים ו/או למשרדים ו/או לכל התארגנות אחרת אשר נחוצה לצורך קיום הוראות ההסכם;

"שטח ההתארגנות"

הסכום הכולל אשר נקוב בהצעתו של הקבלן כפי שהוגשה במכרז, ולעניין עבודה מסוימת, הסכום הנקוב בסעיפי כתב הכמויות המתייחסים לאותה עבודה;

"שכר ההסכם"

הסכום הכולל שיש לשלם לקבלן בהתאם להוראות ההסכם, לפי חשבונות שאושרו ע"י הגורמים המוסמכים בנת"ע או באמצעות מנהל הפרויקט לכך, לרבות כל תוספת המגיעה

"שכר ההסכם המעודכן"

לקבלן בהתאם להוראות ההסכם, ובהפחתת כל סכום שיש
לנכות ממנו לפי ההסכם ו/או לפי כל דין;

התכניות המהוות חלק בלתי נפרד מההסכם, לרבות מהדורות
מעודכנות של אותן תכניות ולרבות כל תרשים, תשריט, פרט
ביצוע, מסמך תכנוני או תכנית אחרת שתאושר בכתב על ידי
נת"ע בזיקה לביצוע העבודות;

"תוכניות"

מגוון הפעולות או המלאכות שיש לבצע על פי מפרט הדרישות
הכלליות או על פי איזה ממסמכי ההסכם האחרים, בתקופה
שבין סיום העבודות ובין מועד מסירתן על מנת לשמור עליהן
או לתחזק אותן או לטפל בהן בתקופה האמורה;

"תחזוקה משמרת"

מסמך המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה, ובו מפורטים
התנאים המיוחדים לביצוע העבודות, לרבות דגשים המובאים
לתשומת ליבו של הקבלן;

"תנאים מיוחדים" או

"תנאים מיוחדים לביצוע עבודות"

- 2.1 כל מקום שנאמר בהסכם לשון יחיד, דינו כדין לשון רבים ולהיפך.
- 2.2 ביטוי שהוגדר באחד המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה, תהא לו אותה משמעות במסמכי האחרים של ההסכם, זולת אם נקבעה באיזה מהם הגדרה שונה ביחס לאמור במסמך האחר או שהקשר הדברים מחייב פירוש שונה.
- 2.3 כל חיובי נת"ע בהסכם זה יפורשו כחיובים שלובים לאלו של הקבלן, המותנים בקיומם המלא על ידו.
- 2.4 הוראות נספח א' [תנאים מיוחדים לביצוע עבודות] יחולו ויחייבו, בשים לב להוראות סעיף 4 להלן, בין שהסכם זה מפנה אל הנספח ובין שלא.

3. תקופת ההתקשרות

- 3.1 ההתקשרות עם הקבלן, עפ"י הסכם זה, תבוא לסיומה רק לאחר קיום מלוא התחייבויות הקבלן עפ"י ההסכם.

4. מסמכי ההסכם, סתירה בין מסמכים ועדיפות בין מסמכים

- 4.1 המסמכים המפורטים להלן, לרבות אלו המתקנים ו/או המשנים אותם ו/או הנזכרים בהם ו/או הנוספים להם והמצוינים במפורש ככאלו, ייחשבו כחלק מהסכם זה, ויקראו ויפורשו בהתאם:
 - 4.1.1 מסמכי המכרז (לרבות ההזמנה להציע הצעות (תנאים כללים ומיוחדים), טפסים, הודעות, הבהרות נת"ע והצעת הקבלן על נספחיה);
 - 4.1.2 הסכם זה על כל נספחיו, לרבות כתב הכמויות, המפרטים, ותוכניות לביצוע שיוכנו על-ידי המתכנן ו/או יוכנו על ידי הקבלן ויאושרו על ידי נת"ע מעת לעת לצורך ביצוע העבודות;
 - 4.1.3 מפרטי או הנחיות הגופים המוסמכים בכל הנוגע לעבודה הקשורה אליהם;
 - 4.1.4 לוח הזמנים הבסיסי (או כל תיקון ללוח הזמנים הבסיסי) בתנאי שאושר על ידי מנהל הפרויקט ונת"ע אך זאת בנוגע לחיובי הקבלן בלבד;
 - 4.1.5 נהלי נת"ע כפי שיעודכנו מעת לעת, בין אם צורפו להסכם זה כנספחים ובין אם לאו, בין אם מהווים הם חלק ממפרט הדרישות הכלליות ובין אם לאו;
 - 4.1.6 תקנים ישראליים או תקנים בינלאומיים במקום שאין תקנים ישראליים;

הסכם כתב כמויות- מכרז דיפו ראשונים

- 4.1.7 שינויים לתוכניות, תוספות, הפחתות, הוראות שינוי ופרטים אחרים, מעבר לאלה הנקובים במסמכי ההסכם, אשר יומצאו על ידי נת"ע לקבלן לצורך ביצוע העבודות, ובלבד שמנהל הפרויקט או נת"ע אישרו אותם לביצוע בכתב, בהתאם להוראות הסכם זה.
- 4.2 הוראות ההסכם והמסמכים השונים יפורשו ככל האפשר כמשלימים זה את זה, וככלל, הוראה פרטנית במסמך מסוים תגבר על הוראה כללית אחרת באותו מסמך, והוראה המחמירה עם הקבלן תגבר על הוראה המקלה עמו באותו מסמך (לפי סדר זה).
- 4.3 בכפוף לאמור בסעיף 4.2 שלעיל, בכל מקרה של סתירה או דו משמעות בין הוראות מסמכי ההסכם - ובהעדר הוראה אחרת בדבר סדר העדיפות באיזה ממסמכי ההסכם האחרים - סדר העדיפות לעניין **הביצוע** יהיה כמפורט להלן:
- 4.3.1 התוכניות שהוגדרו "לביצוע" (לרבות תכניות ביצוע אשר הוכנו ע"י הקבלן במסגרת הכנת תכניות ייצור ולאחר שאושרו ע"י מנהל הפרויקט);
- 4.3.2 נספח התנאים המיוחדים;
- 4.3.3 המפרט הטכני המיוחד;
- 4.3.4 מפרט הדרישות הכלליות;
- 4.3.5 המפרט הכללי - הספר הכחול;
- 4.3.6 הוראות הסכם זה ו/או מסמכים שהוא מפנה אליהם ו/או יתר נספחיו ככל שאינם מצויינים לעיל;
- 4.3.7 כתב הכמויות;
- 4.3.8 נהלי נת"ע כפי שיעודכנו מעת לעת, ככל שלא צורפו כחלק מנספחי הסכם זה או כחלק ממפרט הדרישות הכלליות;
- 4.3.9 תקנים ישראליים או תקנים בינלאומיים במקום שאין תקנים ישראליים.
- כל מסמך ברשימה עדיף על זה שבא אחריו.
- 4.4 סדר העדיפות הקבוע בסעיף 4.3 לעיל, כפוף לכל הוראה אחרת או מיוחדת מטעם נת"ע. מובהר כי נת"ע תהא רשאית לקבוע סדר אחר ו/או לקבוע מתן עדיפות למסמך מסויים הרלוונטי לעבודה, על פני מסמכים אחרים, על אף האמור ברשימה לעיל, וככל שהדבר נידרש תינתן לקבלן הוראות שינוי לפי סעיף 52 שלהלן.
- 4.5 בכפוף לאמור בסעיף 4.2 לעיל, בכל מקרה של סתירה או דו משמעות בין הוראות מסמכי ההסכם, ובהעדר הוראה אחרת בדבר סדר העדיפות באיזה ממסמכי ההסכם האחרים, יהא סדר העדיפות, **לעניין התשלום**, כמפורט להלן:
- 4.5.1 נספח התנאים המיוחדים;
- 4.5.2 אופני המדידה במפרט הטכני המיוחד;
- 4.5.3 כתב הכמויות;
- 4.5.4 מפרט הדרישות הכלליות;
- 4.5.5 אופני המדידה במפרט הכללי;
- 4.5.6 הוראות הסכם זה ו/או מסמכים שהוא מפנה אליהם ונספחיו ככל שאינם מצויינים בסעיף 4.5 זה;
- 4.5.7 התוכניות (לרבות תכניות ביצוע אשר הוכנו ע"י הקבלן במסגרת הכנת תכניות ייצור ובכפוף לכך שאושרו ע"י מנהל הפרויקט);

4.5.8 נהלי נת"ע כפי שיעודכנו מעת לעת, למעט אם הם מצורפים כנספחים להסכם זה או מהווים חלק ממפרט הדרישות הכלליות ;

כל הוראה במסמך מסוים ברשימה עדיפה על הוראה במסמך שבא אחריו.

4.6 הוראות העדיפות בין מסמכים, לעניין התשלום, אינן חלות על עבודות לפי מחיר פאוולי-שבהן תהא עדיפות למחיר הכולל עליו הוסכם בין הצדדים ביחס לאותה עבודה. הוראות העדיפות בין מסמכים, לעניין הביצוע, אינן חלות על עבודות שתכנון נעשה על ידי הקבלן – שבהן תהא עדיפות לתכנון שנעשה על ידי הקבלן בתנאי שאושר סופית ובכתב על ידי נת"ע.

4.7 יובהר כי הפירוט שיכלל בכתב הכמויות ביחס לעבודה מסוימת הוא תמציתי וחלקי בלבד, וכי מחירי היחידה בכתב הכמויות מתייחסים לעבודה הכוללת שיש לבצע על פי ההסכם, על כל פרטיה, דיקדוקיה ואופן ביצועה כנדרש במפרטים, בתכניות, במסמכי התכנון השונים וביתר הוראות ההסכם. קביעת דרישה מסוימת ביחס לפרט הכלול בתיאורים התמציתיים של סעיף כלשהו, באיזה ממסמכי ההסכם, לא תפורש כהסדר שלילי, לגבי אותו פרט, על פי איזה ממסמכי ההסכם האחרים.

4.8 הוראה או הבהרה שנתנה נת"ע לקבלן, בכתב, לאחר פרסום המכרז ולפני המועד האחרון להגשת ההצעות, תיחשב כחלק ממסמכי ההסכם ותגבר על כל הוראה קודמת ועל כל הוראה מפורשת הסותרת אותה במסמכי ההסכם שקדמו לה בזמן.

4.9 הקבלן מתחייב לבדוק בקפדנות הראויה את הוראות ההסכם, התכניות, המפרטים וכתב הכמויות לפני ביצוע העבודות או כל חלק מהן. גילה הקבלן סתירה או אי התאמה או דו משמעות או אי בהירות אחרת בכל הנוגע לביצוע העבודות או מילוי חובותיו - לרבות בשל חוסר או השמטה - חובה עליו לפנות למנהל הפרויקט, ללא דיחוי, על מנת לקבל מבעוד מועד את הנחיות והוראות נת"ע לגבי אופן ביצוע העבודה ו/או קיום ההתחייבות שלגביה נתעוררה שאלה.

4.10 במקרה של העדר הוראה מפורשת בהסכם זה או על פיו, ימולא החסר ו/או יפורש הספק על פי התנאים המטיבים ביותר עם נת"ע בהתאם למקובל בשוק. לפיכך, כל אימת שבהסכם לא צוינו במפורש טיב החומרים ו/או סוגי הכלים שבהם יש להשתמש ו/או אופני ואיכויות הביצוע שאותם יש לאמץ, ביחס לעבודות מסוימות, יראו את הקבלן כמחויב לטיב החומרים ו/או סוגי הכלים ו/או אופני ואיכויות הביצוע הטובים ביותר שנהוג להשקיע על פי המקובל בשוק בשים לב להצעת הקבלן.

4.11 נת"ע רשאית - לפי שיקול דעתה המלא - להכריע ביחס לכל סתירה ו/או אי-התאמה ו/או דו משמעות ו/או כל שאלה המתעוררת לגבי פירושים, משמעותם, דרך הפעלתם של ביטויים ו/או הוראות ו/או מסמכים טכניים ו/או הנדסיים. הכרעת נת"ע תהיה סופית ותינתן בכתב, ובמידת הצורך אף על ידי תכניות. עד לקבלת הכרעת נת"ע ינהג הקבלן בהתאם להוראות מנהל הפרויקט. קבעה נת"ע כי על הקבלן לפעול בניגוד להוראה הגוברת על רעותה, לפי הוראות הסעיפים שלעיל, רשאי הוא לבקש כי תינתן לו הוראת שינוי כאמור בסעיף 52 שלהלן, וזו תידון לגופה.

4.12 מובהר כי המפרטים ייחשבו כמשלימים את התכניות ו/או את כתב הכמויות ו/או את יתר הוראות ההסכם (ולהיפך), וכי אין הכרח כי כל עבודה המתוארת בתכניות ו/או בכתב הכמויות ו/או במפרטים תמצא את ביטויה בכל אחד מן המסמכים האחרים. משכך, אין לפרש אי-התייחסות לעבודה כלשהי באיזה מן המסמכים הנ"ל, כנסיבה המזכה את הקבלן בתשלום נוסף רק מסיבה זו.

5. הצהרות הקבלן

הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי :

5.1 הוא קרא את תנאי ההסכם, נספחיו והמסמכים המרכיבים אותו, הבין אותם ומסכים להם.

5.2 הוא מתחייב להסב את תשומת לב נת"ע ומנהל הפרויקט לכל סתירה ו/או אי התאמה ו/או אי בהירות בין האמור במסמכי ההסכם השונים, ולפעול בהתאם להנחיית נת"ע לפני ביצוע העבודה שלגביה יש ספק כלשהו. לקבלן ידוע כי יהא עליו לשאת במלוא האחריות לכל עבודה שתבוצע בלא לקבל מראש את הנחיית נת"ע, ובמידת הצורך, לפרק או לתקן על חשבונו את הנדרש.

- 5.3 הוא מאשר כי הצהרותיו במסמכי המכרז נכונות, ובכלל זה, כי הוא מומחה במקצועו ובעל ניסיון בביצוע העבודות בהתאם לדרישות שבמכרז.
- 5.4 הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, בסוג ובהיקף הנחוץ לביצוע העבודות על פי מסמכי המכרז ונספח התנאים המיוחדים.
- 5.5 יש ביכולתו להשיג את כל הציוד, המכשירים, הכלים, החומרים, האמצעים, קבלני המשנה והעובדים הדרושים לביצוע הנכון והשלם של העבודות, בהתאם להוראות ההסכם ונספחיו, ויש ביכולתו לבצע את העבודות במקביל לפעילותו האחרת ולהעסיק לשם כך בעלי תפקידים כנדרש.
- 5.6 ידוע לו כי יתכן שהעבודות תעשינה, בין היתר (אך לא רק), בשים לב לאמור בנספח התנאים המיוחדים, בשטחים עירוניים ו/או מוגבלים ו/או צפופים ו/או קטנים ו/או מאוכלסים ו/או סואנים ו/או בסמוך לכבישים מרכזיים ו/או בסמוך למסילות רכבת פעילות ו/או בתחום שטחי עבודתם של קבלנים אחרים ו/או באתרים שהגישה אליהם מוגבלת ו/או בסביבה רווית תשתיות, וכי נתונים אלה (כולם או חלקם) עשויים להקשות על ביצוע העבודות או חלק מהן ו/או להשפיע על משך ביצוע ו/או על עלות ביצוע, בין השאר (אך לא רק) בשל הצורך לבצע עבודה לא רציפה ו/או בהפסקות ו/או בכלים מיוחדים ו/או ללא שטחי אחסון סמוכים ו/או תחת הסדרי תנועה מיוחדים ו/או בזהירות מיוחדת ו/או בהספק נמוך.
- 5.7 ידוע לו, בלי לגרוע מהאמור לעיל, כי העבודות תבוצענה במקרקעין שבהם, ומתחתם או מעליהם, מצויות תשתיות שונות של צדדי ג' אשר יצריכו היערכות מיוחדת ו/או כי נדרשת הרשאת הגופים המוסמכים לביצוע חלק מהעבודות, ואפשר שהוא יידרש, במקרים המצריכים זאת, להמתין לאישורים כאמור ו/או לתאם מחדש את ביצוע העבודות ו/או לתקן את התכנון שנמסר לו ו/או לאפשר לקבלנים אחרים לעבוד באתר העבודות ו/או לבצע חפירה בידיים ו/או לבצע עבודה זהירה ובכלים מיוחדים ליד תשתיות עיליות ותת-קרקעיות כגון: תשתיות חשמל, תקשורת, מים, ניקוז וביוב. מובהר כי הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת מעבר לשכר ההסכם ו/או להארכת משך הביצוע בשל כל האמור לעיל, אלא בכפוף להוראה מפורשת בהסכם זה.
- 5.8 ידוע לו, כי נת"ע או מנהל הפרויקט רשאים להודיע לו בכל עת על החלטתם לתת עדיפות לביצוע עבודה מסוימת ו/או לשנות את שלביות או אופני הביצוע של העבודות, מכל סיבה שהיא והוא מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לסדרי העדיפויות או שלביות הביצוע שהנ"ל יקבעו.
- 5.9 הוא מצהיר ומאשר כי כל הנסיבות, העובדות והאפשרויות הנ"ל נלקחו בחשבון בעת הגשת הצעתו למכרז, והוא לא יעלה כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה - כספית או אחרת - בקשר לנסיבות המיוחדות שבהן יהא עליו לבצע את העבודות, או בקשר למגבלות או קשיים או שיבושים הקשורים באיזה מהגורמים המפורטים לעיל ו/או בנספח התנאים המיוחדים ו/או במפרט הטכני המיוחד.
- 5.10 ידוע לו כי התחייבותו לביצוע העבודות כוללת התחייבות לעשיית כל פעולה ולביצוע כל עבודה אשר נחוצה לשם עמידה בהתחייבויותיו לפי ההסכם, לרבות כל עבודה אשר אינה מוזכרת במפורש בהסכם אך נדרשת לשם השלמה בטוחה ויעילה של העבודות, והכל במסגרת שכר ההסכם עליו סוכם וללא כל תשלום נוסף, אלא אם מדובר בעבודה שונה או נוספת, אשר לגביה ניתנה הוראת שינוי כאמור בסעיף 52 שלהלן בהתאם להרשאה שניתנה כדין ובסמכות על פי נהלי נת"ע.
- 5.11 הוא מתחייב לדאוג לכך שבא-כוחו המוסמך יהיה נוכח באתר העבודות במשך כל שעות העבודה, והוא מאשר שכל הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה לבא כוחו של הקבלן, תיחשב ככזו שנמסרה לקבלן עצמו.
- 5.12 יש לו את האמצעים הכספיים לממן מימון ביניים את ביצוע העבודות ואת שכר קבלני המשנה בתקופות שבין תשלום החשבונות.
- 5.13 המחירים שנקב בהצעתו - בכל אחד ואחד מסעיפי כתב הכמויות - כוללים תמורה מלאה והוגנת לביצוע כל התחייבויותיו על פי ההסכם, בתנאים המתוארים לעיל, וכי יש בתמורה זו כדי לכסות את כל העלויות הכרוכות בביצוע העבודה המתוארת בסעיפי כתב הכמויות ו/או בנספח התנאים המיוחדים ו/או בתכניות ו/או במפרטים ו/או במסמכי התכנון האחרים, לרבות עלויות חומרי גלם,

עלויות ציוד, עלויות כח אדם ויועצים, עלויות תקורה, מימון ורווח קבלן ראשי, וכל זאת, גם ביחס לתקופות המהוות "מרווח קבלן" או "מרווח מזמין" כהגדרתן לעיל.

5.14 כי בעת שקבע את המחירים שבהצעתו הוא הביא בחשבון את התנאים המיוחדים בהן תבוצענה העבודות ואת לוח הזמנים לביצוען ואת זכויותיה של נת"ע לפי הסכם זה, לרבות זכותה להגדיל או להקטין את תכולת העבודה ללא מגבלה שהיא, להורות על כל שינוי שהוא בביצוע העבודות ו/או לתקן טעויות או סתירות שיתגלו במסמכי ההסכם. הקבלן מאשר, בהקשר זה, כי התמורה היחידה שיקבל, בקשר עם שינויים שעליהם תורה נת"ע, תהיה בהתאם לאמור בסעיף 52 להסכם, ויתכן כי שינויים מסוימים אף יביאו להקטנת שכר ההסכם או לשינוי בתמהיל העבודות מבלי שהקבלן יהיה זכאי לפיצוי מיוחד בשל כך.

5.15 הוא קבלן עצמאי וכי אין ולא יהיו בינו (או בין מי מטעמו) לבין נת"ע יחסי עובד מעסיק או יחסי שליחות אחרים.

5.16 הוא מתחייב, במסגרת ביצוע עבודתו, לפעול בהתאם ועל פי נהלי נת"ע כפי שיתעדכנו מעת לעת (בין שיש להם אזכור במסמכי ההסכם ובין שלא), בהתאם לעקרונות הקוד האתי לספקי חברת נת"ע (כפי שיתעדכנו מעת לעת), ובהתאם להוראות כל דין רלוונטי, והוא מתחייב כי עובדיו, קבלני המשנה שלו וכל אדם ו/או גוף אחר הפועל מטעמו או עבורו יפעלו על פי האמור לעיל. הקבלן מתחייב לבצע כל פעולה סבירה שתידרש לשם עמידה באמור לעיל, וכן לחתום על אישור קריאת הקוד האתי והבנתו בנוסח המצ"ב **כנספת ה'** להסכם זה.

5.17 ידוע לו כי נת"ע ומנהל הפרויקט, הינם הגורמים היחידים המוסמכים ליתן הוראות המחייבות את הקבלן בכל הנוגע לביצוע העבודות, והכל, בלי לגרוע מסמכויות הגופים המוסמכים על פי דין.

5.18 הוא יקיים תהליכי ניהול סיכונים הנדרשים בפרויקט בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות ו/או בהתאם להנחיות מנהל הפרויקט ולאמור ביתר מסמכי ההסכם.

5.19 הוא מנהל פנקסי חשבוניות ורישומים שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה, התקנות, הצווים והכללים שהוצאו מכוחה ועל פי חוק מס ערך מוסף, התקנות הצווים והכללים שהוצאו מכוחו, וכי הוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו ולדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאותיו.

5.20 הוא התקשר בהסכם זה תוך מודעות מלאה לכל הגורמים שיש להם או שיכולה להיות להם השפעה על העבודות, עלותן וקצב ביצוען, לאחר שקיבל גישה אפשרית לכל מידע והיה חופשי לערוך כל בדיקה העשויה להיות חשובה, והוא לא יהיה רשאי להעלות כל דרישה כספית נוספת או דרישה להארכת לוח זמנים ו/או כל טענה בדבר איחור ו/או כל דרישה או טענה אחרת כלשהי, בשל אי הבנה ו/או בשל אי ידיעת תנאי או נתון או עובדה כלשהם.

5.21 ניתנה לו מלוא ההזדמנות לשאול, לברר ולבקש מידע הנוגע לביצוע העבודות שיהא עליו לבצע, וכי הוא קיבל תשובות והבהרות ככל שביקשן, ורואים אותו כאילו השיג את כל המידע הנוגע לביצוע העבודות ותמחור עלותן, ולכל האפשרויות האחרות שעלולות היו להשפיע על הצעתו ותמחורה, לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, הצורך לתאם את עבודתו עם אחרים ו/או להימנע מפגיעה בנכסיהם או בפעילותם של אחרים ו/או להימנע מפגיעה בנחות הציבור.

5.22 הוא מתחייב, מבלי לדרוש תשלום נוסף מעבר לשכר ההסכם, לנקוט על חשבונו בשיטות עבודה זהירות ובטיחותיות, ולהשתמש לשם כך בכל המתקנים והאמצעים המקובלים או הנדרשים על פי הדין או ההסכם לשם ביצוע בטוח של העבודות, ובכל האמצעים שנקיטתם נדרשת על פי דין או הסכם לשם הגנה על הסביבה ונחות הציבור.

5.23 הוא מתחייב כי מיד עם גילויים של חומרים מזהמים באתר העבודות, פסולת מסוכנת, תחמושת או כל חומר מזוהם או מסוכן אחר (להלן: "**המטרד**"), הוא ידווח על כך באופן מידי למנהל הפרויקט, וכן לרשויות המתאימות ויסייע להם לגשת למטרד, לבדוק אותו ולפנותו.

5.24 הוא מכיר בחשיבות העליונה לבצע ולהשלים את העבודות או כל חלק מהן בתוך פרק הזמן שנקבע לכך, וזאת, בין השאר, בשל היותן של העבודות חלק חיוני מביצוע פרויקט לאומי בעל חשיבות

ציבורית. הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע לו שנת"ע נטלה על עצמה, כלפי הציבור וצדדי ג', התחייבויות שונות הנוגעות בין השאר למועד ואופן השלמת העבודות וכי, אם לא יעשה כן, נת"ע עלולה להימצא בהפרת התחייבויותיה כלפי הציבור ו/או צדדי ג', באופן שלאותם צדדי ג' ו/או לציבור עלולים להיגרם נזקים כבדים ביותר, אשר נת"ע, ומכאן גם הקבלן, עלולים להיתבע

6. תכניות

- 6.1 נת"ע תמסור לקבלן תכניות בפורמט דיגיטלי בלבד. כל עותק פיזי שיהיה דרוש לקבלן לביצוע העבודות יוכן על ידי הקבלן ועל חשבונו. במידת הצורך יומצאו לקבלן גם תרשימים, שרטוטים או מסמכי תכנון אחרים שיהא עליו לפעול על-פיהם. התכניות, וכל זכויות היוצרים הטבועות בהן, יהיו בבעלות נת"ע, ואין הקבלן רשאי להשתמש בהן אלא לצורכי ביצוע העבודות בלבד. עם השלמת העבודות יחזיר הקבלן לנת"ע את כל התכניות הפיזיות שברשותו, בין שהומצאו לו ע"י נת"ע או מי מטעמה ובין שהכין אותן בעצמו, או שהוכנו על ידי גורם אחר. הוראת סעיף זה תחול גם על כל התכניות והתרשימים שהקבלן הכין בעצמו (לרבות תכניות עדכניות שיבוצעו בפועל), ובכל הנוגע לאלה, תחול על הקבלן חובה להמציא לנת"ע, על חשבונו, שני (2) עותקים פיזיים מכל תכנית כאמור.
- 6.2 עותקים מהתכניות ומכל מסמך המהווה חלק מההסכם, יוחזקו על ידי הקבלן באתר העבודות. מנהל הפרויקט וכל אדם שהורשה על ידי נת"ע בכתב יהיו רשאים לבדוק ולהשתמש בהם בכל עת סבירה.
- 6.3 הקבלן מצהיר כי ידוע לו, וכי הסכים מראש, כי התכניות לפיהן יבוצעו העבודות יושלמו ויסופקו על ידי נת"ע, ככל שיידרש, גם במקביל להתקדמות בביצוע העבודות. מסירת התכניות בהתאם להתקדמות העבודות ו/או מסירת מהדורות מעדכנות של התכניות ו/או מסירת בגינם.
- 6.4 ידוע לו כי עליו לשאת במלוא ההוצאות הנדרשות לביצוע העבודות ולקיום התחייבויותיו על פי ההסכם, לרבות תשלומי מיסים, היטלים, אגרות, שכר עובדים, והוצאות נוספות המוטלות עליו לפי ההסכם, אלא אם נקבע במפורש אחרת בהסכם זה.
- 6.5 ביצוע הסכם זה - או איזו מהתחייבויות הקבלן הכלולות או הנובעות ממנו - אינו סותר, אינו מפר ואינו עשוי להפר כל חוזה, מסמך, הבטחה או התחייבות שהקבלן נתן או שהוא צד להם ו/או של כל דין אחר.
- 6.6 אין ולא ידוע לו על מגבלה כלשהי (חוקית או אחרת) - לרבות בשל מצבו הפיננסי ולרבות בשל כל הליך משפטי קיים או צפוי ו/או כל התדיינות, טענה או תביעה התלויה ועומדת כנגד הקבלן - אשר עלולה למנוע ממנו מלבצע הסכם זה, או שעשויה להפריע לו או להגבילו בכל דרך אחרת לקיים את התחייבויותיו לפי הסכם זה.
- 6.7 מצגיו והתחייבויותיו כמפורט לעיל יעמדו בתוקפם החל ממועד החתימה על הסכם זה ולמשך כל תקופת ביצועו, והוא יחשב כמי שחזר ואשרר אותם בכל מועד שבו יגיש בקשה לתשלום כלשהו מנת"ע. הקבלן מתחייב, בכל מקרה, ליידע את נת"ע ואת מנהל הפרויקט באופן מידי אם וכאשר יחול שינוי כלשהו באיזה מהמצגים המפורטים לעיל או אם תתקיים כל נסיבה אחרת אשר עשויה להשפיע על יכולתו לבצע את ההסכם, או להעמיד את המימון הדרוש לביצועו, וכי, במקרה כזה, הוא ימסור לנת"ע פרטים מלאים ככל שיידרשו.
- 6.8 תכניות חדשות או חלופיות, לא תהווה סיבה להארכת משך ביצוע העבודות אלא אם התקיימו התנאים המצדיקים זאת לפי הסכם זה. תכניות מפורטות לביצוע - ככל שלא נמסרו מבעוד מועד - יסופקו לקבלן עד 7 ימים לפני המועד לביצוע כל עבודה רלוונטית, בתנאי שהקבלן הודיע למנהל הפרויקט בכתב, לפחות 4 שבועות קודם לכן, מהן התכניות החסרות לביצוע אותה עבודה.
- 6.9 על הקבלן לבדוק כל תכנית מיד עם קבלתה ולוודא כי היא תואמת את הנדרש ממנו על פי תכניות אחרות שהומצאו לו ו/או על פי המצב בשטח אתר העבודות. מצא הקבלן כי תכנית מסוימת שגויה ו/או פגומה ו/או אינה ישימה ו/או כי היא עומדת בניגוד לתכנית אחרת, או כי חסרה לו תכנית מסוימת, עליו להודיע על כך באופן מידי למנהל הפרויקט, ובכל מקרה, בתוך 14 ימים ממועד קבלת אותה תכנית. ההחלטה הסופית והבלעדית לגבי נחיצותה של תכנית חסרה או לגבי האופן שבו יש לתקן תכנית מסוימת תינתן על ידי נת"ע או מנהל הפרויקט.

- 6.10 התכניות לביצוע העבודות ישמשו רק אותן תכניות שהועברו לקבלן באמצעות המערכת הממוחשבת (Aconex) ואשר סומנו ו/או שנרשם עליהן במפורש כי הן תכניות לביצוע.
- 6.11 תיקונים בתכניות - שהם תיקונים קלים באופיים (לפי קביעת מנהל הפרויקט) - רשאי מנהל הפרויקט לבצע על גבי העתקי התכניות שבידי הקבלן ו/או בדרך של רישום ביומן ו/או בכל דרך אחרת. משנעשו תיקונים כאמור על ידי מנהל הפרויקט, יחייבו התיקונים את הקבלן כאילו היו בתכניות מלכתחילה. מנהל הפרויקט יסמן תיקוניו כאמור בחתימתו ליד התיקון.
- 6.12 הקבלן יכין רשימת תכניות שקיבל מאת נתי"ע בקובץ אלקטרוני כולל תאריך קבלת התוכנית ותיאור תוכנה, וכן, יעדכן באופן שוטף את הרשימה מיד עם קבלת או ביטול תוכניות וידאג להפצת רשימות מעודכנות לצוות ההנדסי ולקבלני המשנה.
- 6.13 ההוראות הכלולות במפרטים הן בבחינת הנחיות מקצועיות מחייבות, המשלימות את האמור בתכניות. הקבלן מתחייב לבצע את עבודותיו בכפוף לדרישות הכלולות במפרטים וכן בכפוף לשאר הוראות ההסכם והגופים המוסמכים. מילוי הוראות המפרטים לא יפטור את הקבלן ממילוי כל שאר התחייבויותיו על פי ההסכם.

7. מסירת החזקה באתר העבודות, התארגנות, זכות מעבר ושמירה

- 7.1 נתי"ע תעמיד לרשות הקבלן את אתר העבודות, או את אותו חלק מאתר העבודות אשר דרוש לדעת נתי"ע להתחלת ביצוע, ומעת לעת להמשך ביצוע, בהתאם ללוח הזמנים, אבני הדרך, ומועדי ביצוע העבודות כפי שנקבעו במסמכי ההסכם או על פיהם. אחריות הקבלן לאתר העבודות כולל, בהתאם להוראות ההסכם זה, תחל במועד בו התקיים עמו סיום מסירה ראשון באתר העבודות וזאת בין אם הקבלן תפס בפועל חזקה באתר העבודות במועד זה ובין אם לאו. מובהר כי אין בהוראה זו כדי לגרוע מחובתו של הקבלן לתחזק הסדרי תנועה או מרכיבי דרך הנמצאים מחוץ לגבולות אתר העבודות, אם כך נקבע בתנאים המיוחדים.
- 7.2 לקבלן ידוע כי בשל מאפייני העבודות וסביבת ביצוע, אתר העבודות עשוי להימסר לקבלן בחלקים ו/או לשיעורין ו/או כי מעת לעת יימסר לקבלן רק אותו חלק מאתר העבודות שיהא נחוץ לביצוע חלק מן העבודות בלבד. לאור האמור, הקבלן מוותר בזאת מראש ובמפורש על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי נתי"ע והפועלים מטעמה, שעילתה עלויות עודפות אשר נגרמו לקבלן בשל העמדת אתר העבודות לרשותו בחלקים ו/או במועדים שונים כאמור לעיל ו/או בגין מצבו של אתר העבודות אשר יימסר "as is".
- 7.3 במועד העמדת אתר העבודות או חלק ממנו לרשות הקבלן, ולפני תחילת ביצוע העבודות, הקבלן יתעד את אתר העבודות באמצעות מדידת מצב קיים וכן באמצעות צילומי סטילס ווידאו (ו/או בהתאם להנחיות אחרות של נתי"ע) ויעביר למנהל הפרויקט את התיעוד שנערך על ידו בהתקן אחסון נשלף ו/או על גבי מדיה מגנטית. גילוי ליקוי או פגם כלשהו באתר העבודות לא ייחשב כאי העמדת אתר העבודות לרשות הקבלן, ובכל מקרה, חובה על הקבלן לדווח למנהל הפרויקט על ליקוי או פגם כאמור בתוך 7 ימים מיום שניתנה לו גישה לאתר העבודות. ככל שלא בוצע תיעוד כנדרש לעיל ו/או לא נמסר דיווח כנדרש, במועד הנ"ל, ייחשב הדבר כראיה מוחלטת לכך שלא היה באתר העבודות פגם או ליקוי שהיה בהם כדי למנוע את תחילת ביצוע העבודות ו/או כי קיימת התאמה בין אתר העבודות (וחלקיו השונים) ובין התכניות ומסמכי התכנון האחרים.
- 7.4 אתר העבודות או אותו החלק אשר יימסר לקבלן לצורך ביצוע העבודות, יימסר לקבלן כבר רשות גרידא, לצורך ביצוע העבודות הנדרשות בלבד, לפרק זמן מוגבל ובכפוף למילוי כל התחייבויותיו לפי ההסכם.
- 7.5 מנהל הפרויקט יהא רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להורות לקבלן לבצע עבודות בשטחים הנמצאים גם מחוץ לגבולות אתר העבודות ככל שהדבר דרוש לשם מילוי חובות הקבלן על פי ההסכם זה.
- 7.6 מסירת החזקה באתר העבודות לידי הקבלן לא תקנה לו כל זכות לגבי אתר העבודות ו/או מתקנים ו/או מבנים הנמצאים בו. מבלי לגרוע מהאמור, מובהר כי כל אוצרות הטבע לרבות נפט, גז, מעיינות,

מים, מחצבות וכן כל חפץ או חומר אחר בעל ערך הקיים ו/או המתגלה באתר העבודות או בסמוך לו הנם רכוש של מדינת ישראל ואין הקבלן רשאי לקחת בהם חזקה ו/או בעלות ללא הסכמת נתי"ע והגורם המוסמך להרשות זאת על פי כל דין.

7.7 הרשות להימצאותו באתר העבודות ניתנת לקבלן לצורך ביצוע העבודות על פי הסכם זה בלבד, והקבלן מתחייב כי הוא, עובדיו, קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם, יפנו את אתר העבודות בהתאם להוראות נתי"ע אף אם קיימת מחלוקת על זכותם להורות כך.

7.8 הקבלן חייב –זמן מספיק לפני ביצוע כל עבודה שהיא, ובמידת הצורך גם במהלך ביצוע העבודה – לבצע כל דבר הנדרש לשם גילוי המיקום של כל התשתיות והמתקנים העל-קרקעיים והתת-קרקעיים, לרבות: צינורות, כבלים, קווי מים וביוב, קווי חשמל ותקשורת, מבנים תת-קרקעיים ותשתיות אחרות המצויות באתר העבודות, והכל, בין שהנ"ל מסומנים וידועים ובין שלא. איתור וגילוי התשתיות והמתקנים הנ"ל ייעשה בכל האמצעים המקובלים או הנדרשים, לרבות חפירות וגישושים ו/או שימוש במכשירים מיוחדים לבדיקת מיקומם וגילויים. ככל שלדעת מנהל הפרויקט יהיה צורך בחפירה ידנית (למשל במקרים בהם יש צורך למנוע נזקים לתשתיות ו/או למבנים בתת הקרקע), ינקוט הקבלן גם בשיטה זו. בגין ביצוע כל האמור לעיל הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נוסף או נפרד, זולת אם נתי"ע קבעה אחרת, בכתב ומראש, ביחס למקרים חריגים המצדיקים תשלום עבור עבודת ידיים משמעותית או שימוש באמצעים מיוחדים לאיתור וגישוש. ככל שהקבלן יידרש, לבקשת הגופים המוסמכים או מנהל הפרויקט, ולפני ביצוע העבודה, לבצע איתור או מיפוי יזום של מתקנים או תשתיות תת קרקעיות (כולל לצורך השלמת תכנון) - ואיתור או מיפוי זה איננו חלק מתכולת העבודה שנדרשה לפי המכרז או מאופני הביצוע המקובלים של אותה עבודה - הרי שהקבלן יהיה זכאי לתמורה נפרדת בשל כך בהתאם להוראות שינוי שתינתן.

7.9 כל עבודות הקבלן ליד תשתיות ומתקנים תת-קרקעיים תבוצענה רק לאחר תיאום עם הגופים המוסמכים לכך ובפיקוחם (ככל שפיקוח כזה נדרש), והכל בזהירות המרבית ותוך שמירה קפדנית על שלמותם ותקינותם של התשתיות והמתקנים. במידת הצורך הקבלן יבצע תמיכות זמניות של מתקנים ו/או קווים, וינקוט בכל פעולה נדרשת על מנת לשמור על שלמותם של המתקנים והתשתיות, ויעסיק כל קבלן משנה דיידרש ו/או בעל מקצוע חיוני לשם הבטחת שמירתם של התשתיות והמתקנים הנ"ל, והכל על חשבונו ובאחריותו. יובהר כי עבודה בסמיכות לתשתיות ומתקנים תת-קרקעיים תבוצע רק בכפוף לכך שנמסרה למנהל הפרויקט הודעה מוקדמת בכתב של 24 שעות טרם ביצוען, ובמידת הצורך היא תיעשה רק בנוכחות מנהל הפרויקט או נציגו.

7.10 על הקבלן להגיש לאישור מנהל הפרויקט - בתוך 14 ימים מיום הוצאת צו התחלת עבודה או בתוך פרק זמן אחר שנקבע (אם נקבע) באיזה מן המפרטים או בנספח התנאים המיוחדים – תכנית התארגנות, תכנית לביצוע או ניהול העבודות (הכוללת את המבנה הארגוני של הקבלן וצוות הביצוע המוסמך מטעמו) וכל תכנית נוספת שהוא נדרש להמציא בהתאם לאיזה מן המפרטים או הנחיות מנהל הפרויקט, והכל במסגרת התמורה המשולמת לקבלן על פי הסכם זה. הקבלן יעדכן או יתאים את התוכניות הנ"ל, תוך כדי ביצוע העבודות ככל שהדבר יידרש ע"י מנהל הפרויקט, והכל ללא תשלום תמורה נוספת.

7.11 מנהל הפרויקט יבחן את תכנית ההתארגנות ויתר התכניות ומסמכי הביצוע שיגיש הקבלן וככל שימצא כי נדרשים תיקונים ו/או שינויים ו/או השלמות לצורך אישורן, יודיע זאת לקבלן, אשר ישלים או יתקן את הדרוש תוך פרק זמן אשר ייקבע על ידי מנהל הפרויקט.

7.12 הקבלן ישלים את התארגנותו לצורך ביצוע העבודות, בתוך 30 ימים מהמועד הקובע כהגדרתו לעיל, אלא אם נקבע מועד אחר בתנאים המיוחדים או במפרט המיוחד או על ידי מנהל הפרויקט. אי-עמידת הקבלן במועד זה תזכה את נתי"ע בפיצויים מוסכמים כאמור במפרט הדרישות הכלליות.

7.13 באחריות הקבלן לאתר ולהקים על חשבונו שטח התארגנות בסמוך או בתוך אתר העבודות – בהתאם למגבלות ולקשיים באתר ו/או בהתאם להנחיות הגופים המוסמכים – לאחר שמיקומו יתואם ויאושר ע"י מנהל הפרויקט ו/או על ידי כל גורם מוסמך אחר שאישורו נדרש בנסיבות העניין. שטח ההתארגנות שיאושר יכיל את כל הפונקציות הנחוצות לניהול מיטבי של הפרויקט, לרבות: משרדי

הקבלן, משרדי מנהל הפרויקט, מחסני הקבלן, שטחי חניה לצוותי הפיקוח והביצוע, שטחי חניה לציוד ההנדסי של הקבלן, שירותי רווחה לעובדים (כגון: חדר אוכל, שירותים), תשתיות זמניות וכל פונקציה נוספת הדרושה על פי הוראות מנהל הפרויקט, מפרט הדרישות הכלליות או המפרט הטכני המיוחד. כל העלויות הכרוכות בהקמת שטח ההתארגנות (לרבות המשרדים והמתקנים שבו), ואחזקתו השוטפת יהיו על חשבון הקבלן ויכללו במחירי היחידה, כל עוד לא נקבע אחרת ובמפורש בנספח התנאים המיוחדים.

7.14 באחריות הקבלן לשמור על נראות נאותה של שטחי ההתארגנות, אתרי העבודה ודרכי הגישה – ושל השטחים הציבוריים הסמוכים אליהם – ובלי לגרוע מכלליות האמור עליו להבטיח כי השטחים הנ"ל יהיו בכל עת נקיים, מסודרים, מטופחים ומגודרים בהתאם לכל האמור במפרט הדרישות הכלליות ו/או בהתאם להנחיות הרשות המקומית הנוגעת בדבר ו/או בהתאם להנחיות מנהל הפרויקט (לפי אמות המידה המחמירות מבין כל אלה). ככלל, הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נוסף או נפרד בגין ביצוע האמור לעיל, אלא אם ביחס לעבודה מסוימת נקבע באופן חריג ומבועד מועד הקצב יעודי בכתב הכמויות, והדבר קיבל ביטוי בנספח התנאים המיוחדים.

7.15 על הקבלן להביא בחשבון את האפשרות שלא יהיה באתר העבודות שטח פנוי בו ניתן יהיה להקים את שטח ההתארגנות ו/או כי שטח זה יהיה מוגבל בגודלו ו/או כי שטח זה יהיה מרוחק מאתר העבודות ו/או כי יהיה צורך להעתיקו ממקום למקום תוך כדי ביצוע העבודות (פעם אחת או יותר). לא תתקבלנה טענות ו/או תביעות בגין מרחק שטח ההתארגנות ממקום ביצוע העבודות ו/או בגין מגבלותיו ו/או בגין הצורך לפצל את שטח ההתארגנות בין מספר אתרים, והקבלן לא יהיה זכאי בשל כך לתשלום נוסף או נפרד אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים. מובהר, כי בגין העתקת שטח ההתארגנות על פי הנחיית נתי"ע או הגופים המוסמכים, הקבלן יהיה זכאי לתשלום בגין הקמתו החוזרת של שטח ההתארגנות, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

7.16 מובהר כי נתי"ע לא חייבת להעמיד לרשות הקבלן דרכי גישה לאתר העבודות ו/או שטח ההתארגנות, וככלל היא לא תישא בתשלום כלשהו עבור הכשרת דרכי גישה או הקמת שטח ההתארגנות, החזקתם או אחזקתם, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים (וזאת בלי לגרוע מהוראות סעיף 7.13 שלעיל). ככל שנת"ע תסייע להקצות לקבלן דרכי גישה ו/או שטח התארגנות, היא תעשה זאת כמתנדבת בלבד ומבלי שתחול עליה כל אחריות בקשר לכך. יובהר כי תהא זו אחריות הקבלן, בכל מקרה, לקבל אישור מהרשות המוסמכת לטובת הכשרת דרכי גישה ו/או הקמת שטח ההתארגנות, לרבות בכל הנוגע להקמת מבנים או תשתיות זמניות שיידרשו, ולמסור לרשות המקומית הודעה בכתב כי הוא המחזיק בשטח ההתארגנות, בדרכי הגישה ובאתר העבודות בתוך 2 ימים ממועד תפיסתו את השטח. תשלומי ארנונה ומיסים עירוניים אחרים שיחולו בגין החזקת דרכי גישה ו/או שטח ההתארגנות ו/או מתקנים אחרים שהוצבו באתר העבודות, יהיו על חשבון הקבלן. הוא הדין ביחס לכל הוצאה אחרת הנדרשת לצורך הקמת שטח ההתארגנות, העברתו, פירוקו או אחזקתו. מובהר ומוסכם כי לנתי"ע שמורה הזכות לעכב כל תשלום ביניים המגיע לקבלן עד למילוי חובותיו לפי סעיף זה, והכל, בלי לגרוע מכל זכות או תרופה אחרת הנתונה לה לפי ההסכם או הדין.

7.17 על הקבלן לדאוג לאספקה סדירה של מים, חשמל ותקשורת לצורכי עבודתו, כולל באמצעות ביצוע תשתיות זמניות, וזאת, החל מיום קבלת גישה לאתר העבודות ועד למועד השלמתן של העבודות ומסירתן הסופית. כל ההוצאות הכרוכות באספקה וצריכה של מים וחשמל ו/או בהתחברות למקורות ביוב, מים וחשמל ו/או בהתקנת מונים, צנרת או כבלים, הבאת גנרטורים, סולר וכ"ל – למשך תקופת ביצוע העבודות, תקופת התחזוקה המשמרת וכל פרק זמן אחר שיחול עד מסירת העבודות – יחולו על הקבלן. מובהר כי אחריות הקבלן לפי סעיף זה מתייחסת לכל אתר העבודות, ולא לשטח ההתארגנות בלבד. עוד מובהר, כי עלות צריכת חשמל לשם הארת כבישים ומדרכות, באמצעות מרכזיות קיימות, תחול על נתי"ע (ובמידת הצורך תשולם ע"י הקבלן ותמומן מתוך הקצב מתאים), למעט אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

7.18 אם יזדקק הקבלן, לצורך ביצוע העבודות, או לשם הקמת שטח התארגנות, לקבל זכות מעבר או שימוש או זכות הנאה או כל זכות דומה במקרקעין המצויים מחוץ או בסמוך לאתר העבודות, תהא זו אחריותו של הקבלן לקבל את הזכות האמורה מבעליה ולשלם את תמורתה כפי שיוסכם בין

הבעלים לבין הקבלן. בגין רכישת הזכות האמורה לא תשולם לקבלן תמורה נוספת מעבר לתמורה שהוא זכאי לה לפי הסכם זה: למעט אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים או אם רכישת הזכות האמורה נעשתה על פי הנחייה והרשאה מפורשת – בכתב ומראש – של נת"ע, ובנסיבות שבהן לא ניתן לבצע את העבודות ללא רכישת אותה זכות.

7.19 ככל שהדבר נדרש, תהא זו אחריותו של הקבלן לעשות את כל הסידורים והתיאומים הנדרשים עם הגופים המוסמכים ו/או קבלנים סמוכים ו/או עם הבעלים או המחזיקים של דרכים או מקרקעין סמוכים – שדרכם צריך לגשת לאתר העבודות – כדי שהקבלן יוכל להשתמש בדרכים או במקרקעין כאמור לשם העברת פועלים ו/או ציוד ו/או חומרים אל אתר העבודות וממנו, והכל בכפוף לאישור נת"ע והנחיותיה. על הקבלן להחזיר את הדרכים והמקרקעין למצבם הקודם, לשביעות רצונם של נת"ע, הגופים המוסמכים, הבעלים או המחזיקים הנוגעים בדבר. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי בגין כל תביעה, ויישא בכל הוצאה ו/או נזק שייגרמו לנת"ע ו/או לכל אדם אחר, עקב נושאים שבאחריות הקבלן כאמור לעיל.

7.20 על הקבלן לדאוג, על חשבונו, לשמירה על אתר העבודות ו/או על כל דבר המצוי באתר העבודות והגנתו מפני כל נזק או כניסת בלתי מורשים, גם בשעות הלילה או בימים שבהם אין פעילות באתר העבודות, וזאת החל מיום קבלת זכות גישה לאתר העבודות ועד למועד השלמתן ומסירתן לידי נת"ע או מי שעליו הורתה. אמצעי השמירה האבטחה או הביטחון שיינקטו יהיו לכל הפחות בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות ובנספח התנאים המיוחדים. עלות הצבת השומרים או אמצעי אבטחה הגנה וביטחון אחרים, ככל שיידרשו, כלולה במחיר היחידה והקבלן לא יקבל בגינה תשלום נפרד, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים. מובהר, כי הקבלן לא יוכל להסתמך לצורך האמור לעיל על פקחים שנת"ע תורה על הצבתם, ולא יופטר מחובותיו בשל נקיטת אמצעי אבטחה או שמירה על ידי נת"ע ו/או מי מטעמה.

8. היתרים ואישורים

8.1 קבלת היתרי בניה ו/או הרשאות ו/או הודעות לפי סעיף 261(ד) לחוק התכנון והבניה, תשכ"ה-1965 לצורך ביצוע בנייה כלשהי, על פי חוק התכנון והבניה, היא באחריות נת"ע או מי מטעמה, והוא הדין לגבי תיאום התכנון המבוקש עם צדדי ג' (לרבות הגופים המוסמכים). האמור בסעיף זה לא יחול על שינוי ביוזמת הקבלן כאמור בסעיף 53 שלהלן ו/או על הקמת שטח ההתארגנות והסדרת דרכי גישה ו/או תיאום תכנון שהקבלן נדרש לבצע בשל גילוי תשתיות לא ידועות או במיקום אחר ו/או על עניין אחר שנקבע מפורשות בהסכם זה ו/או בנספח התנאים המיוחדים, ולגבי כל אלה תחול חובת קבלת היתרי הבניה ו/או הרשאות כאמור על הקבלן.

8.2 הקבלן יהיה האחראי הישיר והבלעדי לקבלת היתרי החפירה ו/או כל רישיון, היתר או אישור אחר הנדרש לביצוע עבודה כלשהי באתר העבודות, מכל גוף רלוונטי או נדרש, תוך קיום הוראת כל דין ו/או הנחיית כל גורם מוסמך. כל הפעולות והתיאומים הנדרשים לשם קבלת האישורים וההיתרים הנ"ל יעשו על ידי הקבלן ועל חשבונו. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לדאוג ולוודא את הימצאותם באתר של כלל המסמכים הנדרשים על פי דין להתחלת כל עבודה או המשך ביצועה. הקבלן ייתן לנת"ע, לפי דרישתה, ובכל עת רלוונטית, כל התחייבות שהיא עצמה נדרשה לתת לגופים המוסמכים על מנת לקבל היתרים ו/או רישיונות כנדרש, והכל בתנאי גב-אל-גב ותוך חתימתו על כל הסכם או מסמך שיידרש לשם כך.

8.3 הקבלן ימלא בקפדנות אחר כל תנאי האישורים ו/או ההיתרים שניתנו ע"י הגופים המוסמכים לצורך ביצוע העבודות, יחדשם מעת לעת ככל שיידרש, ויישא בתשלום מיסים ואגרות מכל מין וסוג שהוא, ובכלל האמור, אגרת שפיכה ופינוי פסולת או תמלוגים לרשות מקרקעי ישראל בגין הוצאת עודפי עפר (והשימוש למטרות הקבלן) ו/או פינוי קרקע מזוהמת או רעילה ו/או נטילת מחצבים משטח העבודה, והכל בהתאם לאמור בסעיף 22 שלהלן ויתר הוראות ההסכם.

8.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור, יובהר כי הקבלן לא יישא בעלויות שכל מטרותן מתן אפשרות להשתמש בשטח אתר העבודות, ובכלל האמור, בעלותם של היתרי בניה והרשאות לפי חוק התכנון והבניה, אגרות הנגבות על ידי גורמי תשתית לשם מתן אישורם לסילוק מתקנים, אגרות ותשלומים לצדדי ג'

לצורך העתקת קווי תשתית שבאתר העבודות, תשלומים לצורך חפירת או הגנת עתיקות וכיו"ב, הכל למעט מקרה שבו נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים או באיזה ממסמכי ההסכם האחרים.

8.5 עוד יובהר, בלי לגרוע מהאמור לעיל, כי התשלום עבור שירותי פיקוח מטעם הגופים המוסמכים, לשם ביצוע העבודות ו/או העתקת תשתיות בהתאם לתנאים ולאישורים שניתנו, יהיה על חשבון נת"ע, למעט אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים או אם בכתב הכמויות מופיע הקצב מיוחד לשם כך.

8.6 על אף האמור, נת"ע תהיה רשאית להורות לקבלן לשלם תשלומים כאמור בסעיף 8.4, ולהחזיר לו את הסכומים ששילם, כנגד הצגת אסמכתאות (לרבות חשבונית מס) המעידות על תשלום בפועל על ידי הקבלן. החזר הסכומים האמורים ייעשה במסגרת חשבון הביניים שיאושר בחלוף 60 יום מהמצאת אסמכתאות כאמור כנדרש. בגין מימון הסכומים הנ"ל הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת (לרבות תקורות או רווח קבלן ראשי). הקבלן לא יבצע כל תשלום אשר חל על נת"ע לפי הסכם זה, אלא לאחר ובכפוף לאישור נת"ע מראש ובכתב לעצם ביצוע ההוצאה האמורה ומימונה על ידי הקבלן. לא קיבל הקבלן מנת"ע אישור מראש ובכתב כאמור, לא יהיה הקבלן זכאי להשבת הסכום כאמור מנת"ע.

8.7 אם מצא הקבלן כי בעקבות דרישה של הגופים המוסמכים הוא נדרש לבצע עבודה נוספת, או כי לא ניתן למלא אחר הדרישה האמורה (כלל או בכפוף לתנאים מסוימים), או כי נדרש היתר נוסף לביצוע דבר מה – חובה עליו להודיע על כך למנהל הפרויקט בתוך 24 שעות, ולקבל את הוראותיו. בכל הנוגע לביצוע עבודות נוספות או שונות, יחולו לפי העניין או הצורך הוראות סעיף 52 להסכם.

8.8 הקבלן ימציא למנהל הפרויקט, לפי דרישתו, העתקי רשיונות ואישורים שהוא אחראי להשגתם לפני תחילת ביצוע העבודות, וכן ימציא, לפי דרישתו של הנ"ל, כל אישור בכתב מאת רשות מוסמכת על התאמת העבודה לדרישות כל דין ו/או לתכניות ו/או להוראותיו של כל גורם מוסמך.

8.9 באחריות הקבלן לחתום על כל אישור בדבר השלמת העבודות לצורך קבלת אישור לאכלוס המבנה שבוצע וקבלתו על ידי נת"ע ו/או הגופים המוסמכים ו/או הגורם אשר נת"ע הורתה למסור לו את המבנה שבוצע כאמור.

9. ביצוע העבודות

9.1 הקבלן יבצע את העבודות, וכל מבנה שביצעו נדרש במסגרתן, בהתאם להוראות הסכם זה על כל נספחיו, וברמה המתחייבת ממנו, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיו של מנהל הפרויקט ו/או אחר כל הדרישות הכלולות באיזה ממסמכי ההסכם והמפרטים - יהא טיבן, היקפן או מחירן אשר יהא. יובהר כי מחלוקת שנתגלעה בכל הנוגע להוראות ההסכם ו/או סמכותם של מנהל הפרויקט או נת"ע ו/או אופן ביצוע העבודות, לא תהווה עילה לאי קיום הוראות נת"ע ומנהל הפרויקט ו/או לעיכוב ביצוע העבודות או חלק מהן.

9.2 במקרה בו נהג הקבלן שלא על פי הוראות נת"ע ו/או מנהל הפרויקט, או שפעל בניגוד להן, או שהחל לבצע עבודה מסוימת מבלי לקבל תחילה את הוראות נת"ע או מנהל הפרויקט, יישא הקבלן באחריות מלאה לכל הנזקים שייגרמו עקב כך, ובכלל זה בעלויות פירוק, הריסה או בניה מחדש של כל חלק מהעבודות.

9.3 ידוע לקבלן כי גורמי הפיקוח והבקרה שמונו על ידי נת"ע, יבצעו בקרה מדגמית בלבד על עבודת הקבלן, ואין בפעולתם כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי נת"ע למילוי כל תנאי ההסכם. הקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המחדלים והמגרעות שנעשו, אם נגרמו על ידו ו/או על ידי מי מטעמו, אף אם הללו היו נתונים לבקרה או לבדיקה של גורם כלשהו מטעם נת"ע. הקבלן ישתף פעולה עם גורמי הפיקוח והבקרה מטעם נת"ע, ישיב לשאלותיהם וימציא לעיונם מסמכים שיתבקשו, ואולם, כל הוראה לביצוע תינתן ע"י מנהל הפרויקט או נת"ע בלבד.

9.4 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות ברמה מקצועית גבוהה ביותר ובזהירות הראויה, וכן מתחייב להעסיק לשם כך צוות עובדים וקבלני משנה בעלי כישורים מקצועיים ברמה הגבוהה ביותר, ולהשתמש בחומרים ובאמצעים נאותים, הכל בהתאם לדרישות ההסכם ונספחיו.

9.5 על הקבלן לוודא כי הוא, קבלני המשנה מטעמו, והעובדים המבצעים את העבודות מקיימים כל הוראה חוקית, מנהלית ו/או מקצועית המתחייבת מביצוע אותה עבודה ומחזיקים ברישיונות ובהיתרים המתאימים לביצוע עבודתם.

9.6 אם במהלך ביצוע העבודות הקבלן ייתקל בתשתיות שלא סומנו בתכניות – או בתשתיות שנמצאו במיקום שונה מהותית¹ מהמסומן בתכניות – יהא עליו, בכפוף ובהתאם להנחיות מנהל הפרויקט, לתאם למול בעלי התשתיות את הטיפול הנדרש באותן תשתיות, ובכלל האמור, את אופן העתקתן או ביטולן ואת העבודות הנוספות או השונות שיש לבצע לשם כך. לאחר קבלת תכניות מעודכנות או הנחיות מעודכנות לביצוע, מנהל הפרויקט יהא רשאי, במקרים כאמור ליתן לקבלן הנחייה לביצוע שינוי (כהגדרת מונח זה בסעיף 52.5 שלהלן) ו/או לאשר לו תשלומים מוקדמים (כהגדרת מונח זה בסעיף 52.21), בהתאם לסמכויות אשר ניתנו לו ולנהלי נתי"ע כפי שיעודכנו מעת לעת.

10. ניהול יומן עבודה ותיעוד אתר העבודות ומהלך ביצוע

10.1 הקבלן ינהל יומן עבודה מידי יום ובאופן רציף באמצעות מערכת ממוחשבת כנדרש במפרט הדרישות הכלליות. ככל שתבוצענה עבודה במשמרות, ימולא יומן עבודה נפרד לכל משמרת. היומן ינוהל בשפה העברית, ו/או באנגלית, אם כך הורה מנהל הפרויקט. נתי"ע רשאי, במהלך תקופת ההסכם, להורות לקבלן לנהל יומן עבודה באמצעות מערכת ממוחשבת אחרת ו/או לתעד את ביצוע העבודות גם בדרכים נוספות - כגון צילומי סטילס וצילומי וידאו על בסיס קבוע ובאופן שוטף כנדרש במפרט הדרישות הכלליות או במפרט הטכני המיוחד. מובהר כי לא תשולם כל תמורה נוספת או נפרדת בגין העלויות הכרוכות בביצוע כל הנדרש על מנת לתעד את אתר העבודות ואופן ביצוען באמצעות יומן העבודה או באמצעות וידאו וצילומי סטילס. תיעוד באמצעים אחרים (כגון רחפנים וכו') יזכה את הקבלן בתשלום נפרד, ככל שהתיעוד נדרש על ידי נתי"ע ואושר מראש ובכתב על ידי מנהל הפרויקט – אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

10.2 הקבלן מצהיר ומתחייב בזה כי כל הפרטים שיירשמו על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ביומן העבודה יהיו נכונים וישקפו במדויק ובאופן מלא את מהלך ביצוע העבודות, ואת המתרחש בכל משמרת עבודה. היומן ייחתם על ידי הקבלן מדי יום ביומו. מובהר כי הקבלן לא יהיה רשאי להסתמך על האמור ביומן אם היומן לא מולא כהלכה או מולא בדיעבד.

10.3 יומן העבודה ינוהל על ידי הקבלן, ויאושר על ידי מנהל הפרויקט, אשר רשאי להורות על ציון פרטים נוספים ביומן העבודה.

10.4 בנוסף לפרטים שעל הקבלן לרשום ביומן, כנדרש לפי איזה מן המפרטים, רשאי מנהל הפרויקט, מיוזמתו, לרשום ביומן הוראות שניתנו לקבלן, הערות והסתייגויות בכל הנוגע למהלך ביצוע העבודה, וכן כל דבר אחר אשר לדעת מנהל הפרויקט נדרש כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה - והכל בציון תאריך הרישום. מובהר כי הימנעות מנהל הפרויקט מביצוע רישום כלשהו לא תיחשב כהסכמה עם האמור בו. מנהל הפרויקט רשאי לקבוע כי הרישומים ביומן, כולם או חלקם, ייעשו על ידו ולא על ידי הקבלן.

10.5 הקבלן יהא רשאי להסתייג מכל פרט מהפרטים שירשמו על ידי מנהל הפרויקט, וזאת בתוך 7 ימים ממועד רישומם ביומן. הסתייגותו של הקבלן תירשם אף היא ביומן. לא הודיע הקבלן על הסתייגות כאמור לעיל או לא חתם על היומן, רואים אותו כמי שאישר את נכונות הפרטים הרשומים ביומן, ואת הסכמתו לכך שרישומים אלה ישמשו ראיה ביחס לנכונות העובדות הכלולות בהם, והכל מבלי לגרוע מן האמור להלן.

10.6 מובהר בזה במפורש כי הערות ו/או רישומים, אשר נרשמו על ידי הקבלן ביומן, לא יחייבו את נתי"ע ולא יהיו ראיה מכרעת לנכונותם, למעט אם תבחר נתי"ע, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט,

¹ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 16 בקובץ הבהרות מס' 3.

להסתמך על אותם רישומים. עוד מובהר, כי אין ברישום שנעשה ביומן העבודה כדי לגרוע מכוחו הראייתי של כל תיעוד אחר שנעשה.

10.7 הקבלן לא ירשום ביומן תביעות כספיות או תביעות אחרות. תביעות כספיות או אחרות תוגשנה ותתבררנה, בהתאם לנהלים שייקבעו על ידי נתי"ע מעת לעת ובהתאם להוראות הסכם זה. בכלל האמור מובהר כי הוראות שיירשמו ביומן העבודה לא ייחשבו כהוראת שינוי ו/או כשינוי אחר המזכה את הקבלן בתשלום כלשהו, וכי היומן וכל האמור בו ישמשו אך ורק לתיעוד המצב העובדתי באתר העבודות ולא כדי להכריע בזכויות הצדדים ובחובותיהם.

10.8 מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, אין ברישום הסתייגות ו/או הערה ע"י הקבלן ביומן משום צידוק כלשהו ו/או סיבה לעיכוב ביצוע ו/או אי ביצוע עבודה כלשהי ו/או אי מילוי הוראות מנהל הפרויקט, ו/או נתי"ע ו/או הוראות ההסכם.

10.9 בנוסף ליומן העבודה, ינהל הקבלן באתר העבודות, רישום בנוגע לעובדים המועסקים בביצוע העבודות, ויפרט לגבי כל עובד בנפרד את הפרטים הבאים: שם העובד, עיסוק העובד, גיל, מין וכל פרט אחר שרישומו נדרש על פי הסכם זה או על פי הנחיית מנהל הפרויקט. הקבלן יתעד את פרטיהם של מבקרים אחרים באתר, ככל שאינם עובדים. הקבלן ימסור למנהל הפרויקט רשימת עובדים מעודכנת אחת לחודש וידאג לקיום עותק של הרשימה המעודכנת באתר בכל שעות העבודה לצרכי ביקורת.

10.10 כל תכתובת של הקבלן עם נתי"ע או מי מטעמה, לרבות בכל הנוגע להגשת תביעות או דרישות תשלום, תבוצע בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות ו/או בהתאם לנהלי נתי"ע והנחיות עדכניות כפי שתימסרנה מעת לעת. הקבלן יישא בכל העלויות הישירות והעקיפות הנובעות מקיום כל האמור, לרבות רכישת רישיונות משתמש לפי הצורך, ולא יהיה זכאי לתמורה נוספת או נפרדת בשל כך.

11. בעלי תפקידים מטעם הקבלן

11.1 מבלי לגרוע מהוראות החלות על הקבלן לפי דין - ובהעדר הוראה אחרת במפרט המיוחד או בנספח התנאים המיוחדים - הקבלן ימנה לפחות את בעלי התפקידים הבאים, שיהיו בעלי כשירות וניסיון בהתאם להוראות המפרט הטכני המיוחד, ובהיעדר הוראה כאמור, אזי בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות או בתנאים המיוחדים:

(א) מנהל פרויקט מטעם הקבלן שיועסק בביצוע העבודות בהיקף המשרה הנדרש לצורך מילוי אחריות הקבלן כלפי נתי"ע. מנהל הפרויקט מטעם הקבלן ייחשב כבא-כוחו לכל דבר ועניין, ויחשב כמי שהוסמך לחייב את הקבלן בכל הסכמה הנוגעת לאופן ביצוע העבודות.

(ב) מהנדס ביצוע מטעם הקבלן שיועסק בביצוע העבודות במשרה מלאה.

(ג) מנהל עבודה ראשי מטעם הקבלן שיועסק בביצוע העבודות במשרה מלאה. מנהל העבודה ישמש, בין היתר, גם כאחראי לבטיחות באתר העבודות במשך כל תקופת ביצוע, לרבות העבודות המבוצעות על ידי קבלני משנה ו/או על ידי הקבלנים האחרים ו/או הגופים המוסמכים. באחריות הקבלן להודיע למשרד העבודה על מינויו של מנהל העבודה הראשי.

(ד) מודד מוסמך, וצוות מדידה עם ציוד מלא בהיקף משרה וזמינות, שייקבע ע"י מנהל הפרויקט, מעת לעת, כמספיקים לצורך ביצוע העבודות (ובמידת הצורך - גם במשרה מלאה).

(ה) צוות בקרת איכות לשם ביצוע בקרת איכות ע"י הקבלן, בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות.

(ו) ממונה בטיחות (אחד או יותר) אשר מוסמך למלא תפקידו זה עפ"י כל דין לרבות בהתאם לחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954, והצווים שהוצאו מכוחו, שיועסק בביצוע העבודות במשרה מלאה או בהיקף משרה אחר שנקבע במפרט הטכני המיוחד, בנספח התנאים המיוחדים או ע"י מנהל הפרויקט.

(ז) ממונה על בטיחות בתנועה, שיועסק בביצוע העבודות בהיקף משרה נדרש בהתאם להוראות נספח הבטיחות. אין מניעה, כי הממונה על בטיחות בתנועה יהא גם ממונה הבטיחות המוסמך.

- (ח) מנהל לוחות זמנים, בכל היקף משרה שיידרש על מנת למלא אחר חובות הקבלן לפי הסכם זה.
- (ט) מנהל קיימות וסביבה, יועץ אקוסטי ואגרונום ו/או מומחה עצים - בהיקף משרה שיידרש על מנת למלא אחר חובות הקבלן לפי הסכם זה ונספחיו ו/או הוראות המפרט הטכני המיוחד.
- (י) מנהל אישורים וממשקים, ומנהל מסמכים, שיועסקו (כל אחד מהם) בכל היקף משרה שיידרש לשם מילוי חובות הקבלן על פי ההסכם ומפרט הדרישות הכלליות
- (יא) במקרים בהם יידרש הדבר בלבד – גיאודידרולוג, מנהל בניה ירוקה, צוות זיהומי קרקע, מים וגזים ומנהל BIM – בכל היקף משרה שיידרש.
- (יב) מנהל אבטחה, בהתאם לנדרש בפרק 22 למפרט הדרישות הכלליות, ובכל משרה שתידרש, אשר כשירותו לתפקיד אושרה על ידי מנהל הפרויקט. מובהר כי מנהל האבטחה יוכל להיות אחד מבעלי התפקידים האחרים מטעם הקבלן, כל עוד התאמתו לתפקיד תאושר על ידי מנהל הפרויקט.

כל בעל מקצוע אחר שהעסקתו מחויבת על-פי דין, בהיקף משרה שנקבע באותו דין.

- 11.2 מינויים של בעלי התפקידים כאמור בסעיף זה, או של בעלי תפקידים אחרים כנדרש בנספח התנאים המיוחדים במפרט הטכני המיוחד, מותנים באישור מנהל הפרויקט וייעשו בנקיבת שמם של היחידים שימלאו את התפקידים, והצגת אסמכתאות בדבר עמידתם בדרישות הכשירות שנקבעו לגביהם (ככל שנקבעו) במפרט הדרישות הכלליות או באיזה ממסמכי ההסכם האחרים. מנהל הפרויקט רשאי שלא לאשר מי מבעלי התפקידים שמינה הקבלן אם לדעתו אין הוא מתאים לביצוע התפקיד המיועד לו, אף אם אותו בעל תפקיד עומד באמות המידה שנקבעו להעסקתו. נתי"ע רשאית, במקרים המתאימים, לאשר בכתב את העסקתו של בעל תפקיד אף אם אין הוא עומד בתנאים שנקבעו לשם מילוי תפקידו.
- 11.3 הקבלן ימסור למנהל הפרויקט פרטים אודות כל בעלי התפקידים שמונו מטעמו בתוך 7 ימים ממועד חתימתו על הסכם זה, אלא אם נקבעו במכרז הוראות אחרות לעניין זה. פרטים אלה יכללו: שם מלא, מס' תעודת זהות, פרטי התקשרות, פרטי השכלה וניסיון מקצועי וכן כל פרט אחר שלדעת מנהל הפרויקט דרוש ע"מ לבדוק את התאמתו לתפקיד. מנהל הפרויקט רשאי, לפי שיקול דעתו, לבקש ולקבל מהקבלן כל מסמך הקשור בהעסקתם של בעלי התפקידים הנ"ל ע"מ להבטיח כי הקבלן ממלא אחר הוראות סעיף זה, ובמידת הצורך לראיין מי מבעלי התפקידים הנ"ל. בהקשר זה, נדרש הקבלן להקפיד על הגשות מלאות ביחס לכל בעל תפקיד, תוך מתן תשומת לב קפדנית להתאמתו של המועמד המוצע לדרישות התפקיד וצירוף אסמכתאות רלוונטיות להוכחת עמידתו של בעל התפקיד המוצע בכל דרישה.
- 11.4 מובהר, כי בהתאם לחוק להסדרת הביטחון בגופים הציבוריים תשנ"ח – 1998, נתי"ע רשאית להורות על ביצוע הליך של התאמה ביטחונית כמשמעותו בחוק שירות הביטחון הכללי, תשס"ב – 2002, לכל אחד מבעלי התפקידים המועסקים על ידי הקבלן. העסקתם או המשך העסקתם של בעלי התפקידים במתן השירותים תהא מותנית במתן אישור הגורמים המוסמכים לעניין הליך ההתאמה הביטחונית. הליך ההתאמה הביטחונית יכול ויבוצע טרם העסקת בעל התפקיד, או אף בהמלך העסקתו בביצוע העבודות, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של נתי"ע. על הקבלן להביא בחשבון את משכו של הליך ההתאמה הביטחונית וכן את יכולתו וחובתו של בעל התפקיד לעמוד בהצלחה בהליך זה, ולסייע ככל הנדרש בהליך ביצוע ההתאמה. לא אושרה העסקתו של מי מבעלי התפקידים מטעמי אי התאמה בטחונית בכל שלב שהוא, יהיה חייב הקבלן להעמיד תחתיו בעל תפקיד אחר אשר יעבור את הליך ההתאמה בהצלחה. מובהר כי אי מתן אישור כאמור למי מבעלי התפקידים (או הדרישה להחליפו באחר) לא יהווה עילה לדחייה ו/או עיכוב במתן השירותים ו/או אי ביצועם ו/או לכל תביעה או טענה מצד הקבלן.
- 11.5 נתי"ע רשאית, בכל עת, ועל פי שיקול דעתה, להודיע לקבלן כי הוא נדרש להחליף באחר בעל תפקיד שמונה מטעמו (או למלא את מקומו), או כי הוא נדרש להרחיק בעל תפקיד כאמור מאתר העבודות (לפרק זמן שייקבע), וזאת מנימוקים שיפורטו בפני הקבלן. דרישה להחליף או להרחיק בעל תפקיד

כאמור תימסר רק לאחר שניתנה לקבלן הזדמנות להשמיע טענותיו בעניין. הקבלן יפעל על פי הדרישה בתוך פרק הזמן שייקבע לכך על ידי מנהל הפרויקט.

11.6 הקבלן לא יחליף בעל תפקיד שמונה על ידו אלא באישור מראש ובכתב של מנהל הפרויקט. הוחלף בעל תפקיד ביוזמת הקבלן, או בהתאם להנחיות נת"ע, ימונה בעל תפקיד חלופי בתוך 7 ימים לכל היותר.

11.7 נוכחות בעלי התפקידים הנ"ל באתר העבודות תהיה לפי הוראות הסכם זה או בהתאם להנחיות מנהל הפרויקט.

11.8 הקבלן מתחייב ליידע את בעלי התפקידים מטעמו באשר לחובותיהם על פי דין.

11.9 מובהר כי עלות העסקתם של כל בעלי התפקידים הנ"ל - והעסקת כל בעל תפקיד או עובד אחר שהעסקתו נחוצה לצורך ביצוע הפרויקט - כלולה במחירי היחידות ולא תשולם לקבלן כל תמורה נפרדת בגין העסקתם, אך זאת למעט בכל הנוגע להעסקת בעלי תפקידים מיוחדים בהתאם לאמור בסעיפים 11.10 עד 11.11 שלהלן.

11.10 בגין העסקת בעלי התפקידים הבאים – וכל עוד לא נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים או בתנאי המכרז נת"ע תשלם לקבלן תמורה נוספת כמפורט להלן בכפוף לתנאים שבסעיף 11.11 :

11.10.1 עבור הפעלת **ממונה בטיחות בעבודה** ו/או **ממונה בטיחות בתנועה** כמפורט בנספח הבטיחות, ישולם לקבלן סך כולל של 45,000 ש"ח (ארבעים וחמישה אלף ש"ח) לחודש, בתוספת מע"מ, לכל אחד מבעלי התפקידים הנ"ל, וזאת בגין העסקתם בכל משרה שתידרש לצורך ביצוע העבודות, לרבות נוכחות רציפה של בעלי התפקידים הנ"ל ביותר ממשמרת אחת ו/או בעת ביצוע עבודות לילה. הסכום המואר ייחשב כתשלום מלא יחיד בגין העסקת ונוכחות כל אחד מבלי התפקידים הנ"ל בכל עת שהיא, לפי הנחיות מנהל הפרויקט להסרת כל ספק מובהר כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף או נפרד בגין נוכחות בעלי התפקידים הנ"ל, אף אם הוא יידרש בשל כך לאייש את תפקידם באמצעות יותר מעובד אחד ו/או בשל העסקת עובד אחד (או יותר) ממשרה אחת.

11.10.2 עבור הפעלת **מנהל סביבה וקיימות** ישולם לקבלן סך כולל של 20,000 ש"ח (עשרים אלף ש"ח) בגין נוכחות בשיעור של עד 60 שעות עבודה חודשיות בממוצע. בגין נוכחות ממוצעת העולה על סך זה, אם וככל שתאושר מראש על ידי מנהל הפרויקט, תשולם תוספת יחסית לפי עלות שעתית.

11.10.3 אם לפי הוראות התנאים המיוחדים, יידרש הקבלן למנות מטעמו **אגרונום (או מומחה עצים)** ו/או **יועץ בניה ירוקה** ו/או **גיאואידרולוג** ישולם לקבלן סך כולל של 10,000 ש"ח (עשרת אלפים ש"ח) לחודש, בתוספת מע"מ, עבור כל אחד מבעלי התפקידים הנ"ל, וזאת בגין נוכחות בשיעור של עד 60 שעות עבודה חודשיות בממוצע. בגין נוכחות ממוצעת העולה על סך זה, אם וככל שתאושר **מראש ובכתב** על ידי מנהל הפרויקט, תשולם תוספת יחסית לפי עלות שעתית.

11.10.4 אם לפי הוראות התנאים המיוחדים יידרש הקבלן למנות **מנהל BIM**, ישולם לקבלן סך כולל של 25,000 ש"ח (עשרים וחמישה אלף ש"ח) בגין העסקתו בכל היקף שיידרש, אך זאת רק בחודשים שבהם העסקתו תידרש לפי הנחיות או אישור נת"ע.

11.10.5 אם לפי הוראות התנאים המיוחדים תידרש העסקת **יועץ אקוסטיקה** ו/או **צוות זיהומי קרקע, מים וגזים** ו/או **צוות לטיפול באסבסט** – הרי שעלות העסקתם תיכלל במחירי היחידה שייקבעו בגין הפעולות שתבוצענה על-ידם, לפי הוראות ההסכם, לרבות התעריפים הכלולים במפרט הדרישות הכלליות.

11.11 ביחס לכל בעלי התפקידים המנויים בסעיף 11.10 שלעיל יחולו גם ההוראות הבאות :

11.11.1 הסכומים שישולמו עבור העסקת בעלי התפקידים הנ"ל הם תשלומים מלאים וכוללים, ולא תשולם עליהם כל תוספת בגין עבודה בשעות חריגות (כגון בלילה, בסופי שבוע,

חגים וכו') ו/או בגין הוצאות שנוצרו לקבלן בעקבות ההתקשרות עם בעלי התפקידים הנ"ל ואספקת השירותים הנדרשים מהם (לרבות עלויות מעסיק, עלויות מימון, מיסים, רווח קבלן ראשי, תקורות אחרות וכו') ו/או בגין עלות העסקת עובדים או עוזרים או מחליפים לבעלי התפקידים הנ"ל.

11.11.2 נתי"ע תהא רשאית, לפי שיקול דעתה, להפחית מסכום התשלום החודשי הנ"ל חלק יחסי (לפי קביעתה), בכל מקרה שבו הקבלן אינו מאייש את התפקידים הנ"ל בהיקף הנדרש (או בכלל) ו/או במקרה שבעלי התפקידים אינם נוכחים באתר העבודות כמתחייב מתפקידם ו/או אינם מבצעים את תפקידם כנדרש ולשביעות רצונה של נתי"ע. נתי"ע רשאית לשם ביצוע בקרה על עבודת בעלי התפקידים הנ"ל, לדרוש הצגת דו"ח נוכחות ופרטים נוספים בדבר היקף העסקתם בפועל.

11.11.3 במקרים שבהם הקבלן התבקש, במסגרת במסגרת הצעתו למכרז, לשקלל את עלות העסקת מי מבעלי התפקידים הנ"ל במחירי היחידה אחרים ו/או להציע עבור העסקתם סכומים אחרים – הרי שזכאות הקבלן לתשלום בגין העסקת בעלי התפקידים הנ"ל תיקבע בהתאם להצעתו ולא לפי האמור בסעיף 11.10 שלעיל.

11.12 בכל מקרה שבו הקבלן לא פועל כנדרש בסעיף 11 זה, הוא יחוייב בפיצוי מוסכם לכל יום של איחור (או אי קיום הוראה) ביחס לכל אחד מבעלי התפקידים כאמור, והכל בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות.

12. שמירה, גידור ושאר אמצעי זהירות

12.1 הקבלן מתחייב לספק ולהתקין, על חשבונו, כל דבר הנדרש על מנת לשמור על אתר העבודות וכל המצוי בו מפני כניסת בלתי מורשים, וכן לשמור על בטחונו ונוחותו של הציבור הנמצא בסביבת אתר העבודות. בלי לגרוע מכלליות האמור, על הקבלן לדאוג לגידור שטחי העבודה, וההתארגנות תמרוי אזהרה, שילוט, תאורה, ושאר אמצעי זהירות ככל שיידרשו ע"י מנהל הפרויקט (כל אלה, להלן: "אמצעי הבטיחות"). הקבלן יציב את אמצעי הבטיחות בכל מקום שהיה צורך בכך, ויפעל בהתאם להוראות הבטיחות שבמפרט הדרישות הכלליות ו/או יתר הוראות ההסכם ו/או כפי שיוורה מנהל הפרויקט ו/או בהתאם לכל דין והוראות הגופים המוסמכים. הקבלן מחוייב בתחזוקת אמצעי הבטיחות, תקינותם ויציבותם, בכל תקופת ביצוע העבודות. עלות אמצעי הבטיחות ותחזוקתם תיכלל במחירי היחידה השונים אלא אם נקבע אחרת ובמפורש בנספח התנאים המיוחדים או בכתב הכמויות.

12.2 על אף האמור בסעיף 12.1 שלעיל:

12.2.1 התמורה בגין גדרות מיוחדות שהקבלן נדרש להתקין בהתאם לפרק 21 של הדרישות הכלליות - לא תיכלל במחירי היחידה ותשולם בנפרד (או תמומן מתוך הקצב שייקבע לשם כך), כל עוד מדובר בגדר שאיננה גדר איסכורית רגילה. מובהר כי התמורה בגין גדרות כאמור כוללת את עלות תחזוקתן המלאה והשוטפת.

12.2.2 התמורה בגין גדרות ניידות או ארעיות המהוות חלק מהסדרי התנועה שהוצבו לצורך ביצוע העבודות - או בגין אמצעי בטיחות אחרים המהווים חלק מהסדרי התנועה - תשולם בהתאם להסדר התשלום אשר יחול על הסדרי תנועה, ותמורה זו תכלול את האחזקה השוטפת של הגדרות ואמצעי הבטיחות האמורים. מובהר כי נתי"ע רשאית להורות לקבלן לרכוש עבורה את הגדרות ואמצעי הבטיחות הנ"ל, ובמקרה כאמור, יהיה הקבלן זכאי לתמורה נפרדת בגין תחזוקתם על פי קביעת נתי"ע.

12.3 הגדרות ואמצעי הבטיחות (כולם או חלקם) יסולקו בכפוף ובהתאם לאישור מנהל הפרויקט, עם גמר ביצוע העבודות או קודם לכן (אם כך הורה מנהל הפרויקט). נתי"ע רשאית להורות לקבלן להשאיר את הגדרות ואמצעי הבטיחות (או חלקם) באתר העבודות, לצרכי נתי"ע, כנגד תשלום תמורתם לקבלן, ובהתאם להוראות שינוי שתינתן, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

12.4 בלי לגרוע מחובתו הכללית של הקבלן לדאוג לשמירה על אתר העבודות מפני כניסת בלתי מורשים, תהא זו חובתו להציב לפחות פקח תנועה אחד בכל שער או פתח פעיל לאתר העבודות, בהתאם לאמור

בהוראות נספח הבטיחות. עלות הצבת פקחי תנועה כאמור, והם בלבד, תהיה על חשבון נת"ע אלא אם נקבע אחרת באיזה ממסמכי ההסכם האחרים. מובהר לעניין זה כי מי ששומר על אתר העבודות מטעם הקבלן לא ייחשב כפקח תנועה ולא יזכה את הקבלן בתשלום.

12.5 בנוסף לגידור אתר העבודות וסביבתו יחוייב הקבלן, על חשבונו, לגדר כראוי כל בור או מפגע אחר הקיים באתר העבודות (כולל שילוט ושימוש במחזירי אור), מהלכי המדרגות וכל שטח משטחי העבודות או חלקי כל מבנה אשר הדין ודרישות הרשויות המוסמכות, או השכל הישר, דורשים את גידורו, והכל תוך הקפדה על הוראות נספח הבטיחות והוראת כל דין.

12.6 בלי לגרוע מחובתו הכללית להגן על אתר העבודות, הקבלן מחויב לנקוט על חשבונו בכל אמצעי סביר שיידרש כדי למנוע כל נזק העלול להיגרם לאתר העבודות וכל המצוי בו, מכל סיבה שהיא, לרבות: חום, קור, גשם, שיטפונות, אש וכו'. הגנת האתר מפני גשמים או שיטפונות תיעשה בין היתר באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, הכל - לפי הצורך או לפי דרישת מנהל הפרויקט ולשביעות רצונו. בנוסף, הקבלן ינקוט על חשבונו בכל אמצעי סביר שיידרש כדי להגן על שלמות כל חלק מעבודה שבוצעה, מפני כל נזק העלול להיגרם לה, לרבות נזקים העלולים להיגרם ע"י עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר. הקבלן יודיע למנהל הפרויקט מה הם האמצעים שבדעתו לנקוט על מנת לקיים את הוראות סעיף זה, והוא יאשרם או יורה על תיקונם, לפי שיקול דעתו. למען הסר ספק, מובהר בזה כי אין בהוראת מנהל הפרויקט, כשלעצמה, כדי למעט מאחריותו המלאה של הקבלן לנקיטת אמצעי הבטיחות.

12.7 אם הוכרז "מצב מיוחד בעורף" בשל מצב חירום מכל סיבה שהיא, ופורסמו תקנות ו/או הוראות ו/או הנחיות הנדרשות לשמירתם או להצלתם של חיי אדם או של רכוש, יפעל הקבלן בהתאם להוראות המחייבות אותו, כולל באמצעות אספקת ציוד או אמצעי מיגון לאתר העבודות ו/או לעובדיו, והכל בהתאם לדין. ככל שלא נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים, הקבלן יישא בעלות מיגון אישי של עובדיו, אך יהא זכאי להחזר עלויות בגין הצבת אמצעי מיגון אחרים (כגון מרחבים מוגנים) באתר העבודות. בכל מקרה, הקבלן יקבל את אישורו המוקדם של מנהל הפרויקט לכל אמצעי מיגון חריג או מיוחד שבדעתו להביא לאתר העבודות.

13. סמכויות מנהל הפרויקט

13.1 הקבלן יבצע את העבודות, כולן או חלקן, רק לאחר קבלת אישורו המוקדם של מנהל הפרויקט לגבי שיטות העבודה, טיב הציוד וסוגו, טיב החומרים בהם עתיד הוא להשתמש לביצוע העבודות וכמותם. הפר הקבלן הוראה זו, אזי, מבלי לגרוע מסעדים אחרים העומדים לרשותה של נת"ע, רשאי מנהל הפרויקט להודיע לקבלן כי לדעתו ישנה אי התאמה בין הביצוע על ידי הקבלן לבין האמור לעיל, והקבלן יהיה חייב לנקוט על חשבונו בכל הפעולות והאמצעים על מנת לתקן את הטעון תיקון, על פי דרישות מנהל הפרויקט, בפרק הזמן שהקצה לשם כך.

13.2 מנהל הפרויקט מוסמך ליתן לקבלן, במהלך ביצוע העבודות, כל הוראה אשר נדרשת לצורך ביצוען, לרבות באמצעות תכניות או שרטוטים, והוראה כאמור תחייב את הקבלן ותתועד כנדרש. יובהר כי הסמכות הניתנת למנהל הפרויקט איננה כוללת את הסמכות להתחייב בשם נת"ע לשלם דבר מה ו/או להאריך את משך הביצוע של העבודות ו/או לקבוע את גובה התשלומים המגיעים לקבלן ו/או להתקשר בהסכמים או בפשרות, אלא אם ניתנה לכך הסכמת נת"ע מראש ובכתב, ולחילופין, אם ניתנה לו סמכות לעשות כן לפי הוראות הסכם זה.

13.3 הקבלן יאפשר למנהל הפרויקט או למי מטעמו, לבדוק את אתר העבודות ו/או כל מבנה שהקבלן מבצע במסגרתו, כדי להשגיח על קיום חובות הקבלן. בלי לגרוע מכלליות האמור, מנהל הפרויקט רשאי לבדוק את טיב החומרים, המכונות והציוד בהם משתמש הקבלן – לרבות בבתי המלאכה או מקומות הייצור של אותם חומרים, חפצים או מכונות – וכן את השיטות בהן נוקט הקבלן על מנת לבצע את העבודות ואת מהלך וקצב ביצוען. כמו כן רשאי מנהל הפרויקט לבדוק את אופן ביצוע הוראות ההסכם, עמידת הקבלן בלוחות הזמנים, קיום הוראות הבטיחות והאיכות וקיום הוראות נת"ע והוראותיו הוא על ידי הקבלן.

- 13.4 הקבלן ימסור למנהל הפרויקט, על פי דרישתו, מסמכים, דו"חות, פרטים והסברים בנוגע לכמות החומרים בהם השתמש, כמות העבודה שהושקעה, הצידוד ושיטות העבודה שהופעלו לצורך ביצוע העבודות או כל חלק מהן. הקבלן ימסור למנהל הפרויקט כל מידע אחר הדרוש לדעתו לצורך פיקוח על ביצוע העבודות, ובתוך כך, יענה על כל שאלותיו, ויעמוד לרשותו בכל עת ומקום סבירים שיידרש, לצורך מסירת ידיעות והסברים בכל הנוגע לביצוע העבודות.
- 13.5 מנהל הפרויקט רשאי להורות על ביצוע העבודה בשלבים שונים מהשלבים שהנחה במקור או שנמסרו לקבלן על ידי נת"ע, וכן רשאי הוא לקבוע סדר עדיפויות לביצוע העבודות או חלק מהן, והקבלן יהיה חייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שנקבע על ידו.
- 13.6 מנהל הפרויקט רשאי להורות לקבלן כיצד לבצע עבודה כלשהי, אם לדעתו הקבלן חורג מדרישות ההסכם ו/או המפרטים ו/או המקובל בתחום, או אם לדעתו נחוץ הדבר כדי למנוע נזק לעבודות ו/או נזק לסביבה ו/או נזק לחלקי המבנה שכבר בוצעו, ועל הקבלן לפעול על פי הוראותיו. מובהר כי אין במילוי הוראות מנהל הפרויקט כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו לעבודה כלשהי ו/או לנזק כלשהו ככל שייגרם בקשר עם ביצוע המבנה – אלא בכפוף להוראת כל דין. סבר הקבלן כי הוראת מנהל הפרויקט שגויה מבחינה מקצועית, או שהיא עלולה לגרום נזק, חייב הוא להתריע על כך מראש ובכתב בפני נת"ע תוך פירוט הנימוקים לכך – והוא לא יישמע בכל טענה כאמור אם לא נמסרה התראה כאמור.
- 13.7 מנהל הפרויקט רשאי לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי והריסה של עבודה אשר לא בוצעה בהתאם לתכניות או להוראותיו ו/או מבלי שהתקבלו עבודה האישורים המקדימים לצורך ביצועה, והקבלן יהיה חייב לבצע את הוראות מנהל הפרויקט תוך התקופה שתקבע על-ידי מנהל הפרויקט. כל ההוצאות הכרוכות בביצוע התיקון תהיינה על חשבון הקבלן.
- 13.8 מנהל הפרויקט רשאי להפסיק את ביצוע העבודות, או חלק מהן אם לפי דעתו העבודות אינן נעשות בהתאם לתכניות, המפרטים או הוראות נת"ע ו/או אם העבודה מבוצעת בניגוד לכללי הבטיחות המחייבים ו/או שביצוע העבודה עלול לגרום לנזק (לרכוש ו/או לנפש) ו/או אם לפי דעתו העבודה אינה מתבצעת באיכות הנדרשת ו/או ללא ליווי בקרת האיכות הצמודה מטעם הקבלן ו/או מבלי שהתקיימו הדרישות המקדימות לביצועה.
- 13.9 מובהר בזאת שעל עבודות הקבלן יפקחו מספר מפקחים מטעם מנהל הפרויקט ו/או הגופים המוסמכים, כתלות בגורמים שונים, והקבלן ישמע להוראות כל המפקחים שיפקחו על עבודותיו. ככל שתיווצר אי התאמה בין הוראות המפקחים השונים, הדבר יובא על ידי הקבלן להחלטת מנהל הפרויקט או נת"ע.
- 13.10 בלי לגרוע מכל האמור לעיל, חייב הקבלן למלא אחר כל הוראות הגופים המוסמכים ו/או מי מטעמם. אם ניתנה לקבלן הוראה הסותרת את הוראות מנהל הפרויקט ו/או הוראה לביצוע עבודה שלדעת הקבלן איננה כלולה בתכולת עבודתו ו/או שהינה בניגוד לתיאומים שנערכו עם הגופים המוסמכים ו/או שאיננה הולמת את הפרקטיקה המקובלת - כי אז יפנה הקבלן למנהל הפרויקט, מייד, ויקבל את הנחיותיו.
- 13.11 בכל מקרה בו ניתנה לקבלן הרשות על ידי נת"ע להציע מוצר חלופי או שווה-ערך למוצר המצויין בכתב הכמויות (או באיזה מן המפרטים), יהיה על הקבלן להגיש את כל המסמכים המתאימים, באמצעות מנהל הפרויקט, לשם קבלת אישור המתכנן וכל גורם אחר שעליו נת"ע תחליט. ההחלטה אם לאשר מוצר שווה ערך כאמור, תהיה בשיקול דעת נת"ע בלבד – ובכפוף לתנאים שתמצא לנכון לקבוע (כולל הפחתת מחיר במקרים המצדיקים זאת) – והחלטתה לא תהווה עילה לתביעה או דרישה כלשהי. ככל שהשימוש במוצר שווה הערך יהיה כרוך בקבלת אישורים מאת גופים אחרים ו/או בביצוע התאמות כלשהן, יחולו עלויות אלה על הקבלן.
- 13.12 ההחלטות של מנהל הפרויקט, קביעותיו, הוראותיו ודרישותיו והאישורים שניתנו על ידו לא ישחררו את הקבלן מאחריותו המוחלטת לטיב החומרים וביצוען של העבודות, התאמתן לתוכניות ולהוראות מנהל הפרויקט וליתר ההתחייבויות המוטלות על הקבלן לפי הסכם זה.

13.13 סמכות שנייתחדה, או פעולה שרשאי או חייב מנהל הפרויקט לעשותה, על פי ההסכם, ניתנת להיעשות על ידי נת"ע או מי מטעמה.

13.14 נת"ע, או מי שהוסמך על ידה, תהא רשאית למלא כל תפקיד אשר הוקצה למנהל הפרויקט, על פי הסכם זה, ובכל מקרה כאמור, תחייבנה הוראות אשר תימסרנה על ידי נת"ע לקבלן ותגברנה על כל הוראה אחרת שניתנה לו על ידי מנהל הפרויקט.

14. לוח זמנים

14.1 הקבלן יתחיל את ביצוע העבודות במועד הקובע כמפורט בצו התחלת העבודה, וימשיך בביצוען בקצב הדרוש להשלמתן בתוך התקופה שנקבעה בנספח התנאים המיוחדים ובהתאם לאבני הדרך החוזיות שנקבעו מראש ו/או מעת לעת, ככל שייקבעו. מובהר בזה, כי נת"ע רשאית להורות לקבלן להתחיל בהכנות לביצוע העבודות עוד לפני המועד הקובע כהגדרתו לעיל (ובמקרה כזה הדבר יוסדר בצו התחלת עבודה). פרק הזמן הנתון לקבלן לביצוע העבודות יימנה ככלל מהמועד הקובע, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

14.2 הקבלן יבצע את העבודות, ויתכנן את לוח הזמנים, באופן שיבטיח את עמידתו במועד שנקבע להשלמתן ובהתאם לכל האמור במפרט הדרישות הכלליות (פרק ניהול לוחות זמנים). הקבלן מתחייב, בתוך כך, להתקדם בביצוע העבודות בקצב הראוי, לנקוט בכל שיטות העבודה הנדרשות לשם כך, ולהשקיע על חשבונו את כל המשאבים הנחוצים על מנת להבטיח שהעבודות תסתיימנה עד ולא יאוחר מהמועד שנקבע בנספח התנאים המיוחדים ו/או בלוח הזמנים שאושר על ידי מנהל הפרויקט.

14.3 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שנת"ע מחויבת להשלים את הפרויקטים שהיא מבצעת במועד מסוים, וכי פרק הזמן שהוקצה לביצוע העבודות (או כל חלק מהן) נקבע תוך התחשבות במחויבות זו וכן בפרק הזמן הנדרש לביצוע העבודות. הקבלן מאשר ומצהיר, בעצם התקשרותו בהסכם זה, כי פרק הזמן שנקבע לביצוע העבודות הוא פרק זמן סביר ואפשרי, בהתחשב באופיין של העבודות ותכולתן, וכן בהתחשב בגורמים שונים העלולים להשפיע על קצב ביצוע העבודות כגון חגים ומועדים, עונות השנה, דרישות הגופים המוסמכים, מעורבות קבלנים ממונים, המגבלות הקיימות באתר העבודות וכיו"ב. הקבלן מתחייב אפוא לבצע את העבודות כך שלא תהיה כל דחייה במועד השלמת העבודות (או כל חלק מהן), והוא מתחייב לשפות את נת"ע בגין כל נזק ישיר או עקיף שיגרם לה עקב הפרת התחייבותו בכל הנוגע לעמידתו בלוח הזמנים, בלי לגרוע מזכותה לכל סעד אחר.

14.4 הקבלן מתחייב להכין, לנהל, לעדכן ו/או לשנות את לוח הזמנים לביצוע העבודות בהתאם להנחיות שבמפרט הדרישות הכלליות (פרק ניהול לוחות זמנים) ובהתאם להנחיות שיינתנו לו ע"י מנהל הפרויקט תוך כדי ביצוע העבודות.

14.5 מובהר כי לוח הזמנים יכלול ויביא בחשבון כל גורם, נתון או מרכיב אשר עשוי להשפיע על קצב ביצוע העבודות או המעבר בין שלבי הביצוע ויכולתו של הקבלן לעמוד באבני הדרך החוזיות, ובכלל האמור: שבתות, חגים, מועדים ותנאי מזג אוויר אופייניים לעונות בהן צפוי הקבלן לבצע את העבודות השונות.

14.6 בעת תכנון לוח הזמנים, הקבלן יביא בחשבון "מרווח ביטחון זמן קבלן" (להלן: "מרווח הקבלן") - שהינו פרק זמן המיועד לספיגת עיכובים שבאחריות הקבלן ואשר משכו יהיה בשיעור של עד 20% ממשך הזמן הכולל העומד לרשות הקבלן לצורך ביצוע העבודות, ואשר יחולק בין אבני הדרך הנדרש במפרט לוחות הזמנים או לפי הנחיית מנהל הפרויקט. הקבלן יידרש להראות, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט, כי שיטות העבודה ו/או האמצעים שיינקטו ו/או יתר הגורמים המשפיעים על ביצוע העבודות מאפשרים לקבלן להשלים את העבודות בתוך פרקי הזמן שנקבעו לכך בנספח התנאים המיוחדים פחות מרווח הקבלן. מובהר כי עיכובים שבגינם הקבלן יאלץ לממש את מרווח הקבלן לא יזכו את הקבלן בפיצוי כלשהו אף אם עיכובים אלה אינם באחריותו, ואף אם עיכובים אלה נגרמו מסיבות התלויות בנת"ע ו/או מי מטעמה, אך זאת בלי שהדבר יגרע מזכותו להארכת משך הביצוע של העבודות בכללותן (או הפיצוי המגיע לו בשל כך) - אם התקיימו התנאים הקבועים לכך בסעיף 15 שלהלן.

14.7 בעת תכנון הוצאותיו, ובמהלך ביצוע העבודות, יביא הקבלן בחשבון, לכל צורך או עניין שהוא, "מרווח בטחון זמן מזמין" (להלן: "**מרווח מזמין**"). מרווח המזמין יעמוד על פרק זמן רצוף או מצטבר של 30 ימים שבהם עלול הקבלן להתעכב בביצוע העבודות מסיבות התלויות בנת"ע, אך בה בעת אינן כוח עליון. הקבלן לא יהיה זכאי לפיצוי ו/או לתשלום כלשהו בגין התארכות משך הביצוע בתקופת מרווח המזמין – להוציא תשלום עבור כמויות הנמדדות ביחידות של זמן. נת"ע שומרת על זכותה לקבוע בנספח התנאים המיוחדים כי מרווח המזמין יהיה יותר מ-30 ימים.

14.8 לוח הזמנים שיאושר ע"י מנהל הפרויקט יהווה חלק בלתי נפרד מחובותיו של הקבלן כלפי נת"ע (להלן: "**לוח הזמנים הבסיסי**"), והוא לא יתוקן או ישונה אלא בהתאם להנחיותיו של מנהל הפרויקט ובהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות. להסרת ספק יובהר, כי לוח הזמנים הבסיסי לא יפורש כמטיל על נת"ע חובה לבצע דבר מה במועד מסוים אלא אם הדבר מתחייב מהוראות אחרות שבהסכם זה. עוד יובהר, כי קבלת לוח זמנים מעודכן ע"י מנהל הפרויקט ו/או מתן הערות לגבי אותו לוח זמנים מעודכן ו/או התכתבות או התדיינות אחרת לגביו – לא תיחשב כהסכמה עם האמור בו, או עם נכונותו, ולא תפורש כהסכמה להארכת משך הביצוע של העבודות או כל חלק מהן.

14.9 ככל שהקבלן לא יגיש ו/או ינהל ו/או יעדכן את לוח הזמנים הבסיסי כנדרש, במועדים שנקבעו וברמת הפירוט הנדרשת על ידי נת"ע, יהווה הדבר הפרה יסודית של הסכם זה מצד הקבלן. נת"ע תהא זכאית, במקרה כאמור, בלי לגרוע מכל סעד המגיע לה בגין הפרה כאמור, לפיצוי מוסכם כאמור במפרט הדרישות הכלליות.

14.10 בכל מקרה שבו הקבלן לא ימלא את חובותיו לפי סעיף זה, שמורה לנת"ע הזכות, לפי שיקול דעתה, ובלי לגרוע מיתר זכויותיה, למנות מנהל לוח זמנים מטעמה על חשבונו של הקבלן (להלן: "**מנהל לוח זמנים**"). מנהל לוח הזמנים ישמש בתפקידו במקום מנהל לוחות הזמנים של הקבלן, ויכין יחד עם מנהל הפרויקט והקבלן לוח זמנים מפורט ומוסכם עם נת"ע, שיחייב את הקבלן. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להנחיות מנהל לוח הזמנים ולוח הזמנים שקבע, לשתף עמו פעולה, לענות לשאלותיו ולמסור לו (או לכל גורם אחר מטעם נת"ע) את כל הנתונים, המסמכים ופרטי המידע הנדרשים לשם הכנת לוח הזמנים, בהתאם להחיות שימסור מנהל הפרויקט.

14.11 ככל שנת"ע תחליט לפעול כאמור בסעיף 14.10, הקבלן ישלם לנת"ע בגין מנהל לוח הזמנים, תשלום בסך השווה ל-0.5% משכר ההסכם (או חלק יחסי מזה ככל שנדרשה העסקה חלקית) בתוספת מע"מ כחוק (להלן: "**תשלום הקבלן בגין מנהל לוח הזמנים**"). תשלום הקבלן בגין מנהל לוח הזמנים יקוזז מכל תשלום חודשי בגין ביצוע העבודה או מכל תשלום אחר שאמור להיות משולם לקבלן ע"י נת"ע, אף אם תשלום זה אינו מושפע או קשור ללוחות זמנים.

15. הארכת או קיצור לוח הזמנים להשלמת העבודות

15.1 נת"ע רשאית לקבוע, ביוזמתה או לפי בקשת הקבלן, כי לוח הזמנים לביצוע העבודות, כולן או חלקן, יוארך או יקוצר, לפי העניין, בכל אחד מן המקרים הבאים:

15.1.1 ניתנה הוראת שינוי כאמור בסעיף 52 להלן, המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת או שונה מזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת העבודות, או המחייבת את ביטולה, קיצורה או הפסקתה של עבודה מסוימת;

15.1.2 נגרם עיכוב בביצוע העבודות כתוצאה מסיבות התלויות אך ורק בנת"ע ו/או מסיבות התלויות אך ורק בגופים המוסמכים ו/או בשל כל סיבה אחרת שאינה נתונה, באופן כלשהו, לשליטת או השפעת הקבלן;

15.1.3 נגרם עיכוב בביצוע העבודות כפועל יוצא מכוח עליון.

15.2 התנאים למתן ארכה לביצוע העבודות, כולן או חלקן, יהיו כדלקמן:

15.2.1 הקבלן הגיש למנהל הפרויקט הודעה בכתב על קיומן של נסיבות המעכבות או עלולות לעכב את ביצוע העבודות, בתוך 7 ימים מעת שנודע לו עליהן, תוך שהוא מציין: (א) את הנסיבות המעכבות וסיבתן; (ב) את השפעתן האפשרית או הצפויה על מהלך ביצוע העבודות ו/או על

פעילויות אחרות שיש בלוח הזמנים הבסיסי; (ג) את הפעולות שבהן יש לנקוט לדעתו כדי למנוע את העיכוב הצפוי או להקטין.

15.2.2 הקבלן הגיש למנהל הפרויקט בקשה בכתב להארכת משך הביצוע של העבודות, בתוך 30 יום מיום שנודע לו על הנסיבות שגרמו לעיכוב בביצוע העבודות, וכן עדכון לבקשה זו מיד לאחר שהסתיימו הנסיבות המעכבות, וזאת בהתאם להנחיות שבמפרט הדרישות הכלליות. לא הוגשה בקשה כאמור בפרק זמן זה, ייחשב הקבלן – כל עוד נת"ע לא החליטה אחרת - כמי שפקעה זכותו לבקש את הארכת משך הביצוע של העבודות בין השאר על יסוד ההנחה כי הנסיבות הנידונות לא גרמו לעיכוב בביצוע העבודות או שהן לא הצדיקו עיכוב כאמור גם לדעת הקבלן.

15.2.3 הקבלן הביא ראיות מספיקות לכך (א) שהנסיבות האמורות גרמו בפועל לעיכוב בנתיב הקריטי של מהלך ביצוע העבודות והמועד האחרון להשלמתן; (ב) כי לא היו עיכובים מקבילים או חופפים שסיבתם תלויה בקבלן, ואשר בגינם משך השלמת העבודות היה ממילא מתארך; (ג) כי לא ניתן היה להתגבר על עיכוב זה, למנוע אותו או לצמצמו בדרך סבירה שאינה כרוכה בהאצת העבודות; וכן (ד) כי העיכוב האמור לא נגרם (או התארך) בשל מעשיו או מחדליו.

15.2.4 הקבלן נקט בפועל בכל הצעדים והאמצעים הדרושים להקטנת העיכוב או תוצאותיו, וקיים את ההנחיות שקיבל ממנהל הפרויקט בהקשר זה.

15.2.5 הקבלן נקט בפועל בכל הצעדים והאמצעים הנדרשים להקטנת הנזקים הנובעים מהעיכוב שנוצר, לרבות אי החזקת אנשי צוות, אי החזקת כלים בבטלה וכו', בהתאם להנחיות שביקש או קיבל ממנהל הפרויקט.

15.2.6 ככל שיידרש לכך על ידי מנהל הפרויקט - הקבלן הציג כל נתון, מסמך או פרט מידע שיתבקש ממנו על מנת לבחון את בקשתו ובכלל זה אסמכתאות נדרשות כדי להראות כי אינו מצוי בעיכוב מקביל.

15.3 נת"ע תקבע אם ועד כמה התמלאו אילו מהתנאים הנקובים בסעיף 15.2 לעיל ואת משך ההארכה שהיא מאשרת לקבלן, אם בכלל, על פי שיקול דעתה הבלעדי והצורך הממשי במתן ארכה כאמור. מובהר כי נת"ע רשאית לדון בבקשה להארכת משך הביצוע בכל מועד שבו תמצא זאת לנכון, ואין היא חייבת לדון בבקשת הקבלן בסמוך לאחר הגשתה.

15.4 נגרמו מספר עיכובים בהשלמת העבודות, אשר חלקם באחריות נת"ע (או באחריות גורמים שאינם בשליטת הקבלן) וחלקם באחריות הקבלן (או באחריות גורמים הנתונים להשפעתו או שליטתו), ייערך ניתוח של השפעת כל אחד מהעיכובים על מועד סיום העבודות, בהתאם לשיטת ניתוח לוחות זמנים כמוגדר במפרט הדרישות הכלליות, והשינוי במועד השלמת העבודות ייקבע רק בגין פרק הזמן שבו הקבלן זכאי להארכת משך הביצוע בשל עיכובים שאינם באחריותו. יובהר כי בכל מקרה של עיכובים חופפים (המתרחשים בו זמנית), שחלקם באחריות הקבלן וחלקם לא, יוארך משך הביצוע בהתאם לזכאותו של הקבלן על פי הסכם זה, אך הוא לא יהיה זכאי – בגין אותה תקופה – לפיצויים כאמור בסעיף 15.6 שלהלן.

15.5 בלי לגרוע מהאמור הרי שנת"ע רשאית לקבוע, כי ההארכה תחול רק לגבי חלק מסוים מן העבודות שיש לבצע, או ביחס לאבן דרך מסוימת, ובמקרה כזה לא יחול שינוי במועדים שנקבעו בלוח הזמנים להשלמת העבודות כולן, או להשלמת עבודות אחרות, זולת החלק לגבי ניתנת הארכה על פי סעיף 15 זה.

15.6 פיצוי בגין הוצאותיו העודפות של קבלן בשל הארכת משך הביצוע של העבודות בכללותן :

15.6.1 במקרה שבו נת"ע החליטה להאריך את משך הביצוע של העבודות מהסיבות המנויות בסעיפים 15.1.1 עד 15.1.3, בהתקיים התנאים שבסעיף 15.2, ותוך התחשבות בהוראת סעיף 15.4, יהיה הקבלן זכאי לפיצוי מוסכם בגין התארכות משך ביצוע העבודות (להלן: "**הפיצוי המיוחד**"). שיעור הפיצוי המיוחד ייקבע בהתאם לנוסחה הבאה :

$$Q = 9\% * (T1/T0 * K0-K1)$$

כאשר:

$$Q = \text{סכום הפיצוי המיוחד.}$$

$T1$ = משך הביצוע בפועל של העבודות כולן, החל מן המועד הקובע ועד למועד סיומן המהותי של העבודות, בניכוי: עיכובים מקבילים, חופפים או אחרים שבאחריות הקבלן; תקופת "מרווח מזמין" כהגדרתה לעיל, והפסקות זמניות מוחלטות בביצוע כל העבודות כאמור בסעיף 41.1 (לרבות כאלה שנקבעו מראש), שבהן לא היתה כל פעילות באתר העבודות ושמשכן הרצוף היה יותר מעשרה ימים.

$T0$ = פרק הזמן הכולל שנקבע בנספח התנאים המיוחדים (בחודשים) לביצוע העבודות כולן, שמניינו יתחיל במועד הקובע כהגדרתו לעיל, ללא תקופת תחזוקה משמרת אם נקבעה כזו.

$$K0 = \text{שכר ההסכם, ללא מע"מ וללא הקצבים לצורכי מימון הוצאות.}$$

$$K1 = \text{שכר ההסכם המעודכן, ללא מע"מ, ללא הקצבים לצורכי מימון הוצאות וללא התייקרויות.}$$

מועד "סיומן המהותי" של העבודות, ייקבע לפי שיקול דעת נת"ע בהתחשב בכל השיקולים שלהלן או בחלק מהם: (1) הקבלן השלים לפחות 95% מהיקפן הכספי של העבודות ההנדסיות שיש לבצע באתר העבודות; ו/או (2) אתר העבודות נפתח לתנועת עוברי הדרך תחת הסדר תנועה סופי, ונותרו לביצוע השלמות מינוריות באופיין; ו/או (3) אתר העבודות נמסר לאחריותו של צד ג' או נמצא בשלבי מסירה; ו/או (4) הקבלן הפסיק את נוכחותו הקבועה והרציפה באתר העבודות לשם השלמתן; ו/או (5) כאשר הקבלן קיבל או יכול היה לקבל תעודת גמר מותנית נת"ע רשאית לקבוע כי העבודות הסתיימו מהותית בחלק מסוים של הפרויקט, ובמקרה כאמור, הפיצוי שלעיל יחושב בהתאמה.

15.6.2 מובהר כי לא יינתן פיצוי מיוחד על פי נוסחה זו בגין עיכובים שמשכם חופף את תקופת "מרווח הקבלן" כהגדרתה לעיל, אלא אם נת"ע החליטה אחרת.

15.6.3 הקבלן מצהיר כי ידוע לו, והוא הביא בחשבון, במסגרת הגשת הצעתו, את כל ההוצאות והעלויות שצפויות לו במקרה בו ינוצל "מרווח המזמין" כהגדרתו לעיל, או במקרה בו ינוצל "מרווח הקבלן" מסיבות התלויות בנת"ע, והוא מסכים כי ניצול "מרווח המזמין" או "מרווח הקבלן" לא יהווה עילה לפיצוי ו/או לתשלום לקבלן.

15.6.4 בכל מקרה שבו הנוסחה הנ"ל תביא לתוצאה שלילית, הקבלן לא יהיה זכאי לפיצוי כלשהו חרף התארכות משך הביצוע, אך מאידך, הקבלן לא יידרש להשיב לנת"ע את הסכום המתקבל במינוס.

15.6.5 מוסכם כי בגין התקופה שתחלוף החל ממועד סיומן המהותי של העבודות, ועד למועד מסירתן הסופית, הקבלן יהיה זכאי לתשלום קבוע, מוגבל וסופי - של 35,000 ש"ח לחודש – בגין עלויות כוח האדם והתקורות שהושקעו לשם שמירת אתר העבודות, עד למועד מסירתן הסופית. תנאי לתשלום הסכום הנ"ל הוא שהעיכוב במסירת העבודות נגרם מסיבות שלחלוטין אינן באחריותו או בשליטתו של הקבלן והוא זכאי בגינן להארכת משך הביצוע על פי ההוראה שלעיל. תשלום זה יתווסף לתמורה המגיעה לקבלן בגין תקופת התחזוקה המשמרת, אם נקבעה כזו, בגין עלויות הנדסיות ו/או עבודות שנעשו בתקופה האמורה.

15.7 בחישוב תקופת העיכוב בביצוע העבודות לא יובאו בחשבון הפסקות זמניות מוחלטות בביצוע העבודות לפי סעיף 41.1, וכן התקופה שבין הוצאת צו התחלת העבודה ובין המועד הקובע כהגדרתו

לעיל. מובהר כי לצורך סעיף זה, עבודות הכנה, מדידות, בדיקות וכל עבודה המתבצעת לפני המועד הקבוע לא תחשבנה בשום מקרה לתחילת העבודה בפועל.

15.8 הפיצוי המיוחד לפי סעיף 15.6 לעיל יחושב וישולם לקבלן עם התשלום של החשבון הסופי כחלק מיתרת התמורה, בתנאי שהוגשה בקשה כאמור במועד שנקבע לעיל ובתנאי שהקבלן קיים את כל חיוביו בהקשר זה (במקרים שבהם התבקש הקבלן לבצע תחזוקה משמרת, נת"ע רשאית לשלם את הפיצוי הנ"ל בחשבון הביניים האחרון המתייחס תקופת הביצוע עצמה). לסכום הפיצוי המיוחד, או לתשלום על פי סעיף 15.6.5, לא יתווספו התייקרויות בגין תקופת משך ביצוע העבודות.

15.9 מובהר ומוסכם כי הפיצוי המיוחד לפי סעיף 15.6 שלעיל (ובכלל האמור התשלום לפי סעיף 15.6.5) מהווה פיצוי מוסכם, סופי, כולל, מלא ויחיד, בגין כל הוצאות הקבלן עקב התארכות משך הביצוע ובגין כל תקורות הקבלן באשר הן - הן באתר העבודות והן מחוץ לאתר העבודות - ללא קשר לשיעור הוצאותיו בפועל, ובכלל האמור, הוצאות קבועות או משתנות בגין המנהלים, העובדים ובעלי התפקידים שיש להעסיק בביצוע העבודות, והוצאות קבועות או משתנות בגין אחזקת משרדים ושטח התארגנות, תקורות חברה, שימוש בכלי רכב וציוד מיכני הנדסי, שמירה, מימון, ביטוח, ערבות בנקאית וכו'. הקבלן מאשר כי הוא מוותר מראש ובמפורש על כל פיצוי אחר המגיע לו כפועל יוצא משינויים במשך ביצוע העבודות מכל סיבה שהיא.

15.10 להסרת כל ספק יובהר כי אין בפיצוי המיוחד הנ"ל כדי לשלול מהקבלן תמורה נוספת בגין הגדלת כמויות שנדרשה בשל התארכות משך הביצוע, ככל שכמויות כאמור נמדדות ביחידות זמן וככל שהן הושקעו בפועל בתקופה שלגביה נת"ע אישרה הארכה של משך הביצוע.

15.11 בכל מקרה שבו נת"ע לא אישרה הארכה של משך הביצוע, או שהארכה אושרה אך הקבלן לא זכאי לפיצוי כלשהו, הרי שהקבלן לא יהיה זכאי לתשלום עבור הוצאותיו העודפות (ובכלל האמור: עבור העסקת בעלי תפקידים וכ"א אחר) ו/או עבור כמויות הנמדדות ביחידות של זמן, בתקופה החורגת מלוח הזמנים המאושר.

15.12 להסרת ספק יובהר כי לא יינתן פיצוי לפי הנוסחה הנ"ל או כל פיצוי אחר רק בשל התארכות משך הביצוע של אחת מאבני הדרך שנקבעו או שלבי העבודה שהקבלן מיישם, מבלי שהתקיימו התנאים המצדיקים את הארכת משך הביצוע של העבודות כולן.

16. החשת קצב ביצוע העבודות וצמצום פיגורים

16.1 ככל שמנהל הפרויקט סבור, כי הקבלן אינו עומד בלוח הזמנים שנקבע לביצוע העבודות מסיבות התלויות בו ו/או שקצב ביצוע העבודות איטי מכדי להבטיח את השלמתן או השלמת כל חלק מהן בהתאם ללוח הזמנים שנקבע ו/או בהתאם להוראות ההסכם ו/או בהתאם להוראות מנהל הפרויקט - רשאי הוא להורות לקבלן, בכתב, לנקוט בכל האמצעים והצעדים הדרושים על מנת לצמצם פיגורים שנוצרו בביצוע העבודות לעומת לוח הזמנים הבסיסי (או המתוכנן אם טרם אושר לוח זמנים בסיסי), והכל על מנת להבטיח כי העבודות וכל חלק מהן תבוצענה ותושלמנה בלוח הזמנים הקבוע לכך וללא חריגה ממנו. הקבלן ינקוט, על חשבונו בלבד, בכל הצעדים ובאמצעים כפי שנדרשו על ידי מנהל הפרויקט ויודיע לו בכתב, תוך 48 שעות ממועד דרישתו, אלו צעדים ואמצעים נקט. "**צמצום פיגורים**", לעניין זה, הוא ביצוע תכולת עבודה מסוימת, או חלק ממנה, בקצב מוגבר או בסדר עבודה אחר מכפי שתוכנן תחילה, על מנת לעמוד בלוח הזמנים הנ"ל, תוך השקעת כל המשאבים והאמצעים הנדרשים לשם כך.

16.2 מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 16.1 לעיל, נת"ע רשאית להורות לקבלן, בכל עת, ובהודעה מפורשת בכתב שאושרה כהוראת שינוי, להחיש את קצב ביצוע העבודות מכפי שנקבע תחילה בנספח התנאים המיוחדים או בלוח הזמנים הבסיסי שאושר לפי סעיף 14 שלעיל, תוך קיצור לוחות הזמנים שנקבעו להשלמת העבודות (או כל חלק מהן). ניתנה הוראה כאמור, חייב הקבלן לעשות כמיטב יכולתו להחשת קצב ביצוע העבודות, ולמלא אחר הוראות נת"ע או מנהל הפרויקט בכל הנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה, שיטות העבודה, שלבי העבודה, הספקי העבודה, הזמנת ציוד וחומרים וכו'. לא קיים הקבלן אחר ההוראות שניתנו לו, או התברר כי אין בכוחו למלאן, תהא נת"ע רשאית, בלי לגרוע מכל זכות

או תרופה הנתונה לה עפ"י הדין או עפ"י הסכם זה, להורות כי כל או חלק מהעבודות תבוצענה על ידי קבלן אחר מטעמה.

16.3 אם מילא הקבלן אחר התחייבותו לפי סעיף 16.2 שלעיל, והחיש את קצב ביצוע העבודות, יהא הקבלן זכאי לתמורה נוספת שתחושב לפי הנוסחה שלהלן :

$$22\% \times Q \times \left(1 - \frac{T_1}{T_0}\right)$$

כאשר :

Q = התמורה המגיעה לקבלן על פי כמויות ביצוע צפויות בעת מתן הוראת החשה (כולל הוראות שינוי שניתנו עד אז), בגין תכולת העבודות שהחשתי נדרשת בלבד, כלומר : אך ורק ערך העבודות שהשלמתן נדרשת בלוח זמנים קצר מזה שתוכנן תחילה, וזאת ללא חישוב התייקרויות.

T_0 = פרק הזמן שעמד לרשות הקבלן על פי לוח הזמנים הבסיסי (המאושר) לצורך ביצוע תכולת העבודה שהחשתי נדרשה, טרם החשתי, במועד מתן הוראת החשה, כולל : פרק זמן שלגביו אושרה לקבלן הארכה של משך הביצוע ופרק זמן המהווה חלק מ"מרווח הקבלן".

T_1 = פרק הזמן שבו נדרש הקבלן להשלים את תכולת העבודה שהחשתי נדרשה או פרק הזמן שבו הושלמה העבודה בפועל לפי המשך הקצר מבין אלה.

16.4 התמורה שתתקבל על פי הנוסחה האמורה, תיחשב כפיצוי יחיד סופי ומוחלט בגין החשתי קצב הביצוע של העבודות בלי קשר להוצאות או עלויות שהיו בפועל לקבלן, ולא תחושבנה לגביה התייקרויות. הקבלן מאשר ומצהיר בזה, להסרת כל ספק, כי הוא מוותר מראש ובמפורש על כל פיצוי אחר בגין הוצאות כאמור שתהיינה לו כפועל יוצא מהוראת החשה שתניתן, וכי ידוע לו כי אחריות נתי"ע להוצאותיו תהא מוגבלת לפיצוי שיחושב לפי הנוסחה הנ"ל.

16.5 הקבלן יהא זכאי לתמורה בגין החשה, על פי הנוסחה הנ"ל בלבד, רק אם וככל שביצוע העבודות (או חלקן) הוחש בפועל בהתאם להנחיית נתי"ע ומועד השלמת העבודות (או חלקן) הוקדם כנדרש. למען הסדר כל ספק יובהר, כי הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה כלשהי בגין החשתי קצב ביצוע העבודות, או להחזר כלשהו בגין הוצאותיו, אם מועד השלמת העבודות (או חלקן) לא הוקדם על ידו בפועל בהתאם לדרישות נתי"ע, והכל, למעט אם נקבע אחרת בהוראת החשה שניתנה.

16.6 למען הסר ספק יובהר, כי הוראת מנהל הפרויקט להחיש את ביצוע העבודות - ו/או להגביר את קצב העבודה ו/או לתגבר כלים ועובדים - לא תזכה את הקבלן בכל תוספת תשלום, ולא תיחשב כהוראת החשה לפי סעיף 16.2 זה, בכל מקרה שבו קצב ביצוע העבודה נופל מהסטנדרט הראוי ו/או שמהלך ביצוע העבודות מתעכב מסיבות התלויות בקבלן.

16.7 נתי"ע תהא רשאית, בכל מקרה חריג שבו היא תמצא זאת לנכון, לדרוש מהקבלן להכין ולהציג על חשבונו תכנית להחשתי קצב הביצוע של העבודות או חלק מהן, תוך פירוט התמורה המיוחדת שהוא מציע לקבל בגין יישומה בשים לב לעלויותיה הצפויות. נתי"ע רשאית, על פי שיקול דעתה, לקבל או לדחות את הצעת הקבלן או לדרוש את תיקונה או לנהל לגביה משא-ומתן. החליטה נתי"ע לקבל את הצעת הקבלן, יותנה תשלום התמורה עליה הוסכם בכך שתכנית החשה תמומש בפועל ומועד השלמת העבודות (כולן או חלקן לפי העניין) הוקדם כנדרש ע"י נתי"ע. מוסכם בזאת, כי בגין הקדמה חלקית של ביצוע העבודות, יזכה הקבלן לתמורה חלקית ביחס זהה, אלא אם סוכם אחרת במו"מ כאמור. החליטה נתי"ע לדחות את הצעת הקבלן, רשאית היא לשלם לקבלן פיצוי כאמור בסעיף 16.3 שלעיל.

16.8 המועד לתשלום התמורה המגיעה לקבלן לפי סעיף זה, ככל שמגיעה לו, יחול רק לאחר השלמתן של העבודות שהחשתי נדרשה ולאחר שהקבלן המציא להנחת דעתה של נתי"ע את כל הנתונים והתחשיבים הנדרשים לצורך קביעת אותה תמורה, והוא מותנה באישור הוראת שינוי לקבלן.

16.9 הקדים הקבלן את לוח הזמנים להשלמת העבודות, מבלי שהתבקש לכך ו/או מבלי שהדבר היה דרוש על פי הוראות ההסכם, הוא לא יהיה זכאי לתשלום נוסף או להחזר הוצאות בגין ההקדמה בלוחות

הזמנים אלא אם הוסכם אחרת, מבעוד מועד, במסמכי ההסכם. מובהר, להסרת ספק, כי לקבלן לא תהיה כלפי נת"ע ו/או מי מטעמה כל תביעה, טענה או דרישה שעילתה היעדר אפשרות לקצר את משך הביצוע של העבודות (מכל סיבה שהיא), והוא לא יהיה זכאי לכל סעד בגין הפסד רווחים או הוצאות עודפות שנגרמו לו בשל כך.

17. עבודת לילה, שבת ומועדי ישראל

- 17.1 לקבלן ידוע כי העבודות מושא הסכם זה מבוצעות בין היתר בשטחים עירוניים ו/או לצד תנועה פעילה, ומשכך, הוא לא יזכה לתשלום נוסף או מיוחד בגין ביצוע עבודה קבועה או ארעית בלילות ו/או בשעות חריגות, כפי שמנהל הפרויקט הורה, אלא אם נקבע אחרת ובמפורש בנספח התנאים המיוחדים, ולחילופין, בנסיבות האמורות בסעיף 17.2 שלהלן. מובהר ומודגש כי כל הוצאותיו המיוחדות של הקבלן בגין עבודה ארעית בלילות ו/או בשעות מיוחדות, כולל עלות פתיחת מפעלים ו/או תוספת שכר לעובדים וכו' תיחשבה כנכללות במחירי היחידה שהוצעו על ידי הקבלן.
- 17.2 על אף האמור בסעיף 17.1 שלעיל, במקרים חריגים ביוחד, שלא תוכננו או נצפו מראש, שבהם הקבלן נדרש בכתב לבצע עבודה קבועה ורציפה בלילות (או בשעות חריגות) בלבד – חרף האפשרות לעשותה בשעות היום – תשולם לקבלן תוספת מיוחדת בהתאם לאמור במחירון דקל או בהתאם להצעת הקבלן אם התבקשה או בהתאם לאמור בתנאים המיוחדים. מובהר כי תוספת זו תחושב רק ביחס לתכולת העבודה שבוצעה בלילות ו/או בשעות חריגות, נרשמה ביומן העבודה ואושרה על ידי מנהל הפרויקט. עבודה "בלילות או בשעות חריגות" – לעניין זה – היא עבודה המבוצעת לאחר השעה 22:00 ולפני השעה 06:00 בבוקר או החל משעה לפני כניסת שבת/ חג ועד שעה לאחר צאת השבת או החג. מובהר כי הוראת סעיף זה לא תחול על עבודות שתכליתן העברת תנועה ו/או ביצוע חציות וכיוצא באלה עבודות ארעיות אשר מסיבות הקשורות בנוחות משתמשי הדרך מבוצעות הלילות בלבד. עוד מובהר, כי הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום כלשהו עפ"י סעיף זה אם זכאותו לכך נשללה בתנאי המכרז ו/או בנספח התנאים המיוחדים.
- 17.3 בגין עבודות לילה שבוטלו ללא התראה, לאחר היערכות ומוכנות לביצוע, מסיבות שאינן תלויות בקבלן, ישולם לקבלן פיצוי המביא בחשבון את הוצאותיו העודפות בגין כלים וכוח אדם. שיעורן של ההוצאות ייקבע בהתאם לאופן שבו נקבעת התמורה המגיעה לקבלן בגין הוראת שינוי, כאמור בסעיף 52 שלהלן, ומובהר כי לא תשולמנה הוצאות שהקבלן יכול או התבקש לחסוך או להימנע מהן.
- 17.4 ככלל, לא תיעשה כל עבודה בימי שבת ומועדי ישראל (למעט בחול המועד שבו כן תבוצע עבודה), זולת אם הקבלן קיבל את הסכמת נת"ע לכך בכתב ומראש, ובתנאי שנתקבלו על ידי הקבלן כל האישורים והתיאומים הנדרשים על ידי הגופים המוסמכים הרלוונטיים אשר הקבלן יישא בעלות הוצאתם.
- 17.5 אין בהוראת סעיף 17.4 כדי לשחרר את הקבלן מחובתו לבצע עבודה שיש לבצעה בתנאי "מבצע", דהיינו: ללא הפסקה או במשמרות רצופות, או מחובתו לבצע עבודה שהיא הכרחית להצלת נפש או רכוש או למניעת נזק ניכר. על הקבלן להודיע למנהל הפרויקט מראש על כל עבודה שעשייתה נדרשת בלילות ובשבתות ומועדי ישראל, ולקבל מבעוד מועד את כל ההיתרים והתיאומים הנדרשים לכך עפ"י דין.
- 17.6 מובהר כי בגין עבודות שתעשינה על ידי הקבלן בשבתות ומועדי ישראל - לפי בקשת הקבלן עצמו ו/או בהתאם לאמור בסעיף 17.5 ו/או לצורך צמצום פיגורים כנדרש בסעיף 16.1 שלעיל ו/או בנסיבות שהוגדרו מראש בנספח התנאים המיוחדים - לא תשולם לקבלן כל תוספת מחיר, אלא אם נקבע אחרת, מפורשות, בנספח התנאים המיוחדים.

18. זכות הגישה לנת"ע ולמי מטעמה

לנציגי נת"ע, למנהל הפרויקט ולכל אדם אחר שהורשה לכך על ידי נת"ע, תהא זכות כניסה לאתר העבודות ולכל מקום אחר שבו נעשית מלאכה או פעולה הקשורה בביצוע העבודות, או מובאים ממנו חומרים, מכונות וחפצים כלשהם לביצוע ההסכם. הקבלן מתחייב להבטיח זכות גישה כאמור בכל עת.

19. דרישות סביבה וקיימות

מבלי לגרוע מהתחייבויות ומאחריות הקבלן בהתאם לדין ו/או להסכם, יקיים הקבלן את כל הוראות המפרטים בדבר שמירה על איכות סביבה וקיימות, ובתוך כך יעסיק את כל בעלי תפקידים הנדרשים למילוי חובותיו, ויפעל לכל הפחות בהתאם להוראת כל דין, תקן או הנחייה של הגורמים המוסמכים אף אם הפעולה שבה עליו לנקוט אינה מנויה במפורש באיזה ממסמכי ההסכם.

20. אספקת חומרים ואמצעים אחרים לשם ביצוע העבודות

20.1 הקבלן מתחייב לאחסן ולהחזיק, על חשבונו, באתר העבודות או בשטח ההתארגנות, חומרים כהגדרתם לעיל, וכן מתקנים, כלים, מכונות, ציוד ואמצעים אחרים המשמשים אותו לביצוע העבודות (להלן: "האמצעים"), והכל בכמות הנדרשת או בסוג הנדרש כדי להבטיח את ביצוען היעיל של העבודות. מנהל הפרויקט רשאי לתת לקבלן, מעת לעת, הוראות בדבר אופן קיומו של סעיף זה. מודגש כי הקבלן אינו רשאי להחזיק באתר העבודות חומרים, מתקנים, כלים, מכונות או ציוד שאינם מיועדים לשמש לצורך ביצוע העבודות.

20.2 הקבלן מתחייב לספק, ללא תמורה נוספת על זו הקבועה בהסכם זה, את כל החומרים והאמצעים הנדרשים לביצוען היעיל של העבודות, בקצב הדרוש, בהתאם להוראות הסכם זה. לשם כך הקבלן יבטיח עוד לפני תחילת ביצוע העבודות אספקה סדירה של כל החומרים והאמצעים הנדרשים, ויוכיח למנהל הפרויקט, על פי בקשתו, כי אכן הבטיח אספקה סדירה של חומרים ואמצעים כאמור. מובהר כי הקבלן אחראי לאריזה, הובלה, העמסה, פריקה ויתר הפעולות הנדרשות לשם הבאת חומרים לאתר העבודות, באופן שימנע את קלקולם, זיהומם או הפחתת ערכם בכל דרך.

20.3 חומרים ואמצעים שהזמנתם אינה נחוצה באופן מיידי לביצוע העבודות יוזמנו מספיק זמן לפני המועד המתוכנן לפי לוח הזמנים המאושר לתחילת השימוש בהם. מובהר כי עיכובים שינבעו מאי הזמנת חומרים ואמצעים במועד יהיו באחריות ועל חשבון הקבלן. הקבלן יגיש, לאישור מנהל הפרויקט, לוח זמנים לאספקת חומרים ואמצעים כאמור ויפעל על פי אותו לוח זמנים. מנהל הפרויקט רשאי להורות על כל שינוי או עדכון בלוח הזמנים לאספקת חומרים ואמצעים כאמור.

20.4 נת"ע רשאית להורות שהקבלן ישתמש לצורך ביצוע העבודות בחומרים שסופקו על ידי נת"ע ואשר תמורתם תנוכה מהסכומים המגיעים לקבלן. עלות הניכוי תיקבע על ידי נת"ע בשים לב למחירי השוק המקובלים של אותם חומרים, או עלותם לקבלן, לפני הנמוך מבין אלה.

20.5 חומרים שסופקו לצורך ביצוע העבודות – לרבות: מערכות, מוצרים או מתקנים העתידיים להיות חלק מכל מבנה – יעברו לבעלות נת"ע במועד הגעתם לאתר העבודות, ואם שולמו מקדמות לרכישתם, אזי העברה לבעלות נת"ע תיעשה במועד תשלום המקדמה המשולמת בגין התכולה הרלוונטית (מקדמה בסיסית - על מלוא תכולת הפרויקט למעט תכולת האופציה ומקדמת האופציה על תכולת האופציה) (אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים). נת"ע רשאית להודיע לקבלן כי אין היא חפצה בבעלות כאמור או כי בעלות זו תוקנה לנת"ע רק במועד מאוחר יותר. האחריות לשמירתם של חומרים שסופקו כאמור - ושל מערכות, מוצרים או מתקנים העתידיים להיות חלק מכל מבנה - תישאר בכל מקרה בידי הקבלן. למען הסר ספק, מובהר כי הקניית הבעלות לנת"ע, בחומרים כאמור, אינה ראייה לאישור טיבם.

20.6 הקבלן ישתמש בחומרים ואמצעים המיועדים לביצוע העבודות, בהתאם לאמור בתכניות, במפרטים, בכתב הכמויות וביתר הוראות הסכם זה.

- 20.7 בכל הנוגע לחומרים – הרי שהקבלן מתחייב לספק את כל החומרים חדשים ושלמים ומהסוג המעולה ביותר מבין הסוגים השונים שמתירים המפרטים ו/או התקנים הישראלים ו/או התקנים הבינלאומיים, והכל כאמור בהסכם זה. אם צוין בתקן מסוים יותר מסוג אחד של חומרים - יתאימו החומרים לסוג המובחר של החומר, על פי החלטת מנהל הפרויקט, פרט אם נקבע בהסכם סוג אחר מתוך התקן המתאים. בהעדר תקנים ו/או מפרטים לחומרים ולמוצרים כלשהם יהיו אלה חומרים ומוצרים שיתאימו לדוגמאות שיאושרו על ידי נת"ע. חובת ההוכחה על ההתאמה כאמור לעיל, חלה על הקבלן.
- 20.8 חומרים שלגביהם קיימים תקנים ומפרטי אספקה מטעם מכון התקנים הישראלי, יתאימו בתכונותיהם לתקנים האמורים ויישאו תו תקן. אם מהחומרים הנדרשים לא קיים חומר הנושא תו תקן או קיים רק חומר אחד הנושא תו תקן - יהיה הקבלן רשאי להציע חומרים שאינם נושאים תו תקן אולם בתנאי שהחומרים המוצעים יתאימו לדרישת נת"ע ויאשרו על ידה.
- 20.9 בהעדר תו תקן ישראלי, חומרים מתוצרת הארץ יתאימו בתכונותיהם לתקני חוץ אשר נקבעו במסמכי ההסכם או לדרישות שפורטו בהסכם ואם לא פורטו בהסכם, יתאימו לקביעת מנהל הפרויקט. חומרים מיובאים יתאימו בתכונותיהם לתקני חוץ אשר נקבעו במסמכי ההסכם ו/או לתקנים ישראליים ו/או לדרישות שפורטו במסמכי ההסכם ואם לא פורטו בהסכם, יתאימו לקביעת מנהל הפרויקט.
- 20.10 הקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובאמצעים שבהם השתמש לביצוע העבודות אף אם הם תואמים לדרישות ואף אם אושרו על ידי מנהל הפרויקט.
- 20.11 מנהל הפרויקט רשאי להורות לקבלן, בכל עת, לסלק על חשבונו חומרים ואמצעים מאתר העבודות, בתוך פרק זמן אשר ייקבע בהוראה, בכל מקרה שהחומרים או האמצעים כאמור אינם תואמים לדרישות ההסכם, ולהביא תחתם חומרים ואמצעים אחרים התואמים לדרישות ההסכם. מנהל הפרויקט רשאי, בנוסף, להורות על סילוקו, הריסתו ו/או הקמתו מחדש של כל מבנה שהוקם תוך שימוש בחומרים ואמצעים שאינם תואמים את דרישות הסכם או בעבודה שבוצעה בניגוד לאותן דרישות. הקבלן ימלא אחר הוראות מנהל הפרויקט, על חשבונו, אף אם אותם חומרים או אמצעים נבדקו קודם לכן על ידי מנהל הפרויקט או בקרת האיכות.
- 20.12 כל בדיקה שנערכה על ידי מנהל הפרויקט וכל תשלום ביניים שבוצע בקשר לחומרים ולעבודה האמורים, אינם גורעים מאחריות הקבלן כאמור בסעיף 20.10 לעיל, או מסמכות מנהל הפרויקט לפוסלם ולהורות על סילוקם. הימנעות מנהל הפרויקט מלפסול את טיבם של החומרים והאמצעים המשמשים לביצוע העבודות, אין פירושה כי הם מתאימים לביצוע העבודות, ומנהל הפרויקט רשאי לפסלם בכל עת.
- 20.13 אין בעובדה כי מנהל הפרויקט או בעל תפקיד אחר מטעם נת"ע, לא הפעיל את סמכותו להורות על סילוק והחלפה של חומרים פסולים ועבודה פסולה, כדי למנוע מנת"ע לסרב לאשר את גמר העבודה ולדרוש בסיומה ביצוע עבודות נוספות ותיקונים, הכל עד להבאת העבודה לרמה הנדרשת בהסכם זה ומסמכיו.
- 20.14 אין הקבלן רשאי להוציא מאתר העבודות חומרים ואמצעים שסופקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודות, ללא הסכמת מנהל הפרויקט בכתב, ואין הוא רשאי להחליפם באחרים ללא אישור כאמור. ניתנה תעודת גמר למבנה על פי סעיף 38.3 להסכם, יוציא הקבלן מאתר העבודות את האמצעים והמבנים הארעיים השייכים לו וכן את עודפי החומרים, ככל שהותרתם לא התבקשה ע"י מנהל הפרויקט. במקרה כאמור, יוחזרו החומרים לבעלות הקבלן ותמורתם לא תשולם.
- 20.15 בכל מקרה שחומרים ואמצעים נפסלו על פי האמור לעיל, או שמנהל הפרויקט קבע לגביהם בכתב, שהם אינם מתאימים או נחוצים לביצוע העבודות, נדרש הקבלן להוציאם מאתר העבודות באופן מידי ועל חשבונו בלבד.
- 20.16 נקבע מועד להוצאת החומרים או האמצעים, חייב הקבלן להוציאם תוך המועד שהורה לו מנהל הפרויקט לעשות כן. לא ציית הקבלן להוראה זו, רשאית נת"ע להוציא את החומרים והאמצעים

מאתר העבודות על חשבון הקבלן, והיא לא תהיה אחראית לכל נזק או אבדן שייגרמו להם החל מהמועד בו הורתה לקבלן להוציאם.

20.17 הקבלן אחראי לשמירתם הבטוחה של החומרים והאמצעים המשמשים אותו בכל עת, והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע ההסכם, אולם בכל אחד מהמקרים המנויים בסעיף 42 להסכם, רשאית נת"ע להשתמש בזכויות המוקנות לה על פי אותו סעיף, וזכות השימוש של הקבלן לפי סעיף קטן זה כפופה לזכויות נת"ע על פי סעיף 42 כאמור.

20.18 נת"ע תהיה רשאית לנהוג בחומרים שלא נוצלו לצורך ביצוע העבודות כמנהג בעלים, ובכלל האמור, להשתמש בהם בפרויקטים אחרים ו/או למכור אותם כדי לממש את זכויותיה בהם.

21. בדיקות מעבדה, בחינת טיב הביצוע ופיקוח עליון

21.1 הקבלן מתחייב להפעיל על חשבונו מערך בקרת איכות תוך מילוי כל הדרישות הנוגעות לעניין זה כמפורט במפרטים, ובתוך כך, לבצע על חשבונו את כל בדיקות המעבדה או הבדיקות האחרות שעליו לבצע עפ"י דין או תקן או עפ"י איזה מן המפרטים או על פי הנחיית כל גוף מוסמך או על פי תוכנית כלשהי. אין בקיום האמור לעיל כדי לגרוע מאחריות הקבלן לטיב העבודה והחומרים. למען הסר ספק, אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של נת"ע לבצע בדיקות ככל שתמצא לנכון, והקבלן מתחייב לשתף עימה פעולה בנושא זה.

21.2 מנהל הפרויקט רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להורות בכל עת על ביצוע כל בדיקה, דגימה, מדידה, ניסוי וכיוצא באלה על מנת לבדוק את האיכות שבה בוצעו העבודות או כל חלק מהן. הקבלן מתחייב לשתף פעולה לשם ביצוע האמור לעיל, ולהעמיד לטובת נת"ע או מנהל הפרויקט - ללא תמורה נוספת - כלים, אמצעים, חומרים או עובדים כפי שידרש או כפי שיורה מנהל הפרויקט.

21.3 בלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, ההוצאות שלהלן יחולו על הקבלן, ישולמו על ידו באופן ישיר, ותמורתן תיכלל במחירי היחידה:

21.3.1 בדיקות מוקדמות של חומרים לשם קביעת מקורות האספקה ו/או תכנון תערובות הבטון והאספלט.

21.3.2 בדיקות בקרת איכות (חוזרות) של החומרים והאמצעים המשמשים לביצוע העבודות – ו/או של כל מבנה אשר בוצע במסגרת העבודות – שלא עמדו בדרישות לביצוע או שנתגלו כבלתי תקינים בבדיקות שערכה נת"ע ביוזמתה.

21.3.3 בדיקות שהקבלן הזמין למטרתיו הוא, כגון: לנוחות בעבודה, לחסכון וכיו"ב.

21.3.4 אספקת כל הנדרש לצורך ביצוע הבדיקות ע"י המעבדה.

21.3.5 ביצוע קטעי ניסוי והדגמה ככל שידרשו.

21.4 על הקבלן לתאם עם מנהל הפרויקט, לפחות 24 שעות מראש, את מועד ביקור נציג המעבדה מטעם נת"ע.

21.5 מודגש בזאת כי על הקבלן להתארגן מבעוד מועד בכל הנוגע לבדיקות המעבדה. ידוע לקבלן כי הזמנת המעבדה, הבדיקה וסיכומי הבדיקות מצריכים היערכות זמן רב מראש, ועשויים להימשך זמן רב, ולפיכך, באחריות הקבלן להתארגן מראש ובהתאם. מודגש בזאת כי כל עיכוב שיגרם כתוצאה מפעילות המעבדות וההתארגנות לה, לא יהווה עילה כלשהי להתארכות משך הביצוע של העבודות או לדחיית מועד ההשלמה של אבני הדרך החוזיות ככל שנקבעו.

21.6 בתוך 14 ימים מיום מתן צו התחלת העבודה - או בתוך כל מועד אחר שנקבע באיזה מן המפרטים או על ידי מנהל הפרויקט - נדרש הקבלן לקבל את אישורו המוקדם של מנהל הפרויקט, הן ביחס למקורות החומרים בהם יש בדעתו להשתמש והן ביחס לטיב אותם חומרים. מובהר בזה במפורש, כי בשום פנים אין אישור המקור משמש אישור לטיב החומרים המובאים מאותו מקור. מנהל הפרויקט רשאי לפסול משלוחי חומרים ממקור מאושר, אם אותם החומרים אינם מתאימים למפרטים. רכישת

חומרים ו/או אמצעים אחרים לביצוע העבודות, יבוצעו על ידי הקבלן רק לאחר קבלת אישור מנהל הפרויקט.

- 21.7 הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את הכלים, כוח האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע העבודות על ידי אחרים או להעברתם של החומרים לבדיקת מעבדה, הכל כפי שיורה מנהל הפרויקט.
- 21.8 הקבלן יספק, לפי דרישת מנהל הפרויקט, ועל חשבונו, דוגמאות של חומרים ואביזרים בטרם יזמין אותם או בטרם יחל בייצורם או בביצוע העבודות במפעל או באתר העבודות. הדוגמאות שאושרו על ידי מנהל הפרויקט יישמרו במקום שיסוכם עליו, עד לאחר גמר הביצוע וישמשו להשוואה לחומרים שסופקו ולעבודות המבוצעות. כל הדוגמאות תהיינה רכוש נת"ע אלא אם נקבע בהסכם אחרת.
- 21.9 בכל מקרה שחומר או אביזר הוזמן תחילה כדוגמה, תימדד הדוגמה במסגרת הסעיף המתאים של כתב הכמויות, אולם ישולם לקבלן רק בעד הדוגמה שאושרה סופית לביצוע.
- 21.10 הקבלן ישתמש בחומרים המיועדים לביצוע העבודות רק לאחר שהחומרים אושרו על ידי מנהל הפרויקט, בקרת איכות מטעם הקבלן והמעבדה, במקרים בהם דרוש אישור מעבדה מבעוד מועד. החומרים שיספק הקבלן לאתר העבודות יתאימו מכל הבחינות לאלה שאושרו ויהיו בכמות הדרושה לצורך התקדמות העבודה לפי לוח הזמנים המחייב. מצא מנהל הפרויקט שהחומרים אינם תואמים למדגמים שאושרו כאמור, יפסיק הקבלן את העבודה ויסלק מאתר העבודות באופן מיידי את החומרים שאינם תואמים, אלא אם הורה מנהל הפרויקט אחרת.
- 21.11 הקבלן יבצע את פעולות האריזה, ההובלה, ההעמסה והפריקה, האחסנה וכל יתר הפעולות הכרוכות בהבאת החומרים לאתר העבודות, בהתאם להוראות היצרן או ספק החומרים ובאופן שימנע את קלקולם, זיהומם או הפחתת ערכם בכל דרך אחרת. החומרים יאוחסנו בצורה אשר תימנע הפרעה לתנועה חופשית של כלי רכב והולכי רגל והפרעה מכל סוג אחר.
- 21.12 מובהר בזאת במפורש, כי הקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים, במוצרים ובאביזרים שהשתמש בהם לביצוע העבודות, אף אם עמדו בבדיקות התקנים השונים ואושרו על ידי מנהל הפרויקט או בקרת האיכות, ואף אם סופקו על ידי נת"ע.
- 21.13 על הקבלן למסור תעודות אחריות לטובת נת"ע, מנופקות על ידי יצרנים או יבואנים, של חומרים המסופקים לאתר העבודות, עבור כל אותם החומרים שלגביהם קיימת חובה על פי דין של מסירת תעודות אחריות לצרכן, או אם הייתה דרישה כזו במפרטים למרות שלא קיימת לגביהם חובה על פי דין.
- 21.14 נת"ע רשאית לפקח על ביצוע עבודות הקבלן גם באמצעות פיקוח עליון ע"י מתכננים ו/או צדדי ג' מטעמה. הפיקוח העליון יבוצע באמצעות ביקורים סדירים באתר העבודות לפי הדין והנהלים הנהוגים בנת"ע, לרבות לפי "נוהל פיקוח עליון של מתכננים".
- 21.15 הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם ביצוע הפיקוח העליון, ולבצע את כל ההוראות שתינתנה ע"י נת"ע או מי מטעמה במהלך הפיקוח העליון או בדוחות תקופתיים שיועברו לקבלן. כל הערה בדו"ח פיקוח עליון תנוטר ותנוהל בדומה לניטור ומעקב אחרי אי-התאמה (כמפורט במפרט בקרת האיכות).

22. ניקיון אתר העבודות, סילוק פסולת וטיפול בעודפי עפר

- 22.1 הקבלן ישמור על הניקיון והסדר באתר העבודות, הדרכים ושטחי ההתארגנות וינקוט, על חשבונו, בכל אמצעי שיידרש על מנת להקפיד על כך – כולל העסקת פועלים יומיים לניקיון הכבישים והמדרכות, שימוש במטאטא כביש, הרטבת דרכים וכיוצ"ב. תהא זו אחריותו של הקבלן לסלק מעת לעת, מאתר העבודות, ועל חשבונו, את כל עודפי החומרים, העפר והפסולת שהצטברו תוך כדי או בעקבות ביצוע העבודות, ולפעול בהקשר זה בהתאם להוראת כל דין או נוהל.
- 22.2 מנהל הפרויקט מוסמך להורות לקבלן לסלק את הפסולת, החומרים או עודפי העפר שהצטברו בתכיפות גבוהה מזו שתוכננה ע"י הקבלן, מבלי שהאחרון יהיה זכאי לתשלום או פיצוי מיוחד בשל כך בלבד. בלי לגרוע מן האמור לעיל, מיד לאחר השלמת העבודות, הקבלן ינקח את אתר העבודות והמבנה שבוצע, יסלק ממנו את מתקני העבודה, החומרים המיותרים, הפסולת והמבנים הארעיים

שהובאו לאתר העבודות, וימסור את אתר העבודות ואת המבנה שבוצע כשהוא נקי, מסודר ומתאים למטרותיו, לשביעות רצונו המלאה של מנהל הפרויקט ולפי הוראותיו.

22.3 פסולת ו/או עודפי עפר שאינם מיועדים למילוי חוזר, או שימוש בפרויקטים אחרים של נת"ע, יסולקו על ידי ועל חשבון הקבלן לאתרי פינוי או הטמנה מורשים, וזאת בכפוף לאישור מראש של מנהל הפרויקט ולקיום יתר ההוראות שבהסכם. הפינוי ייעשה בהתאם לכל דין, תוך ביצוע כל פעולה הנדרשת לשם כך- כולל פעולות ניוף, מיון, הפרדה והובלה לכל מרחק שהוא. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי להשגת כל האישורים הנדרשים מרשות מקרקעי ישראל ו/או הגופים המוסמכים על מנת להוציא מאתר העבודות פסולת ו/או עודפי עפר או על מנת לטפל בהם (כולל באמצעות גריסה וניפוי) או על מנת לפנותם לאתרים מורשים או ע"מ לעשות בהם שימוש אחר כדן, ועליו לשאת בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע האמור לעיל. שימוש חוזר בעודפי עפר, לצורך ביצוע העבודות, ייעשה רק בכפוף לאישור מנהל הפרויקט, על פי הנחיותיו ועל פי יתר ההוראות שבהסכם. יובהר כי נת"ע רשאית, אך לא חייבת, על פי שיקול דעתה, להורות כי עודפי העפר (לפני או אחרי ניפויים ומיונים) יועברו במלואם או בחלקם לפרויקטים אחרים של נת"ע או של כל חברה ממשלתית או גוף ציבורי אחר.

22.4 הוראת סעיפים 22.1 עד 22.3 תחול גם על פסולת שנמצאה או התגלתה באתר העבודות ללא קשר לפעילותו של הקבלן (בין אם פסולת זו היתה ידועה וצפויה ובין אם לאו). הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נפרד או נוסף בגין פסולת כאמור בסעיף קטן זה, אלא אם מדובר בפסולת גלויה על פני הקרקע אשר הובאה לאתר העבודות לאחר הגשת הצעתו של הקבלן למכרז אך לפני שהקבלן קיבל חזקה באתר העבודות. במקרים כאמור, התמורה המגיעה לקבלן תיקבע במסגרת הוראת שינוי שתינתן, ככל שתינתן, בכפוף להוראת סעיף 52.

יובהר, להסרת ספק, ועל אף האמור לעיל, כי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת, פיצוי, הארכת משך ו/או טענה בדבר האטת קצב העבודות ועליו לשקלל בהצעתו את כל העלויות בגין עבודות חפירה כלשהו, פינוי, ניוף, מיון, הפרדה, העמסה, ריסוק, טיפול, הטמנה והובלה לכל מרחק שהוא, בקשר עם כל דבר הנמצא בתת בקרקע, כולל סלעים ו/או פסולת טבעית ו/או תעשייתית ו/או פסולת בניין (אף אם הימצאותה או היקפה בתת הקרקע לא היה ידוע או צפוי מבחינת הקבלן לקבלן במצעד הגשת הצעתו במכרז), אך למעט בכל הנוגע לפסולת מיוחדת שחל עליה האמור בסעיף 22.5.²

22.5 הוראת סעיפים 22.1 עד 22.3 תחול, בנוסף, גם על פינוי פסולת רעילה, מזוהמת, נפיצה, ביולוגית או תעשייתית, וכן על כל פסולת אחרת שיחולו עליה הוראות מיוחדות של המשרד להגנת הסביבה (כגון אסבסט). יובהר כי הקבלן חייב להודיע למנהל הפרויקט על גילוי פסולת כאמור – בין אם קיומה היה צפוי ובין אם לאו – ולפעול על פי הנחיותיו ובהתאם להוראות כל דין או נוהל מחייב. התשלום בגין הוצאותיו העודפות של הקבלן, בגין הטיפול בפסולת שחל עליה סעיף קטן זה, יקבע בהתאם להוראת סעיף 52.14 – אלא אם הקבלן ידע או יכול היה לדעת, בעת הגשת הצעתו למכרז, על קיומה של פסולת כאמור, טיבה והיקפה (שאז התמורה בגין כל הוצאותיו תיכלל במחירי היחידה השונים).

22.6 יובהר כי עודפי העפר שיצטברו אגב ביצוע הפרויקט אינם רכושו של הקבלן ואין לו כל זכות בהם. על אף האמור, וכל עוד לא נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים, נת"ע לא תתנגד לכך שהקבלן יעשה שימוש בעודפי העפר לתועלת עצמו או לטובת פרויקטים אחרים, כל אימת שהיא עצמה לא זקוקה להם, ובלבד ששימוש כזה נעשה כדן, בכפוף לקבלת האישורים הנדרשים לכך ובכפוף לתשלום תמלוגים לרשות מקרקעי ישראל על פי קביעתה הבלעדית, הן לעניין התעריף והן לעניין הכמות. מובהר בזאת, כי נת"ע איננה מתחייבת כי הקבלן יוכל לעשות שימוש בעודפי העפר, ועל הקבלן להביא בחשבון את האפשרות שלא יוכל לעשות שימוש בעודפי עפר. בהתאם לכך, הקבלן מוותר בזאת, באופן סופי ומוחלט, על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה, מכל מין וסוג שהוא, כלפי נת"ע ו/או רשות מקרקעי ישראל ו/או משרד התחבורה ו/או מדינת ישראל ו/או מי מטעם הנ"ל, בכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, לעניינים הקשורים לפינוי עודפי עפר.

² בהתאם לשאלת הבהרה מס' 16 בקובץ הבהרות מס' 3.

- 22.7 מוסכם ומובהר בזה, כי כל העלויות הכרוכות בפינוי הפסולת ו/או עודפי העפר, וכל העלויות הנובעות מהטיפול שיידרש בפסולת ו/או בעודפי עפר כאמור (לרבות לשם העברתם למקום אחר ו/או ניצולם לטובת נת"ע או הקבלן) – לפי הוראות החוזה ו/או מנהל הפרויקט ו/או הגופים המוסמכים ו/או הדין יכללו במחירי היחידה השונים של סעיפי כתב הכמויות עבור עבודות הנדסיות שעל הקבלן לבצע. מחירי היחידה האמורים יכללו שיפוי מלא בגין עלויות העמסה, העברה, שינוע, מערומי ביניים, הרטבה, ניפוי, מיון, גריסה, הובלה לכל מרחק שהוא, שפיכה באתרים מורשים, אגרות ותשלומים מכל סוג שהוא, תמלוגים לרשות מקרקעי ישראל (ככל שיידרשו עפ"י קביעתה הבלעדית לעניין התעריף או הכמות) וכיוצא באלה הוצאות הכרוכות במילוי חובות הקבלן לפי סעיף 22 זה. הקבלן מאשר ומצהיר כי בגדר הצעתו הוא הביא בחשבון את כל העלויות ו/או ההוצאות הנ"ל, וכי לא תשולם לו תוספת בגין הוצאותיו בפועל.
- 22.8 הקבלן יישא באחריות מלאה לכל נזק שייגרם כפועל יוצא מהפרת התחייבותו לפי סעיף 22 זה, כמו גם לכל תשלום או קנס שיוטלו על נת"ע או כל גורם אחר עקב שפיכת הפסולת ו/או עודפי העפר באתר שאיננו מורשה. בלי לגרוע מהאמור, מוסכם בזה, כי בגין כל הפרה של האמור בסעיף זה ו/או בגין כל חריגה מנהלים והוראות – כגון שפיכת פסולת או עודפי עפר במקום שאינו מורשה – יחוייב הקבלן בפיצוי מוסכם כמפורט בנספח הדרישות הכלליות ו/או בחלק יחסי מפיצוי כאמור בהתאם לקביעת מנהל הפרויקט.
- 22.9 הקבלן ימסור למנהל הפרויקט, על פי דרישתו, תעודות ו/או אסמכתאות ו/או נתונים ופרטים אחרים בדבר כמות הפסולת ו/או כמות עודפי העפר שהוצאה מאתר העבודות ופונתה לאתרי פינוי מורשים ו/או האגרות או התשלומים האחרים שבהם נשא הקבלן לצורך ביצוע כל האמור לעיל (לרבות חשבוניות מס). נת"ע רשאית להתנות את תשלום התמורה המגיעה לקבלן בגין חפירה כללית ו/או בגין פעולות אחרות הקשורות בסילוק פסולת ועודפי עפר בקיום כל חובות הקבלן לפי סעיף 22 זה ובהמצאת אסמכתאות כנדרש. התשלום המגיע לקבלן יהיה עפ"י מדידת כמויות בפועל או עפ"י תעודות קליטה של הפסולת ו/או עודפי העפר באתרים מורשים לפי הנמוך מבין אלה. בלי לגרוע מהאמור, הקבלן מתחייב לשמור את התיעוד ביחס לאתרי הפינוי של כל עודפי העפר והפסולת מאתר העבודות, במתכונת שתוכתב על ידי מנהל הפרויקט וזאת לפחות עד תום תקופת הבדק לה מחויב הקבלן.
- 22.10 לפי דרישת מנהל הפרויקט ימסור הקבלן לנת"ע אומדן בכתב של כמות הפסולת ו/או עודפי העפר העשויים להצטבר כתוצאה מביצוע העבודות (להלן: "האומדן"), והאומדן יאושר על ידי מנהל הפרויקט. בתום ביצוע העבודות יידרש הקבלן להראות, להנחת דעתו של מנהל הפרויקט, כי כמות הפסולת ו/או עודפי העפר שפנו כנדרש בהסכם זה תואמת את האומדן שאושר על ידי מנהל הפרויקט. אישור מנהל הפרויקט בעניין זה הוא תנאי לזכאות הקבלן לתשלום החשבון הסופי, כהגדרתו להלן.

23. אמצעי הגנה להעברת משאות מיוחדים

- 23.1 במידה שלצורך ביצוע הסכם זה יהיה צורך להעביר חפץ כלשהו באופן שללא שימוש באמצעי הגנה מיוחדים עלול לגרום הפרעה או נזק לכביש, לגשר, לרשת חשמל, לרשת טלפון, לצינור, לכבל וכיו"ב, יודיע הקבלן בכתב למנהל הפרויקט, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו והתוכנית להבטחת אמצעי הגנה מתאימים.
- 23.2 הקבלן יהיה רשאי לבצע את אמצעי הגנה בהתאם לתכנית אך ורק לאחר שיקבל את אישורו של מנהל הפרויקט, ולאחר שיהיה בידו רישיון ואישורים מתאימים מהגופים המוסמכים.
- 23.3 למען הסר ספק מובהר בזאת כי אין בהסכמת נת"ע ו/או מנהל הפרויקט לאמצעי ההגנה כאמור כדי לפטור את הקבלן מאחריות לכל נזק שייגרם כתוצאה מהעברת משאות כאמור.
- 23.4 כל העלויות הכרוכות בהעברת או בהובלת משאות מיוחדים תחול על הקבלן ותיכלל במחירי היחידה, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

24. בדיקת חלקים שנועדו להיות מכוסים

- 24.1 הקבלן מתחייב למנוע את כיסוי או הסתרתו של חלק כלשהו מהעבודות שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ללא הסכמתו הכתובה של מנהל הפרויקט.
- 24.2 הושלם חלק כלשהו מהעבודות שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן על כך למנהל הפרויקט, 48 שעות מראש, כדי לאפשר לו לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודות, לפני כיסוי או הסתרתו, ולקבוע את ההוראות הדרושות בטרם יכסה החלק האמור. תנאי למתן האישור על ידי מנהל הפרויקט הוא קבלת מדידה ע"י מודד מוסמך ואימותה במקרה של תשתית תת קרקעית, וכן אישור בקרת האיכות ככל שיידרש.
- 24.3 כיסה הקבלן חלק כלשהו מהעבודות בניגוד להוראותיו של מנהל הפרויקט, או לא הודיע הקבלן מראש על הכיסוי, יגלה ויחשוף הקבלן לשם ביקורת, על חשבונו, את החלק של העבודות שכוסה, על פי דרישת מנהל הפרויקט ובתוך הזמן שנקבע על ידיו, ויכסה אותו מחדש מיד לאחר אישור מנהל הפרויקט, והכל כאמור על חשבון הקבלן וללא תוספת זמן ללוח הזמנים.
- 24.4 הקבלן יחשוף, יגלה או יקדח קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהעבודות לפי הוראות מנהל הפרויקט לצורך בדיקתו, בחינתו ומדידתו, ומיד לאחר אישור מנהל הפרויקט יתקנו ויחזירו למצבו הקודם, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט.
- 24.5 הוכיחו הבדיקות שהחלק האמור לא בוצע כנדרש ולפיכך אינו לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט, יחולו ההוצאות הכרוכות בתיקון העבודה האמורה על הקבלן.
- 24.6 סירב הקבלן למלא את דרישת מנהל הפרויקט כאמור בסעיפים הקטנים 24.3-24.5 או התרשל בכך, תהא נת"ע רשאית להעסיק קבלנים ו/או פועלים על חשבונו של הקבלן ויחולו הוראות סעיף 42 שלהלן.
- 24.7 הוצאות שחלות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאית נת"ע לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט הערבות.

25. נוחות הציבור, מניעת הפרעה והסדרי תנועה

אחזקת מרכיבי הדרך ומניעת פגיעה בנוחות הציבור :

- 25.1 הקבלן מתחייב, תוך כדי ביצוע העבודות להימנע מכל פגיעה או הפרה – שאיננה הכרחית ומאושרת, בנוחות הציבור ו/או בזכות השימוש והחזקה ברכוש הציבורי ו/או בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל, רכוש ציבורי וכיו"ב. לצורך כך יבצע הקבלן את כל הנדרש על מנת למנוע פגיעה בציבור, כולל באמצעות דרכים זמניות, מעברים נגשים המתאימים לבעלי מוגבלויות, גדרות, שלטים (לרבות שלטי אזהרה והכוונה), הסדרי תנועה חליפיים לרכב פרטי ולתחבורה ציבורית, מעברים חלופיים להולכי רגל, התקנת תמרורים וכו', הכל בהתאם לתקני ותקנות הנגישות בישראל, להוראות מנהל הפרויקט או לאמור בהסכם זה ובנספחים. תהא זו אחריותו של הקבלן לתאם, בסיוע קשרי קהילה של נת"ע, ביצוע עבודות שלעשייתן עלולות להיות השלכות על הציבור (כגון הפרעה לציבור הולכי רגל, רוכבי אופניים, חסימת גישה לבתי עסק וכו') ולמלא את כלל ההוראות שנקבעו במפרט הדרישות הכלליות ו/או את כל הדרישות שיינתנו לו כדי למזער את הפגיעה בציבור.
- 25.2 בלי לגרוע מכלליות האמור, הקבלן מתחייב לעשות, על אחריותו ועל חשבונו, את כל הדרוש על מנת להבטיח, שתוך כדי ביצוע העבודות, הדרכים המובילות לאתר העבודות לא יהיו נתונות להפרעות ו/או לחסימות אשר תקשנה על התנועה הרגילה בהן. עלות הביצוע של כל האמור לעיל תיכלל במחירי היחידה השונים, אלא אם וככל שנקבעו בכתב הכמויות סעיפים מיוחדים לשם כך, ולחילופין, אם נקבע הקצב ייעודי לטובת כיסוי עלויות הקבלן במקרים שבהם הוחלט לשלם הקצב כאמור.
- 25.3 הקבלן אחראי לדאוג לתיקונו המייד של כל נזק או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, גדר, חצר-מבנה, בית, רשת מים, ביוב, תשתיות תיעול, רשתות חשמל, רשתות טלפון או מובילים אחרים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש בקשר לביצוע העבודות. כל תיקון של נזק כאמור, ייעשה באופן היעיל והמהיר ביותר, לשביעות

רצונה של נתי"ע ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על תיקון הנזק. הקבלן יישא על חשבונו בכל ההוצאות הכרוכות בכך, להוציא מקרה שבו הנזק נגרם בנסיבות המתוארות בסעיף 25.5 שלהלן.

25.4 בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תהא זו חובת הקבלן להתקין, להעמיד ולתחזק את כל הסדרי התנועה הנדרשים באתר העבודות – בין שאלה קיימים באתר העבודות ובין שהם נדרשים לצורך ביצוע – והכל בהתאם לכל דין ולכל דרישה מצד רשות התמרון המקומית ו/או הגופים המוסמכים ו/או על ידי מנהל הפרויקט ו/או בהתאם לתכניות הסדרי התנועה שיומצאו לו ו/או בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות. חובת הקבלן בהקשר זה תכלול, לכל הפחות, ביצוע כל חובה המוטלת עפ"י כל דין על רשות התמרון המקומית ביחס לכל הסדר תנועה הנמצא באתר העבודות, ואחזקת מרכיבי הדרך השונים. אחריות הקבלן בעניין זה תהיה למשך 24 שעות ביממה ותכלול תחזוקה מונעת, תחזוקת שבר, תיקונים לאחר תאונות ותיקון ונדליוס. מודגש כי נתי"ע רשאית, לפי שיקול דעתה, כאשר הדבר יידרש, לקבוע כי הקבלן חייב להתקין או לתחזק הסדרי תנועה אף מחוץ לגבולות אתר העבודה, ולמלא באיזורים כאמור אחר כל חובותיה של רשות התמרון המקומית.

25.5 עלות ביצוע האמור בסעיפים 25.1-25.4 שלעיל תיכלל במחירי היחידה השונים, ותהיה על חשבון הקבלן. בכל הנוגע לתיקונים שנדרשו בעקבות מקרי שבר, תאונות או ונדליוס להסדרי התנועה ומרכיבי הדרך הנמצאים בתוך תחום אתר העבודות (כהגדרתו לעיל) אך בשטחים שבהם הקבלן לא מבצע עבודות הנדסיות - שבגין הקבלן יהיה זכאי לתשלום נפרד עפ"י הוראת שינוי שתאושר – אם וכל עוד שהנזק נגרם מסיבות שלא היו תלויות בקבלן, שהוא לא תרם להיווצרותו ושהוא לא יכל ולא צריך היה למנוע אותן לפי הוראות הסכם זה.

הסדרי תנועה:

25.6 בכל מקרה שבו נמסרו לקבלן תכניות לביצוע הסדרי תנועה זמניים, הרי שהקבלן אחראי באופן בלעדי לבדוק את התכניות עם קבלתן, לדאוג לקבלת כל האישורים ו/או הרישיונות הדרושים לצורך אישור, מימוש או תיקוף אותן תכניות, ולבצע את האמור בהן במסגרת התמורה המשולמת לו עבור הסדרי התנועה הזמניים.

25.7 נתי"ע שומרת לעצמה את הזכות לדרוש כי הקבלן יפעיל מתכנן תנועה ומתכנן גאומטרי/פיזי לצורך ביצוע השלמות, עדכונים או שינויים לתכניות הסדרי התנועה הזמניים בשלבי הביצוע העיקריים. הקבלן יהיה זכאי לתמורה נפרדת בגין הפעלת מתכנן כאמור, בהתאם למחירי היחידה הרלוונטיים או בהתאם להוראת שינוי שתינתן, בתנאי שהעסקתו אושרה מראש על ידי מנהל הפרויקט. זכאות הקבלן לתשלום נוסף עבור העסקת מתכננים מטעמו לא תחול על העסקתם לצורך אישור או תיקוף תכניות הסדרי תנועה שנמסרו לקבלן ו/או לצורך תכנון תתי-שלבים, מעבר בין שלבים ו/או אופן פריסת הסדרי התנועה, (כל אלה, להלן: "**הסדרי ביניים**"). הסדרי הביניים האמורים יתוכננו וייעשו על חשבון הקבלן, והתמורה בגין כך נכללת במחירי היחידה השונים.

25.8 בלי לגרוע מהאמור בסעיף 25.6, תהא זו חובת הקבלן, בכל מקרה שבו הוא נדרש לתכנן הסדרי תנועה (לרבות הסדרי ביניים), לקבל את אישורה המוקדם של נתי"ע לכל תכנית שתוכן על ידו וכן לקבל את אישור יתר הגופים המוסמכים לכך, לרבות רשות התמרון המקומית.

25.9 כל העלויות הישירות או העקיפות הכרוכות באישור וביצוע הסדרי תנועה זמניים או בפיקוח עליהם לרבות: עלויות בגין עבודות לילה או משמרות רצופות, עלויות תכנון הסדרי ביניים ועלויות הצבת, פריסת ואיסוף ההסדרים או המעבר ביניהם - יהיו על חשבון הקבלן ויכללו במחירי היחידה של הסדרי התנועה השונים. מחירי היחידה של הסדרי התנועה ייחשבו כתמורה מלאה ויחידה בגין כל הוצאותיו של הקבלן לצורך ביצוע הסדרי התנועה הזמניים שנקבעו, לרבות אישור תכניות לפני ביצוע ו/או תכנון וביצוע הסדרי ביניים כהגדרתם לעיל ו/או התקנת אביזרים ככל שיידרשו, ולרבות עלויות הנובעות מדרישות מיוחדות של המשטרה, רשות התמרון, משרד התחבורה, רשויות המקומיות ו/או גופים מוסמכים אחרים.

25.10 התמורה בגין הסדרי תנועה תשולם, לפי מדידת כמות וסוגי ההסדרים אשר הצבתם נדרשה על פי תכניות הביצוע המאושרות, כולל במסגרת ביצוע הסדרי ביניים כהגדרתם לעיל – בתנאי שהצבתם

אושרה מראש ע"י כל גורם רלבנטי, לרבות מנהל הפרויקט, והיא תואמת את תוכניות הביצוע ואת הרישומים שנעשו ביומן העבודה. מובהר כי נת"ע רשאית, על אף האמור, לקבוע בנספח התנאים המיוחדים כי הסדרי התנועה ישולמו כתמורה פאושלית כוללת, לאחר הערכת כמות ההסדרים שתידרש בשלבי הביצוע העיקריים ובשלבי הביניים.

25.11 מובהר כי הקבלן יהיה זכאי לתשלום עבור הסדרי תנועה ארעיים וקצרי טווח כגון בגין חציית כבישים ומדרכות ו/או בגין סגירה ארעית של נתיבים (מטעמי בטיחות או לצורך פריקה וטעינה, רק אם הצבתם אושרה מראש ע"י מנהל הפרויקט וכל גורם רלבנטי אחר, נרשמה ביומן העבודה, ונעשתה בכפוף לאישור הגופים המוסמכים.

25.12 הקבלן יהיה רשאי להציע למנהל הפרויקט הסדרי תנועה חלופיים או שינויים בתכנית הסדרי התנועה, בתנאי שיאושרו על ידי הרשויות המוסמכות (לרבות הרשות המקומית ומשטרת ישראל). מנהל הפרויקט יהיה רשאי לסרב להצעת הקבלן מכל טעם שהוא. פנייה לרשויות המוסמכות תיעשה באישור מנהל הפרויקט. יובהר כי לא יורשו שינויים בהסדרי התנועה העשויים להאריך את לוח הזמנים ו/או להגדיל את ההקצב החודשי ו/או את מחירי היחידה והתמורה הכוללת בגין הסדרי תנועה אלא אם הקבלן יישא בכל עלות עודפת. נת"ע רשאית לקבוע כי הגדלת הסדרי תנועה על פי בקשת הקבלן, לפי נוחותו, תאושר בתנאי שלא תובא בחשבון לצורכי תשלום.

25.13 הסדרי התנועה הזמניים כוללים, בין השאר, אספקת צוותי אבטחה ועגלות חץ תקניות (ביום ובלילה), לוח נייד מהבהב, אביזרי שילוט, תמרור, צביעה ומחיקה של סימונים, וכן אביזרי בטיחות שונים כולל מעקות הבטיחות כנדרש על פי תכנית הסדרי התנועה הזמניים ו/או על פי דרישת הרשויות בכל שלב ושלב של ביצוע העבודות 24 שעות ביממה.

25.14 אם הקבלן יידרש להזיז עמודי תאורה זמניים, שלטים, אמצעי בטיחות, הסדרי תנועה, ומטרדים אחרים בשטח העבודה המתוכנן - בהתאם לשלבי הביצוע המתוכננים או מכל סיבה שהיא - הוא יעשה זאת על חשבונו ולא יהיה רשאי לדרוש בגין פעילויות אלו הארכה של משך ביצוע, תוספת בהסדרים וכל דבר אחר הכרוך בכך. עלותן של פעולות אלה תיחשב ככלולה במחירי היחידה.

25.15 על הקבלן לתחזק בקביעות את הסדרי התנועה ולהבטיח את תקינותו ושלמותו של הציוד ו/או של אביזרי התנועה והתקני הבטיחות להכוונת התנועה בכל זמן עבודתו בשטח, 24 שעות ביממה. אם חלקי ציוד ואביזרים לא יותקנו כנדרש במפרטים ובהנחיות מנהל הפרויקט, יופחת מחשבון הקבלן, עבור כל אביזר פגום ו/או חסר ליום, סכום שייקבע בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות. החובה האמורה לעיל כוללת, להסרת כל ספק, חידושי צביעה והחלפת תמרורים שנפגעו.

25.16 נת"ע רשאית להורות כי קבלן אחר יפעיל את הסדרי התנועה אם לדעתה הקבלן לא מפעיל את הסדרי התנועה בהתאם לנדרש בהסכם ומסמכיו ו/או בהתאם להוראות הבטיחות שהוא כפוף אליהן לפי הסכם זה או כל דין ו/או אם הקבלן לא תיאם מראש את ביצוע הסדרי התנועה הזמניים עם הגופים המוסמכים. במקרה שיוחלט על מינוי קבלן אחר כאמור להפעלת הסדרי התנועה, תופחת התמורה המגיעה לקבלן וכל עלות נוספת הנגזרת מכך תהיה על חשבונו, הכל בהתאם לאמור בסעיף 42 שלהלן. יובהר כי אין באמור בסעיף קטן זה כדי לגרוע מאחריותו הכוללת של הקבלן לכל נושא הבטיחות באתר העבודות.

25.17 התמרורים אשר יוצבו לצורך ביצוע הסדרי התנועה, יהיו בהתאם לכל הדרישות והכללים בגרסתם העדכנית על פי תקן ישראלי 2241 חלקים 1-2. סוגי הציוד, אביזרי התנועה והתקני הבטיחות אשר יאושרו יהיו על פי החוברת העדכנית המאושרת על ידי הוועדה הבינמשרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות להצבה בדרך, במהדורתה המעודכנת ביותר.

25.18 ככל שנדרשת הפעלת שוטרים בשכר או פקחי תנועה לצורך ביצוע הסדרי התנועה, תהא נת"ע אחראית למימון שכר עבודתם (במישרין או באמצעות הקצב שיקבע לשם כך), זולת אם נקבעו במסמכי ההסכם הוראות אחרות לעניין זה. מובהר כי הקבלן לא יהא זכאי לתשלום תמורה, תקורה או תשלום נוסף כלשהו בגין הפעלת שוטרים או פקחים כאמור, אלא בהתאם לאמור בסעיף 52.15 שלהלן.

25.19 כל עיכוב בביצוע איזו מהפעולות המוטלות על הקבלן לפי סעיף זה, ייחשב כעיכוב של הקבלן. בלי לגרוע מהאמור, אם הקבלן לא קיים כהלכה את חובותיו הנ"ל ו/או חרג מלוחות הזמנים שנקבעו לביצוע עבודה מסוימת - וכתוצאה מכך התארכה או בוטלה עבודתם של פקחי התנועה ו/או השוטרים או שהצבת הסדרי התנועה נדרשה לפרק זמן ארוך יותר מהמתוכנן – הרי שנת"ע רשאית לקזז את העלות העודפת בגין העסקת פקחי התנועה ו/או השוטרים מחשבונו של הקבלן, ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך.

25.20 נת"ע רשאית להורות בכל עת שהיא על רכישת הסדרי התנועה שהקבלן הציב או העברתם בתמורה לקבלן אחר, תוך מתן הוראת שינוי מתאימה.

26. מעמד הקבלן - "קבלן עצמאי"

- 26.1 היחסים בין הצדדים להסכם הם יחסי קבלן עצמאי-מזמין.
- 26.2 בביצוע ומילוי התחייבויותיו כאמור בהסכם זה, יפעל הקבלן כקבלן עצמאי על כל הנובע ומשתמע מכך. הקבלן ו/או עובדיו ו/או בעלי מניותיו ו/או מי מטעמו לא ייחשבו בשום מקרה ובשום נסיבה כעובדים של נת"ע ולא ישררו בין הצדדים ו/או מי מטעמם ולא יתקיימו ביניהם יחסי עובד-מעסיק. מובהר כי אין בכל זכות של נת"ע להורות, לפקח, או להדריך את הקבלן ו/או את עובדיו ו/או בעלי מניותיו ו/או מי מטעמו בביצוע הסכם זה כדי ליצור יחסי עובד-מעסיק.
- 26.3 מובהר ומוסכם בזאת כי התמורה המגיעה לקבלן בהתאם לסעיף 44 להלן, גבוהה באופן מהותי משכר העבודה אשר היה משולם לקבלן במקרה שבו היה נותן את שירותיו לנת"ע כעובד שכיר, וכי התמורה הנ"ל חושבה מתוך הנחה שהקבלן יממן מתוכה את כל הזכויות הסוציאליות והתשלומים הנלווים עבורו ו/או עבור עובדיו ו/או בעלי מניותיו ו/או מי מטעמו בקשר עם מתן השירותים.
- 26.4 מובהר ומוסכם בזאת כי הקבלן בלבד יהא אחראי לכל תשלום המגיע ממנו על פי כל דין לעובדיו ו/או לבעלי מניותיו ו/או לכל אדם המועסק על ידו בקשר עם מתן השירותים לפי הסכם זה לאחר כלשהו מטעמו ו/או לגופים המוסמכים ו/או לאחרים. נת"ע לא תהא חייבת בתשלום כלשהו למי מהאמורים לעיל בביצוע העבודות, לרבות לא בתשלום שכר, דמי ביטוח לאומי, מסים ו/או כל תנאים סוציאליים או נלווים, או כל זכות אחרת המגיעה למי מהנ"ל על פי כל דין.
- 26.5 הקבלן מתחייב לשלם לעובדיו, הנשלחים על ידו לביצוע העבודות לפי הסכם זה, את כל הזכויות המגיעות להם על פי חוקי העבודה, וכפי שיהיו מעת לעת, לרבות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987; חוק שעות עבודה ומנוחה, התשי"א-1951; חוק חופשה שנתית, התשי"א-1951; חוק הגנת השכר, התשי"ח-1958; צווי ההרחבה בעניין הפרשות לביטוח פנסיוני, תשלום דמי ההבראה והשתתפות המעסיק בהוצאות נסיעה לעבודה וממנה וכיו"ב חוקים/צווים/הסכמים מחייבים, וכפי שיעודכנו מעת לעת.
- 26.6 הקבלן מתחייב, בנוסף, למלא אחר הוראות חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשכ"ח-1968, כפי שיתוקן מזמן לזמן והתקנות שהותקנו או שיותקנו על פיו, ולהמציא מזמן לזמן לפי דרישה, אישורים של המוסד לביטוח לאומי, כי קיים את התחייבויותיו לפי סעיף קטן זה. הנאמר בסעיף קטן זה בא להוסיף על חובות הקבלן ולא לגרוע מהן, ולא יתפרש כמטיל חובות על נת"ע כלפי האנשים המועסקים על ידי הקבלן.
- 26.7 נת"ע רשאית לערוך ביקורות כדי לבדוק אם הקבלן מקיים את חוקי העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים. הקבלן מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם הביקורות, במסגרתן יידרש להציג, בין היתר, תלושי שכר, דוחות נוכחות, חשבוניות, דוחות מגופים חיצוניים וכל מסמך אחר הדרוש לרבות אישור מר"ח.
- 26.8 מובהר ומוסכם בזאת, בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כי אם ייקבע, למרות כוונת הצדדים המפורשת הנ"ל, על ידי גורם מוסמך כלשהו, כי התקיימו בין הקבלן ו/או עובדיו ו/או בעלי מניותיו ו/או מי מטעמו לבין נת"ע יחסי עובד-מעסיק, אזי הצדדים מסכימים כי השכר הראוי אשר הגיע לקבלן ו/או למי מטעמו (כמפורט לעיל) בקשר עם מתן השירותים לפי הסכם זה שווה בערכו ל-65% (שישים וחמישה אחוזים) מהתמורה המתוארת בסעיף 44, והקבלן מתחייב להשיב לנת"ע לאלתר את

התשלומים העודפים ששולמו לו מעבר לשכר הראוי כעובד, בצירוף הפרשי הצמדה וריבית כדין ממועד קבלת כל תשלום.

26.9 במידה שתתקבל אצל נתי"ע דרישה ו/או תביעה כלשהי בגין סכומים שלא שולמו ו/או הועברו במועדם ו/או אם יתברר לנתי"ע כי הקבלן לא ממלא אחר התחייבויותיו כלפי עובדיו ו/או מי מטעמו בניגוד להסכם זה ו/או בניגוד לדין, רשאית נתי"ע לקזז ו/או לעכב כל תשלום עומד או עתידי לקבלן, לרבות סכומים אשר עולים על סכום הדרישה ו/או החוב וזאת עד למילוי מלוא התחייבויות הקבלן כלפי עובדיו ו/או מי מטעמו, ואף להעביר, על פי שיקול דעתה, את הסכומים המגיעים לקבלן ישירות לעובד ו/או לגוף הרלוונטי אליו היו אמורים להיות מועברים הכספים בגין העובד.

26.10 בלי לגרוע מן האמור לעיל, הקבלן מתחייב לטפל על חשבונו בכל תביעה שתוגש נגד נתי"ע על ידי מי מעובדיו ו/או קבלני המשנה מטעמו, וכן לשפות ולפצות את נתי"ע מיד עם דרישתה הראשונה בגין כל הוצאה, הפסד או חבות שתהא לנתי"ע, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, והכל אף אם יקבע על ידי ערכאה משפטית כי נתי"ע היתה המעסיק של עובדי הקבלן ו/או של קבלני המשנה מטעם הקבלן ו/או כי נתי"ע נושאת באחריות לנזק ו/או כי נתי"ע צריכה לשלם תשלום שעליו הוסכם בהסכם זה. מובהר כי ייצוג נתי"ע בהליך משפטי ייעשה רק לפי הרשאתה, וכי לקבלן תימסר הודעה על כל תביעה שתוגש ע"י מי מהנ"ל ע"מ לאפשר לו לטפל בתביעה מבלי שייגרמו לנתי"ע הוצאות ונזקים.

26.11 הקבלן מצהיר כי ידוע לו ומוסכם עליו כי האמור והמוצהר על ידו בפרק זה הינו תנאי יסודי ועיקרי, אשר נתי"ע מסתמכת עליו ומסכימה לאורו להתקשר בהסכם זה.

26.12 אין בהוראות סעיף זה כדי ליצור חוזה לטובת צד ג'.

27. עובדים

27.1 הקבלן מתחייב להעסיק, על חשבונו, ובמשך כל תקופת ההתקשרות, עובדים מיומנים, מקצועיים, מנוסים ומוסמכים במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות, לפי כל הוראות ההסכם והמפרטים, למשך כל פרק הזמן הדרוש לשם ביצוע העבודות וקיום כל הוראות הסכם זה. מובהר כי עלויות ישירות ועקיפות הכרוכות בהעסקת עובדים כאמור נכללות במחירי היחידה השונים ולא תשולם עבור כך תמורה נוספת, אלא אם נקבע במפורש אחרת בהסכם זה. הקבלן מתחייב למלא אחר כל הדרישות הנוגעות להכשרתם ולהעסקתם של בעלי המקצוע, צוותי העבודה, או הממונים על כל אלה בהתאם להוראות המפרטים וכל דין רלוונטי. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור, לפי העניין. כמו כן מתחייב הקבלן להעמיד לרשות עובדיו, על חשבונו, את אמצעי התחבורה הדרושים לשם העברתם אל מקום העבודה וממנו.

27.2 לצורך ביצוע העבודות יעסיק הקבלן עובדים כאמור על פי הוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959, או על פי הוראות כל חוק אחר בדבר העסקת עובדים, ובעניין זה יחולו ההוראות שבסעיף 26 שלעיל.

27.3 הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם ולמלא אחר ההוראות הנוגעות לבטיחות בעבודה כמפורט, בין השאר, במפרט הדרישות הכלליות ו/או ביתר מסמכי ההסכם, וכן על פי כל דין ו/או דרישה חוקית - כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954.

27.4 הקבלן אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני משנה מטעמו.

27.5 על הקבלן לדאוג כי עובדיו וקבלני המשנה המופעלים על ידו ישתמשו בכל עת בבגדי עבודה, בצידוד מגן אישי ובציוד עזר המתאים לאופי העבודה אותה הם מבצעים, בהתאם להוראות נתי"ע, מנהל הפרויקט ועל פי כל דין. תשומת לב הקבלן מופנית בעניין זה לכל הוראות הבטיחות המפורטות במפרט הדרישות הכלליות ו/או ביתר מסמכי ההסכם, וחובתו לנקוט על חשבונו בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים.

- 27.6 הקבלן ימלא אחר כל דרישה מטעם נת"ע ו/או מנהל הפרויקט להרחיק מאתר העבודות כל אדם המועסק על ידו ו/או על ידי קבלן משנה שלו באתר העבודות, אם לדעת נת"ע, התנהג אותו אדם באופן בלתי הולם או אינו מוכשר או מתאים למלא תפקידיו או שהוא נוהג ברשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, בביצוע אותן עבודות או עבודות אחרות הנעשות עבור נת"ע.
- 27.7 הקבלן יבטיח כי עובדיו לא ישוטטו באתר העבודות ובסביבתו, וכי לא יפריעו לתושבים ולעסקים שבסביבות אתר העבודות. הקבלן יבטיח כי עובדיו לא יביאו משקאות חריפים, סמים וכו' לאתר העבודות, וכי יהיו פיקחים בשעת עבודתם. הקבלן לא יאפשר לעובדיו ו/או לקבלני המשנה מטעמו ו/או לעוזריהם ללון באתר העבודות.
- 27.8 הקבלן מתחייב שבעת ביצוע העבודות יונהלו, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט, פנקסי כוח אדם בהם ירשם לגבי כל עובד: שמו, מקצועו, סיווגו המקצועי וכן ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכר עבודתו. הקבלן מתחייב להמציא לנת"ע ולמנהל הפרויקט, לפי דרישה, את פנקסי כוח האדם לשם ביקורת, וכן להכין ולהמציא למנהל הפרויקט לפי דרישתו ולשביעות רצונו, מצבת כוח אדם חודשית, שבועית ויומית, שתכלול את חלוקת העובדים לפי מקצועותיהם, סוגיהם והעסקתם. מובהר כי נת"ע רשאית להורות לקבלן לבצע הליך התאמה ביטחונית לעובד (אחד או יותר), ובמקרה כאמור יחולו הוראות סעיף 11.4 שלעיל.
- 27.9 הקבלן מתחייב להסדיר, על חשבונו, סידורי נוחיות ומקומות עבודה נאותים באתר העבודות לעובדים המועסקים בביצועה, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט.
- 27.10 הקבלן מתחייב כי קבלני המשנה וכל המועסקים מטעמו במסגרת ביצוע העבודות, ימלאו את הוראות סעיף זה להלן כאילו היו הם הקבלן, וזאת מבלי לגרוע מאחריותו כלפי נת"ע לקיום הוראות הסעיף.
- 27.11 נת"ע רשאית לתת לקבלן הוראה בכתב, בדבר הצורך בהגבלת הכניסה לאתר העבודות, כולו או מקצתו. משניתנה הוראה כאמור, ימציא הקבלן למנהל הפרויקט, מזמן לזמן, את רשימות העובדים שהקבלן יהיה זקוק להם במקום העבודה, לשם ביצוע העבודה. כמו-כן ימציא הקבלן למנהל הפרויקט, על פי הוראה כאמור, את תצלומיהם של העובדים הנדרשים על ידו ופרטים אחרים אודותם, כפי שידרוש מנהל הפרויקט והוא יסדיר את ענייני הכניסה למקום העבודה לפי רישיונות, כפי שימצא לנכון.
- 27.12 כל רישיון כניסה לפי סעיף זה לעיל יהיה רכוש של נת"ע והקבלן מתחייב למסור לנת"ע את רישיון הכניסה של כל עובד עבורו ניתן הרישיון, מיד עם סיום העסקתו של אותו עובד בביצוע העבודה וכן בכל עת שידרוש מנהל הפרויקט את מסירת הרישיון כאמור. כמו-כן מתחייב הקבלן שהשימוש ברשיונות הכניסה שיושגו על ידו ו/או על ידי אחרים יהיה מוגבל אך ורק לצורך הכניסה למקום העבודה לשם ביצוע העבודה.
- 27.13 למען הסר ספק, מובהר בזה כי אין באמור לעיל כדי לפטור את הקבלן מהצורך להוציא, על אחריותו, רישיונות ו/או היתרים על פי דין, על מנת לאפשר לעובדיו לעבוד באתר ו/או להגיע למקום העבודה, ובכלל זה רישיונות עבודה ו/או היתרי כניסה לתחום מדינת ישראל ו/או כל רישיון ו/או היתר אחר. האחריות לקבלת כל הרשיונות וההיתרים, כאמור לעיל, והעלות הכרוכה בכך, תחול במלואה ובאופן בלעדי על הקבלן.
- 27.14 אין בהוראות סעיף 27 זה כדי ליצור חוזה לטובת צד ג' כלשהו, לרבות לטובת עובדי הקבלן ו/או עובדי קבלני משנה שלו.
- 27.15 הקבלן מחויב לטפל בכל תביעה ו/או דרישה מצד עובדיו ו/או קבלני המשנה מטעמו ו/או נותני שירותים עבורו, אשר תוגש כנגד נת"ע, באופן מידי ותוך שהקבלן בלבד נושא בכל הוצאות ההליך המשפטי. מבלי לגרוע מהאמור, הקבלן ישפה את נת"ע ו/או את מנהל הפרויקט, לפי העניין, באופן מלא ומוחלט, כולל הוצאות משפטיות, בגין כל תביעה או דרישה שתוגש נגד מי מהם בגין כל הוצאה או הפסד שנת"ע ו/או מנהל הפרויקט יחובו בהם בשל הפרת חיובי הקבלן כלפי עובדיו או מי מטעמו, והכל בתוספת 12% בגין תקורות והנהלה. מובהר כי ייצוג נת"ע בהליך משפטי ייעשה רק לפי

הרשאתה, וכי לקבלן תימסר הודעה על כל תביעה שתוגש ע"י מי מהנ"ל ע"מ לאפשר לו לטפל בתביעה מבלי שייגרמו לנת"ע הוצאות ונזקים.

27.16 הפר הקבלן הוראות סעיף קטן זה, יחוייב הוא בפיצויים מוסכמים כאמור במפרט הדרישות הכלליות (נספח י' להסכם).

28. קבלני משנה, יצרנים וספקים

28.1 אין הקבלן רשאי למסור את ביצוע העבודות ו/או חלק מהן לקבלן אחר ו/או לקבלני משנה אלא בכפוף לקבלת הסכמה מראש ובכתב מצד מנהל הפרויקט, ובכל מקרה, בכפוף לכל תנאי או הגבלה שנקבעו בהסכם זה. יובהר כי פרט למקרים חריגים במיוחד, לא תאושר (ובמידת הצורך תופסק) עבודתו של קבלן משנה אשר מבצע עבור הקבלן עבודות בהיקף של יותר מ-50 אחוזים מתוך כלל העבודות שיש לבצע לפי הסכם זה, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי של נתי"ע. עוד יובהר כי לא תשולם לקבלן כל תקורה נוספת או תמורה מיוחדת בגין העסקת קבלני משנה, אלא אם נקבע אחרת, ובמפורש, בהסכם זה.

28.2 קבלני המשנה שיועסקו ע"י הקבלן יהיו קבלנים רשומים כנדרש לפי הדין ובעלי סיווג מתאים ו/או אנשי מקצוע בעלי ניסיון מוכח והמיומנות הנדרשת לביצוע העבודות. יודגש, בלי לגרוע מכלליות האמור, כי נתי"ע רשאית, ככל שהדבר יידרש, להכתיב ביוזמתה או לפי דרישת הגופים המוסמכים תנאי סף מינימאליים לשם העסקת קבלני משנה (ו/או ספקים ו/או יצרנים) לביצוע עבודות מסוימות – אף אם אין לתנאים אלה אזכור בהסכם זה באיזה מנספחיו או במסמכים שאליהם הוא מפנה – ולקבלן לא תהיה בשל כך זכות לתבוע תשלום נוסף או הקלה כלשהי בשל כך. על הקבלן להגיש לאישור מנהל הפרויקט, תוך 14 יום מיום מתן צו התחלת העבודה, או בתוך כל פרק זמן אחר שנקבע באיזה ממסמכי ההסכם, או על ידי מנהל הפרויקט, את רשימת קבלני המשנה ואנשי המקצוע שבדעתו להעסיק לצורך ביצוע העבודות. רשימה זאת תכלול גם את רשימת היצרנים והספקים למיניהם.

28.3 מנהל הפרויקט רשאי, על פי שיקול דעתו או לפי הנחיית נתי"ע, לפסול מראש או בדיעבד כל קבלן משנה, איש מקצוע ו/או יצרן ו/או ספק שיוגשו לאישורו, ולחלופין: לאשרו בתנאים מסוימים או בכפוף להתחייבויות רלוונטיות. פסילה זאת לא תהווה עילה לדרישות כספיות ו/או לדרישות להארכת תקופת הביצוע מצד הקבלן. מנהל הפרויקט רשאי להתנות את העסקתו של כל קבלן כקבלן משנה, בקביעת זהותו של האחראי מטעם אותו קבלן משנה על ביצוע העבודות שתבוצענה ע"י אותו קבלן משנה. מובהר כי נתי"ע רשאית להורות לקבלן כי קבלן משנה מסוים או מי מטעמו נדרש לבצע הליך התאמה בטחונית לעובד (אחד או יותר), ובמקרה כאמור יחולו הוראות סעיף 11.4 שלעיל.

28.4 מנהל הפרויקט רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לדרוש מהקבלן לסלק מאתר העבודות כל עובד של הקבלן, קבלן משנה, יצרן, וספק (גם שאינו נמצא באתר העבודות), אשר לדעת מנהל הפרויקט אינו מסוגל לבצע את עבודתו בהתאם לדרישות ההסכם, לתכניות ולמפרטים ו/או שאינו עומד בלוח הזמנים עליו התחייב הקבלן ו/או שהתנהגותו אינה הולמת. סילוק כל עובד, קבלן משנה, יצרן, או ספק, או הקטנת היקף פעולתו, אם תחויב ע"י מנהל הפרויקט, לא יהווה עילה לתביעות כספיות מצד הקבלן ו/או לדרישות להארכת תקופת הביצוע.

28.5 מובהר בזאת כי מסירת עבודות לקבלן משנה ו/או לספק לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו על פי הסכם זה, והקבלן יהיה אחראי כלפי נתי"ע לכל הפעולות, השגיאות, המגרעות, המחדלים והנזקים שנעשו על ידי קבלן המשנה ו/או הספק, באי כוחו, עובדיו ומי מטעמו או שנגרמו כתוצאה מעבודתו, ויהא דינם כאילו נעשו על ידי הקבלן עצמו או נגרמו על ידו.

28.6 מודגש כי העסקת קבלני משנה ו/או ספקים ו/או יצרנים (בכפוף להסכמת מנהל הפרויקט כאמור) לא תיצור כל קשר משפטי בין נתי"ע לבין קבלני המשנה מטעם הקבלן, ואין בהתקשרות כאמור כדי להקים חבות כלשהי של נתי"ע כלפי קבלני המשנה. הקבלן מצהיר ומתחייב כי יעביר סעיף זה לידיעת קבלני המשנה, ויבטיח כי קבלני המשנה יתחייבו בהסכם שייעשה עמם שלא לתבוע מנת"ע את שכר עבודתם.

28.7 למען הסר ספק, מובהר ומוצהר בזאת כי הקבלן, והוא בלבד, יהא אחראי כלפי קבלני המשנה לתשלום התמורה בגין עבודתם וכלפי הספקים והיצרנים לתשלום עבור התוצרים, וכי אין לראות בהסכם זה

חוזה לטובת צד שלישי. הקבלן יישא, בתוך כך, על חשבונו, באחריות מלאה לסילוק כל תביעה או דרישת תשלום מקבלן המשנה, אף אם יש לקבלן עצמו דרישה זהה מנת"ע. בכל מקרה של תביעה שתוגש על ידי קבלן משנה ו/או ספק ו/או יצרן של הקבלן כנגד נת"ע, תהא נת"ע רשאית לעכב בידה סכומים המגיעים לקבלן בגובה התביעה הנ"ל, וזאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת המוקנית לנת"ע במקרה כאמור.

28.8 מובהר ומוסכם בזה כי נת"ע לא תחויב לפצות או לשפות את הקבלן בתשלום כלשהו רק בשל כך שהקבלן סילק תביעה או דרישת תשלום של קבלן המשנה, בין אם עשה זאת בהסכמה ובין אם עשה זאת לפי קביעה שיפוטית (בהליך שנת"ע לא היתה צד לו), אשר מוסכם מראש כי ממצאה לא יחייבו את נת"ע.

28.9 נת"ע רשאית, לאחר שמיעת עמדתו של הקבלן, כדי למנוע עיכוב חמור בביצוע העבודות, לשלם לקבלן המשנה את התמורה המגיעה לו מטעם הקבלן ככל שלא שולמה עד אותה עת מסיבה בלתי מוצדקת, ולנכות שכר זה מכל תמורה המגיעה לקבלן. למען הסר ספק, תשלום כאמור יחשב כאילו שולם לקבלן עצמו ולא יהא בו כדי לגרוע מאחריותו כלפי נת"ע או כדי להטיל חבות על נת"ע.

28.10 הקבלן מתחייב כי בהסכמים בינו לבין קבלני משנה מטעמו לא יקבעו הוראות שאינן עולות בקנה אחד עם הוראות ההסכם או עם ביצוע העבודות לפיו, וכן, כי קבלני המשנה מטעמו יהיו מודעים ומחוייבים לכל דרישותיה והנחיותיה של נת"ע לפי איזה מן המסמכים המצורפים להסכם זה.

29. המחאת זכויות וחייבים

29.1 נת"ע תהיה רשאית להעביר ו/או להסב את זכויותיה וחובותיה לפי הסכם זה, או כל חלק מהן, לפי שיקול דעתה המוחלט, ובכלל זאת רשאית היא להסב את ההסכם, כולו או חלקו, לטובת מי מהגופים המוסמכים ו/או לטובת תאגידים או גופים ממשלתיים אחרים ו/או לטובת קבלן אחר מטעמה, ובלבד שזכויות הקבלן ע"פ הסכם זה לא תיפגענה³.

29.2 אין הקבלן רשאי להסב, למשכן או לשעבד לאחר את ההסכם או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר, להמחות או למסור לאחר כל זכות או חובה לפי ההסכם, בין בתמורה בין שלא בתמורה, ללא הסכמת נת"ע מראש ובכתב. נת"ע רשאית להתנות את הסכמתה להסבת ההסכם בתנאים שונים כפי שתמצא לנכון על פי שיקול דעתה הבלעדי.

29.3 העברת זכות על-פי הסכם זה, לרבות הסבת או משכון ו/או שעבוד ו/או המחאה ו/או כל העברה אחרת, שלא קיבלה את הסכמת נת"ע בכתב ומראש, תהווה הפרה של ההסכם ולא יהיה לה כל תוקף מחייב מבחינת נת"ע.

29.4 מובהר כי אין הקבלן רשאי למסור לצד ג' כלשהו את ביצוען של העבודות, כולן או מקצתן, אלא בהסכמת נת"ע בכתב ומראש ובתנאים שיקבעו על ידה. נת"ע רשאית לסרב לתת את הסכמתה כאמור, מכל סיבה שהיא ומבלי שיהא עליה לנמק את החלטתה. מוסכם ומובהר בזה, כי העסקת עובדים על ידי הקבלן, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה כשלעצמה משום מסירת ביצוען של העבודות, כולן או מקצתן, לאחר.

30. אחריות בנזיקין למבנה, לעבודות, למבנים סמוכים ולתשתיות

30.1 החל מן המועד שבו התקיים עם הקבלן סיור למסירת אתר העבודות כאמור בסעיף 7.1 שלעיל, ועד למועד מסירתן הסופית של העבודות, יהיה הקבלן האחראי הבלעדי לשמירה, השגחה והגנה על אתר העבודות שנמסר לו as is ו/או על כל מבנה שהוא מבצע או שטח שהועבר לאחריותו ו/או על שלמות התשתיות הנמצאות באתר העבודות ו/או על עבודות שכבר בוצעו ו/או על הצידוד, הרכוש והחומרים הקשורים לביצוע העבודות (יהא מקום הימצאם אשר יהא) מכל סיכון העלול לגרום להם נזק.

30.2 בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הרי שהקבלן חייב לנקוט, על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות שנדרשים באופן סביר ו/או על פי הוראות מנהל הפרוייקט על מנת להגן על אתר העבודות, סביבתו,

³ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 16 בקובץ הבהרות מס' 3.

התשתיות המצויות באתר העבודות או בקרבתו, המערכות והמתקנים העיליים והתת-קרקעיים הסמוכים לאתר העבודות, וכל מבנה המצוי בו (בין אם ביצעו הושלם ובין אם לאו), מכל נזק העלול להיגרם להם במהלך ביצוע העבודות. בלי לגרוע מכלליות האמור, הקבלן חייב לנקוט על חשבונו בכל אמצעי הבטיחות והזהירות כנדרש במפרטים או במסמכי ההסכם האחרים, ולקיים בקפדנות כל הוראה שניתנה לו בקשר עם האמור. נת"ע זכאית לחייב את הקבלן בפיצוי מוסכם בגין כל הפרה של הוראות הבטיחות כמפורט במפרט הדרישות הכלליות (נספח י').

30.3 הקבלן יישא באחריות מלאה לכל נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן לאתר העבודות ו/או לכל מבנה המצוי בו (או חלק ממנו) ו/או לעבודות ארעיות כלשהן, ובכלל זה נזק אשר נגרם לתשתיות, לציד, לדרך, לסביבת העבודות או למתקנים של גופים ציבוריים ו/או רשויות, לרבות המערכות התת-קרקעיות והעל-קרקעיות. אחריות זו תחול גם על נזק שנגרם על ידי קבלני משנה של הקבלן ו/או עובדיו ו/או ספקיו, ותכלול טיפול בכל תביעה או דרישת תשלום של צדדי ג' (אף אם הוגשה נגד נת"ע). יובהר כי הקבלן לא יופטר מאחריותו רק בשל כך שמילא אחר הוראות הסכם זה וביצע את העבודות בהתאם לתכניות שניתנו לו.

30.4 הקבלן מתחייב למסור למנהל הפרויקט – ולכל גוף מוסמך שהוא רלוונטי – הודעה על כל נזק שנגרם או צפוי להיגרם לעבודות או לכל חלק מהן או לכל מבנה המבוצע במסגרתן, מיד לאחר שנודע לו על נזק קיים או צפוי, ולנקוט באופן מיידי ועל חשבונו בכל פעולה סבירה אשר נדרשת למניעתו או הקטנתו. הקבלן יפרט בהודעתו את נסיבות קרות הנזק וככל שמקור הנזק אינו בקבלן. יפרט הקבלן את הגורם האחראי לנזק.

30.5 בכל מקרה של נזק כאמור בסעיף 30.3 שלעיל, יהיה הקבלן מחויב לתקן את הנזק (וכן להקטינו ו/או למנוע את החמרתו או לפצות או לשפות את הניזוק ממנו), על חשבונו, בהקדם האפשרי, והכל בהתאם להוראות והסכמת מנהל הפרויקט או הגורמים הנוגעים בדבר (לרבות הגופים המוסמכים ו/או בעלי התשתיות, הסביבה או הציוד), באופן שלאחר תיקון הנזק יהיה מושא הנזק במצב תקין ומתאים בכל פרטיו לדרישות הסכם זה ולהוראות נת"ע ו/או מנהל הפרויקט.

30.6 לא תיקן הקבלן נזקים שנגרמו, כנדרש לעיל, תהא נת"ע רשאית לעשות זאת בעצמה, ולחייב את הקבלן בהוצאות אשר תיגרמנה לנת"ע עקב כך, הכל בהתאם לאמור בסעיף 42 שלהלן. למען הסר ספק, מובהר בזה כי כל פעולה של נת"ע, כאמור בסעיף זה, תיעשה מבלי לגרוע מכל אחריות ו/או חבות אחרת של הקבלן, על פי הסכם זה ועל פי כל דין, בין כלפי נת"ע ובין כלפי כל צד שלישי אחר.

30.7 בכל מקרה של נזק כתוצאה מ"סיכון מוסכם" כהגדרתו להלן, שנגרם לאתר העבודות ו/או לעבודות עצמן ו/או לכל מבנה המבוצע במסגרתן (או המצוי בהן) ו/או לכל שטח שהועבר לאחריותו- ובכלל זה נזק אשר נגרם כתוצאה מסיכון מוסכם לתשתיות או למתקנים של גופים ציבוריים ו/או רשויות - יחולו הוצאות התיקון (וכן הוצאות השיפוי והפיצוי לניזוק) על נת"ע או על הגורם לנזק. הוצאות התיקון יוגשו ויטופלו בהתאם להוראות סעיף 52 בשינויים המחויבים. הנטל להוכיח שנוזק כאמור נגרם מסיכון מוסכם מוטל על הקבלן. מובהר כי התרחשותו של סיכון מוסכם לא תפטור את הקבלן מיתר חובותיו לפי האמור בסעיף 30 זה, ובכלל האמור, חובתו לתקן נזק שנגרם מסיכון מוסכם ו/או להקטינו ו/או להתגונן (או להגן על נת"ע) מכל תביעה שהוגשה בעקבותיו

30.8 "סיכון מוסכם", לענין סעיף 30.7, פירושו סיכון :

30.8.1 הנובע מכוח עליון כהגדרתו בהסכם זה : או -

30.8.2 הנובע רק מעצם ההרשאה שניתנה לקבלן להשתמש באתר העבודות על-פי הנחיית נת"ע לצורך ביצוע ההסכם ובהתאם לתנאיו (להוציא סיכון הנובע מפעולה בניגוד להוראות נת"ע או ההסכם) או - ;

30.8.3 הנובע אך ורק מתוך כך שאין לנת"ע זכות לבצע את העבודות או חלק מהן בהתאם להסכם זה, לרבות בשל היעדר הרשאות שנת"ע אחראית להשגתן וגרמה לאי-קבלתן ; או -

30.8.4 הנובע מחמת כל סיכון תאונתי אחר (או ונדליזם של צד ג') שהיה לחלוטין בלתי צפוי ובלתי נמנע ואשר התממשותו אירעה מסיבות שאינן תלויות בקבלן כלל ועיקר.

"סיכון מוסכם" לא ייחשב ככזה: (א) אם הקבלן צריך היה לשאת בתוצאותיו, או יכול היה למנוע את תוצאותיו, באמצעים סבירים, לרבות על פי דין או אגב קיום הוראות הסכם זה או הוראות מנהל הפרויקט ו/או (ב) אם הנזק, כפועל יוצא מאותו סיכון, נגרם או הוחמר באשמתו של הקבלן או של מי מטעמו או של גורם הנתון לפיקוחו ואחריותו של הקבלן (מתוקף היותו קבלן ראשי באתר העבודות) ו/או (ג) אם הקבלן נדרש לבטח את אותו סיכון, והנזק כתוצאה מהתממשות הסיכון לא עלה על סכום הביטוח ו/או (ד) אם הסיכון לא בוטח כנדרש או שהביטוח לא ניתן היה למימוש מסיבות התלויות בקבלן.

30.9 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תחולנה הוראות סעיף זה גם על כל נזק ו/או פגיעה ו/או אובדן, שנגרם על ידי הקבלן בתקופת הבדק, לשם מילוי התחייבויותיו בהתאם להסכם זה.

30.10 אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מכל אחריות המוטלת על הקבלן מכוח הדין.

30.11 המונח "נזק" בסעיף זה, פירושו נזק ישיר או עקיף מכל סוג שהוא, לרבות כל אבדן, הפסד, הוצאה, ירידת ערך וכו' ולרבות נזק צפוי שטרם התממש ו/או נזק שאינו ממוני, פגיעה בנוחות ועגמת נפש.

31. נזק לגוף ולרכוש

31.1 הוראות סעיף 30 שלעיל (אך למעט הוראות סעיפים קטנים 30.7 ו-30.8), וחובות הקבלן כפועל יוצא מהוראותיו, יחולו גם ביחס לרכושם ו/או גופם של אנשים הנמצאים באתר העבודות או הקשורים באופן כלשהו לביצוע ו/או צדדי ג', ובלי לגרוע מכלליות האמור, גם כלפי נתי"ע, בעלי תפקידים מטעם נתי"ע, קבלני משנה או קבלנים אחרים, ספקים, העובדים באתר העבודות, מבקרים או משתמשים אחרים באתר העבודות, הגופים המוסמכים, בעלי תשתיות, ובעלי זכויות במקרקעין סמוכים.

31.2 מחובת הקבלן לנקוט על חשבונו בכל אמצעי זהירות סביר שנדרש כדי להגן על שלומם, שלמותם וביטחונם של כל הנ"ל - ושל כל רכושם - ולמנוע גרימת כל נזק מכל סיכון שהוא.

31.3 בלי לגרוע מכלליות האמור, ביחסים בין הקבלן לנתי"ע, הקבלן יישא באחריות מלאה ובלעדית לכל נזק גוף או רכוש או אחר (ובכלל זה לכל תאונה או מחלה), שייגרם למי מהגורמים המנויים בסעיף 31.1 שלעיל, כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מביצוע העבודות על ידי הקבלן ו/או על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידו ו/או כתוצאה מכל מעשה או מחל (לרבות הפרת הסכם או הוראת דין) של הקבלן ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו, בין בתקופת ביצוע העבודות ובין בתקופת הבדק, והכל, אף אם הנזק נגרם מסיכון מוסכם.

31.4 אין בהוראות סעיף זה כדי להוות חוזה לטובת צד שלישי.

31.5 מבלי לגרוע מהאמור, יובהר כי לצורך ביצוע העבודות (כולל עבודות של קבלני משנה וגורמים אחרים שיועסקו על ידי הקבלן), נוטל הקבלן על עצמו את החובות המוטלים על מבצע הבניה, מהנדס העבודה, המחזיק במקום העבודה, והמעביד לפי פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תשי"ל-1970 (להלן: "פקודת הבטיחות בעבודה"), ולפי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954, וכן לפי כל דין אחר העוסק בבטיחות בעבודה, ויהיה אחראי לביצוע מלא ומדויק של כל ההוראות הכלולות בהם, אלא אם במסמכי המכרז נקבע במפורש אחרת.

31.6 כמו כן, יהיה הקבלן אחראי לביצוע מלא ומדויק של הוראות הממונה על הבטיחות ויודיע על מינויו של הממונה על הבטיחות למשרד העבודה או לכל רשות אחרת, כנדרש מכח כל דין, עם העתק למזמין, וזאת במקרה שתחול על הקבלן חובה למנות ממונה על הבטיחות, כאמור. הקבלן לא יבטל את הודעתו למשרד העבודה, ולא יבקש לרשום תחתיו גורם אחר, אלא בכפוף לאישור מראש ובכתב מצד נתי"ע.

31.7 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שנת"ע ו/או מנהל הפרויקט ו/או מי מכוחם אינם "מבצע עבודה" כמוגדר בפקודת הבטיחות בעבודה ובכל דין אחר וכל האחריות המשפטית בגין בטיחות בעבודות תחול על הקבלן ועל מהנדס העבודה מטעמו.

32. נזיקין לעובדים

- 32.1 חובות הקבלן לפי סעיפים 30-31 שלעיל (אך למעט הוראת סעיפים קטנים 30.7 ו-30.8) יחולו גם ביחס לעובדיו ו/או עובדי קבלני המשנה מטעמו.
- 32.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור, הקבלן יהיה האחראי היחיד והבלעדי לשלומם ולבטחונם של כל עובדיו ו/או המעוסקים על ידו ו/או הנמצאים בשירותו, אף מפני סיכון מוסכם כהגדרתו לעיל. בתוך כך, הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם הנמצא בשירותו, כתוצאה מתאונה או נזק כל שהוא, תוך כדי ביצוע העבודה ו/או תוך כדי ביצוע עבודות בתקופות הבדק, לרבות נזק שנגרם לאדם המספק שירותים, חומרים ו/או מוצרים, קבלני משנה ועובדיהם, ספקים ועובדים עצמאיים הן של הקבלן והן של קבלני המשנה.
- 32.3 למען הסר ספק, נת"ע לא תישא באחריות לכל נזק שייגרם לקבלן ו/או למי מעובדי הקבלן ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו ו/או בשירותו כתוצאה מתאונה או נזק שייגרמו תוך כדי ועקב ביצוע העבודות, ועל הקבלן מוטלת אחריות בלעדית להטיב את נזיקיהם.

33. ביטוח על ידי הקבלן

- 33.1 מבלי לגרוע מהתחייבויות ומאחריות הקבלן בהתאם לדין ו/או להסכם, יקיים הקבלן את כל הוראות נספח הביטוח הרצ"ב להסכם זה **כנספח ח'** והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 33.2 הקבלן ימציא לנת"ע את אישור הביטוחים המהווה חלק **מנספח ח'**.

34. שיפוי

- 34.1 בלי לגרוע מאחריותו לפי כל דין, ובלי לגרוע מכל תרופה המגיעה לנת"ע, הקבלן מתחייב בזה:
- 34.1.1 לפטור את נת"ע ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או כל מי מטעמה מאחריות לכל נזק ו/או אבדן ו/או תאונה ו/או חבלה ו/או מחלה שהוא אחראי להם לפי האמור בסעיפים 30-32 שלעיל, ולא לתבוע מהנ"ל כל שיפוי או השתתפות שהיא. הפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.
- 34.1.2 לשלם מיד כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת, מסוג כל שהוא, שיוטלו ו/או יחולו בעקבות כל נזק שהאחריות לו מוטלת על הקבלן לפי האמור בסעיפים 30-32 לעיל או לפי כל דין ו/או כפועל יוצא מהפרת ההוראות שלעיל.
- 34.1.3 לשפות את נת"ע ו/או עובדיה ו/או מי מטעמה בגין כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת, מכל סוג שהוא, שנדרשו מנת"ע או שהוטלו עליה בעקבות כל נזק שהאחריות לו מוטלת על הקבלן לפי האמור בסעיפים 30-32 שלעיל או לפי כל דין - ובלבד שניתנה לקבלן הודעה על קיומה של דרישה כאמור, וניתנה לו הזדמנות נאותה להתגונן מפניה או להדפה. יובהר כי לנת"ע שמורה הזכות להגיע להסדר עם הנפגע ללא דיון משפטי, ובמקרה זה מתחייב הקבלן לשפות את נת"ע בגין הסכום שהושג בפשרה, ובלבד שנת"ע הודיעה לקבלן מראש על חתימת הסכם הפשרה. להסרת כל ספק מובהר בזאת, כי חובת שיפוי כאמור תחול גם ביחס לכל הוצאה נלווית, לרבות שכר טרחת עו"ד והוצאות משפטיות (בין שנפסקו ובין שלא), וכי יראו כל סכום בגינו זכאית נת"ע לשיפוי כחוב המגיע לה מהקבלן לפי הסכם זה.
- 34.2 נת"ע רשאית לקזז, בכל עת, מכל סכום המגיע לקבלן (לפי הסכם זה או בכלל, לרבות לפי כל הסכם אחר) ו/או לגבות ממנו בכל דרך אחרת (לרבות ע"י מימוש הערבות) ו/או לעכב תחת ידיה כל סכום (לפי הסכם זה או בכלל, לרבות לפי כל הסכם אחר) אשר נתבע מנת"ע או מהקבלן על ידי גורם כלשהו בקשר עם אחריותו של הקבלן כאמור בסעיפים 30-32 שלעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו לנת"ע ואשר האחריות בגינם מוטלת על הקבלן כאמור לעיל. הוא הדין ביחס לכל חוב אחר או תשלום ביתר המגיע לנת"ע מהקבלן בהתאם להסכם זה.

- 34.3 הקבלן מתחייב לבוא בנעלי נת"ע ו/או עובדיה ו/או שלוחיה במידה שיתבעו ביחד ו/או לחוד בגין נזקים שהקבלן אחראי להם על פי הוראות הסכם זה ו/או הוראות כל דין, לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, הנזקים הנזכרים בסעיפים 30-32 שלעיל, וככל שהדבר יידרש, מתחייב הוא להתייבב במקומם (ועפ"י הרשאתם) בכל הליך משפטי ולממן את כל הוצאותיהם המשפטיות וכל חבות שתוטל עליהם.
- 34.4 הקבלן לא יתנגד לצירופו כנתבע נוסף ו/או כצד ג' בתביעה שהוגשה נגד נת"ע, והוא מוותר מראש על כל התנגדות להזמנה כאמור, בין שנתבקשה על ידי נת"ע ו/או אחרים.
- 34.5 אם כתוצאה מפעולה או עבודה כלשהי של הקבלן יוצא כנגד נת"ע צו שיפוטי המחייבה לעשות דבר מה או להימנע מדבר מה, יהא הקבלן אחראי לפצות את כל הגורמים הנוגעים בדבר בגין כל נזק, בין ישיר ובין עקיף, וזאת מבלי לגרוע מחובתו לעשות את כל הדרוש כדי להסיר את הצו ומבלי שהוראה זו תתפרש כמטילה חובה כלשהי לפצות את הקבלן בגין הצו האמור או בגין כל עיכוב שיחול בביצוע העבודות כתוצאה מהצו.

35. עבודות קשורות, משלימות וקבלנים אחרים

- 35.1 נת"ע רשאית, כולל במהלך נוכחותו של הקבלן וביצוע העבודות על ידו:
- 35.1.1 לשלב באתר העבודות או בסמוך אליו כל גוף ציבורי שפעולתו או פעולת קבלן אחר או גורם כלשהו מטעם הגוף הציבורי נדרשת על מנת לבצע עבודות כלשהן באתר העבודות, בין שהן נעשות לטובת נת"ע ולצורך השלמת העבודות ובין שלא (להלן: "הגוף הציבורי").
- 35.1.2 לשלב באתר העבודות או בסמוך אליו כל קבלן אחר המועסק במישרין או בעקיפין על ידי נת"ע ו/או שמונה על ידה ו/או המספק לה שירותים בקשר עם ביצוע העבודות, לרבות כל אדם או גוף שיאושר לצורך זה על ידי מנהל הפרויקט (להלן "קבלן ממונה"). מובהר כי קבלן שזהותו כקבלן משנה הוכתבה לקבלן ע"י נת"ע, בכפוף לכל דין, ייחשב לעניין סעיף זה כקבלן ממונה.
- 35.1.3 להורות לקבלן לבצע הפרדת אתרים' בינו ובין כל קבלן אחר העובד או צפוי לעבוד באתר העבודות או בסמוך אליו (במתכנת שתקבע על ידי נת"ע) – בהתאם להוראות כל דין או הנחיות מנהל הפרויקט – באופן שבו הקבלן יבצע (או לא יבצע) עבודות בשטח שהוגדר על ידי נת"ע, וזאת במקביל לעבודת כל קבלן אחר. מובהר כי תהא זו אחריותו של הקבלן לבצע כל עבודה או פעולה (ובכלל האמור: להתקין גדרות, שערים, שלטים, שומרים וכיו"ב) שתהא נחוצה לצורך ביצוע הפרדת האתרים האמורה, במהלך כל תקופה שתוגדר, מבלי שיהא זכאי לתשלום תמורה נוספת בגין כך.
- 35.2 הקבלן ישתף פעולה עם הגוף הציבורי ו/או עם הקבלן הממונה, או עם מי מטעמם, יתאם עמם את ביצוע העבודות השונות, יספק להם שירותים כפי שינחחו מנהל הפרויקט, ויאפשר את פעילותם הנאותה הן באתר העבודות, והן בסמוך אליו. בלי לגרוע מכלליות האמור הקבלן יאפשר לכל הנ"ל להשתמש בשירותים, באמצעים ובמתקנים שהותקנו על ידו ויספק כל שירות אחר שיתבקש לספק או לבצע, בין היתר כמפורט במפרט הדרישות הכלליות ו/או בנספח התנאים המיוחדים.
- 35.3 הקבלן ייחשב כקבלן ראשי, כמנהל עבודה וכאחראי בטיחות וגיהות ביחס לכל השטחים הנתונים לאחריותו ו/או הגורמים הפועלים בתחום אתר העבודות, ובכלל האמור ביחס לכל הקבלנים הממונים העובדים באתר העבודות ו/או ביחס לעבודות המבוצעות על ידי הגוף הציבורי. מנהל הפרויקט יתאם ויקבע יקבע את סדר עבודת הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי, את מידת ואופן שיתוף הפעולה עמם ואת חלוקת האחריות ביניהם לגבי ביצוע עבודה או חובה כלשהי הקשורה בביצוע העבודות.
- 35.4 הקבלן יודיע למנהל הפרויקט בכתב על כל מקרה שבו הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי לא תיאמו את עבודתם עם עבודות הקבלן ו/או חזרו בהם מתיאומים קודמים ו/או לא צייתו להוראות בדבר שמירה על הבטיחות באתר העבודות ו/או גורמים לעיכובים בביצוע עבודתם או עבודת הקבלן, ומנהל הפרויקט ייתן הוראות מתאימות לקבלן הממונה או לגוף הציבורי או לקבלן עצמו כפי שיחייב המצב

ועל פי שיקול דעתו הבלעדי של מנהל הפרויקט. בכל מקרה של חלוקי דעות בין הקבלן ובין הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, דעת מנהל הפרויקט היא שתקבע.

35.5 העסקת קבלן ממונה ו/או גוף ציבורי באתר העבודות לא תגרור הטלת אחריות כלשהי על נת"ע ו/או על מנהל הפרויקט, עקב אי-תיאום העבודות עם הקבלן ו/או אי עקב ציות להוראות הבטיחות כמתואר לעיל, אלא בכפוף לאחריותה על פי סעיף 15 לפקודת הניקין [נוסח חדש], והכל בכפוף לקיום חובותיו של הקבלן לפי הסכם זה. מובהר כי הגוף הציבורי או הקבלן הממונה לא ייחשבו כשלוחים של נת"ע.

35.6 הקבלן יישא באחריות לפיצי נת"ע או מי מטעמה בגין מלוא הנזק שייגרם לנת"ע ו/או למי מטעמה ו/או לעבודות (או לכל חלק מהן) עקב מעשה או מחלל של הקבלן (לרבות קבלני משנה המועסקים ע"י הקבלן ולרבות עובדי מי מהם) או עקב חוסר שיתוף פעולה, אי תיאום ו/או פגיעה בלוחות הזמנים של הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי. יובהר כי אחריות זו תחול גם על ליקויי איכות בעבודות שבוצעו ע"י הגוף הציבורי או קבלן הממונה, ככל שהללו נוצרו או נגרמו כפועל יוצא ממעשיו או מחלליו של הקבלן (למשל בשל הימנעותו מלפקד או להסדיר את עבודתם מקום שהיה עליו לעשות כן).

35.7 הקבלן מתחייב, בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, ובלי לגרוע מכל הוראה אחרת במפרטים או במסמכי ההסכם האחרים, לסייע לקבלן הממונה ולגוף הציבורי, לספק להם שירותים, ולבצע את המטלות המנויות להלן ו/או במפרט הדרישות הכלליות, והכל מבלי שהקבלן יהיה זכאי לקבל מנת"ע תשלום נוסף זולת זה הקבוע בסעיפים 35.8 ו- 35.8 (או התשלום שנקבע בנספח התנאים המיוחדים אם נקבע):

35.7.1 מתן אפשרות ודרך גישה לתחום ביצוע העבודות של הגוף הציבורי ו/או הקבלן הממונה, לרבות תכנון פריסה והצבה של הסדרי תנועה זמניים, ובכללם הסדרי תנועה ארעיים וקצרי טווח המשמשים את הקבלן הממונה והגוף הציבורי (כאשר מובהר כי אין בהוראה זו כדי לגרוע מזכותו הכללית של הקבלן לתשלום עבור הסדרי תנועה בהתאם להוראות ההסכם).

35.7.2 מתן אפשרות והסדרת הכניסה לאתר העבודות למורשים בלבד, עריכת בדיקה וביקורת בכניסה לאתר, לרבות תיאום מראש של אפשרויות גישה ומקומות פריקה.

35.7.3 נטילת אחריות לבטיחות באתר העבודות גם עבור עבודת הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי, ביצוע בקרת בטיחות ועמידה בכל המחויבויות של "מבצע בניה" בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח-1988.

35.7.4 סיוע לעבודת הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי באתר העבודות ושילובם בעבודה הרגילה והתקינה של ביצוע העבודות, לרבות על ידי:

(א) תיאום עבודתם ההדדית באתר העבודות או בסביבתו, והסדרת הממשקים עמם או ביניהם, שטחי עבודתם ואופן שילוב תהליכי הביצוע;

(ב) תיאום לוחות הזמנים של עבודת הגוף הציבורי ו/או הקבלן הממונה, שילובם בלוח הזמנים של הקבלן, וביצוע ההתאמות הנדרשות;

(ג) העמדתן לעיון של כל תכניות העבודה הרלוונטיות, לרבות תכניות ביצוע, ומתן כל ההסברים הנדרשים, לרבות הסברים על תכניות, על העבודות, על כל מבנה המבוצע במסגרתן, על שלבי ביצוע העבודות, על תחזיות הביצוע ועל שיטות ודרכי עבודתו של הקבלן, והכל על מנת ליצור תיאום ושיתוף פעולה מושלמים בין כל הגורמים באתר העבודות, כאמור לעיל.

(ד) השתתפות בישיבות תיאום וייצוג הבעיות המשותפות למנהל הפרויקט, לפי העניין.

35.7.5 ביצוע שירותי מדידה ותיאום, ובכלל זה הכנת נקודות מיקום וגובה בכל חלקי אתר העבודות, ככל שהדבר נדרש לצורך השלמת העבודות, לרבות בקומות המבנה המבוצע במסגרת העבודות, בשטחים הציבוריים ובשטחי הגינון כולל, בין היתר, סימון שוחות

וגבהים, בהתאם להוראות מנהל הפרויקט, כולל הכנה מחדש של נקודות, במידה שנקודות תמחקנה, וזאת עד למועד השלמת העבודות.

35.7.6 מתן כל מידע רלוונטי על אתר העבודות (ככל שמצוי או אמור להיות מצוי בידיעת הקבלן או מי מטעמו), לרבות על המבנים, המתקנים והמערכות הקיימים בו ועל אלה המצויים בסביבתו ועל כללי העבודה והזהירות המיוחדים הנדרשים כתוצאה מכך. מתן כל המידע הרלוונטי על כללי העבודה הנדרשים באתר העבודות, לרבות מבחינת בטיחותם של מבנים וכבישים סמוכים לאתר, וכן מתן הנחיות בטיחות לכל גורם הנכנס לאתר.

35.7.7 הכנת והקצאת שטחי התארגנות ואחסון באתר העבודות, כפי שיקבע מנהל הפרויקט. על הקבלן לדאוג לכך שלא תיווצר ו/או תיגרם הפרעה כלשהי, אף בעתיד, לביצוען השוטף והמלא של העבודות, בהתאם להוראות ההסכם וללוח הזמנים. במידה שתיווצר ו/או תגרם הפרעה כאמור, הקבלן יקצה מקום אחר באתר להתארגנות ואחסון כאמור לעיל ולפי העניין, באופן זה, שההפרעה תחדל ובכפוף לאישור מנהל הפרויקט.

35.7.8 אספקה של חשמל ומים, ככל שיידרש לביצוע העבודות על ידי הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי, ולרבות מתן שימוש חופשי, ללא הגבלה ולפי הצורך, במערכות החשמל, המים והביוב הזמניות, אשר יוקמו על ידי הקבלן לפי הוראות ההסכם זה.

35.7.9 העמדת תאורה מתאימה לביצוע העבודות באתר העבודות כך שהקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי יוכלו לעבוד באופן חופשי, ביום ובלילה וללא הגבלה של אור.

35.7.10 תיאום כל העבודות, הן הזמניות והן הקבועות, וכן מועדי ההתחברות והניתוק של כל העבודות, בין הקבלן לבין הגוף הציבורי ו/או הקבלן הממונה, ובינם לבין עצמם, כולל תיאום אזורי עבודה לצורכי העבודה של כל אחד ואחד מהם, בהתאם לתכנון העבודה ולסדר הטוב והנכון של הביצוע.

35.7.11 גידור, סימון, שילוט שטחי העבודה ונקיטת אמצעי אזהרה או זהירות אחרים בהתאם להוראות מנהל הפרויקט.

35.7.12 ביצוע כל ההכנות הדרושות לקבלן הממונה ו/או לגוף הציבורי לצורך ביצוע עבודתם, כגון: חריצים, מגרעות, פתחים, בורות וכיו"ב, בכל כמות וגודל שיידרשו, וכן ביצוע התיקונים הנובעים מעבודת הקבלנים האחרים, ללא יוצא מהכלל, כולל פתיחת חורים, חריצים, מגרעות, פתחים למעברים ולצנרת ולכל רכיבי המערכות והמלאכות, וכן סתימתם לאחר מכן באופן מקצועי ומוחלט מסביב לכל הצנרת והרכיבים האמורים. היה וצנרת ו/או תעלות ו/או כבילה ו/או שרולים וכו' לא הופיעו בתכניות השונות (תכניות מ"א, חשמל, מתח נמוך, אינסטלציה, גינון, מטבחים וכל תכנית רלוונטית שהיא שאיננה בהכרח תכנית בניה) באופן שמצריך עבורם מעברים ו/או חריצים ו/או מגרעות ו/או פתחים ו/או חורים בבטונים טרם השלמת יציקת תקרות ו/או קירות ו/או עמודים וכדומה, הללו יבוצעו ע"י הקבלן תמורת תשלום נוסף בהתאם להוראות סעיף 52.14 להלן.

35.7.13 שימוש בפיגומים עומדים וקיימים של הקבלן, או באמצעי הרמה ככל שהם פנויים, במשך תקופת עבודתו של הקבלן ועד חודשיים ממועד סיום עבודות של הקבלן.

35.7.14 ביצוע ניקיון יום יומי, במשך תקופת ביצוע העבודות, וכן ביצוע ניקיון מוחלט וסופי עם השלמת העבודות ע"י הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי וארגון אתר העבודות כך שיהיה מסודר ונקי בכל עת לרבות באמצעות גיזום ו/או הסרה של צמחייה המהווה מפגע.

35.7.15 הגנה פיזית על עבודות הגוף הציבורי ו/או הקבלן הממונה, ללא יוצא מן הכלל.

35.7.16 שמירה קבועה, ככל שתידרש, ביום ובלילה, על כל הציוד והחומרים השייכים לגוף הציבורי או לקבלן הממונה, והמצויים באתר העבודות, ובכלל זה ציוד וחומרים של נת"ע. אחריות הקבלן לשמירה כאמור, כל אימת שהיא נדרשת, הינה מעיקרי ההסכם והעסקת חברת שמירה לא יהיה בה כדי לפטור את הקבלן מאחריותו זו.

- 35.7.17 ביצוע כל ההשלמות הנדרשות בעקבות ביצוע העבודות על ידי הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי, לרבות תיקון פגמים אוט ליקויים בעבודתם של הנ"ל כל עוד היקפם סביר ומינורי. הקבלן אחראי להעסיק, לשם כך, עד למועד השלמת העבודות, כח אדם מתאים, מקצועי ומיומן, לרבות צוות ניהולי, טיחים, צבעים, בנאים וכו', לצורך ביצוע התיקונים, כאמור לעיל, אף אם לכח אדם זה אין עבודות אחרות לביצוע ומטרת העסקתו על ידי הקבלן הינה אך ורק מתן שירות לקבלנים הממונים.
- 35.7.18 השתתפות במסירת העבודות של הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי במועד השלמת העבודות, ליווי תהליכי המסירה, ופיקוח על ביצוע כל התיקונים וההשלמות באתר עד למסירת העבודות של הקבלן הממונה כאמור.
- 35.7.19 טיפול בהשגת וקבלת כל המסמכים והאישורים הנדרשים מהקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי ע"מ למלא את אחריותו העליונה של הקבלן בכל הנוגע לקבלת אישורי אכלוס למבנה.
- 35.7.20 ביצוע כל החובות והמטלות הפרטניות המפורטות בנספח התנאים המיוחדים.
- 35.8 הקבלן לא יהיה רשאי לדרוש מהגוף הציבורי ו/או מהקבלן הממונה שיפוי בגין הוצאותיו בקשר עם האמור לעיל, אלא בכפוף לאישור מראש ובכתב של נת"ע ובהתאם לאמור באותו אישור. מובהר כי נת"ע אינה חייבת לאשר שיפוי בגין הוצאות הקבלן, והחלטתה בעניין זה תתקבל על פי שיקול דעתה הבלעדי, תוך התחשבות בעלויות שנגרמו לקבלן וסבירות היקפם של השירותים שהתבקשו ממנו והגורם הנהנה מהם. עוד מובהר כי נת"ע לא תהיה ערבה או אחראית לביצוע תשלום כלשהו מצד הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, ולקבלן לא תהיה כלפי נת"ע כל תביעה או טענה בקשר לכך.
- 35.9 הקבלן יהיה זכאי לתוספת תמורה בגין אחריותו הכוללת לבטיחות וכן בגין תיאום ואספקת שירותים לגוף הציבורי ו/או לקבלן הממונה בהתאם לאמור בנספח התנאים המיוחדים ו/או כתב כמויות. לא נקבעה תמורה מיוחדת כאמור, יחולו לעניין זה ההוראות הבאות:
- 35.9.1 אם נת"ע הורתה לקבלן להתקשר עם הקבלן הממונה או עם הגוף הציבורי, או לממן את עלות עבודתם, יפעל הקבלן לביצוע התקשרות ישירה מול הקבלן הממונה או הגוף הציבורי, או למימון עבודתם, לפי העניין, והכל בלי שהדבר יגרע מחובותיו לפי הסכם זה. מובהר, כי לא יהא תוקף להתקשרות כאמור, או למימון עבודתו של הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, בטרם ניתן לדבר אישור בכתב מצד נת"ע. אישרה נת"ע את ההתקשרות, או את מימון העבודות של הנ"ל, יהא הקבלן זכאי עבור כך לתמורה נוספת בגין ביצוע כל השירותים האמורים בסעיף 35 זה, בשיעור של 8% מערך העבודה ההנדסית של הקבלן הממונה או הגוף הציבורי, ללא תוספת בגין התייקרויות.
- 35.9.2 אם נת"ע התקשרה עם במישרין עם הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, או שנת"ע מימנה את עלות עבודתם, כי אז הקבלן זכאי, בגין ביצוע כל השירותים האמורים בסעיף 35 זה, לתמורה נוספת, שתהיה בשיעור של 4% מערך העבודה ההנדסית של הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, ללא תוספת בגין התייקרויות.
- 35.9.3 **"ערך העבודה ההנדסית"** – לצורך קביעת התמורה הנוספת המגיעה לקבלן (לפי האמור לעיל או לפי האמור בנספח התנאים המיוחדים) ינוכו מן התמורה ששולמה לקבלן הממונה ו/או לגוף הציבורי התשלומים הבאים: תקורות ניהול; רכיב בצ"מ (ככל שלא נוצל); הקצבים שאינם מיועדים לביצוע עבודה כלשהי (אלא להחזר הוצאות / תשלום לצדדי ג'); עלותם של חומרים ו/או ציודים ו/או מתקנים מיוחדים – כגון כבלים ו/או צינורות ו/או מערכות אשר צפויים לשמש את הגוף הציבורי או הקבלן הממונה; עלויות כבילה או השחלה של תשתיות ומע"מ. מובהר כי במקרה שבו קביעת "ערך העבודה ההנדסית" לא ניתן לקביעה מדויקת, כי אז הוא ייקבע על ידי מנהל הפרויקט על דרך האומדנא.
- 35.9.4 יובהר כי הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת - בגין עבודת הגוף הציבורי או הקבלן הממונה – במקרים שבהם הקבלן לא יידרש לתאם את עבודתם ו/או לספק להם שירותים

ו/או במקרה שבו הוא לא נדרש לשאת באחריות לביצוע עבודתם כאמור לעיל ו/או במקרה שבו מעורבות הגוף הציבורי או הקבלן הממונה בביצוע העבודות היא זמנית ונקודתית (ומתבטאת בעיקר במתן אפשרות גישה לאתר העבודות) ו/או בכל מקרה שבו אין הלימה בין הוצאות הקבלן והתשומות שאותן השקיע בקשר עם עבודתם של הנ"ל ובין התמורה שיש לקבוע לפי סעיפים 35.9.1-35.9.2 שלעיל. בכל אחד מהמקרים הנ"ל, נת"ע רשאית, לקבוע את התמורה המגיעה לקבלן לאחר בחינת הוצאותיו ו/או ערך התשומות שהושקעו בעקבות ביצוע עבודות הגוף הציבורי או הקבלן הממונה. מובהר כי אין בזכותה של נת"ע לפי סעיף זה כדי לגרוע מחובות הקבלן ואחריותו לפי כל האמור לעיל.

35.9.5 במקרה שהקבלן יידרש לבצע בפועל עבודות נוספות, מעבר לקבוע במסמכי ההסכם, עבור הקבלן האחר ו/או הגוף הציבורי, יחולו על עבודות אלה הוראות סעיף 52 להלן.

35.10 מובהר בזה כי ייתכן שבאתר העבודות וסביבתו תבוצענה עבודות של קבלנים אחרים המבצעים עבודות עבור נת"ע, אולם הם לא יוגדרו על ידה כקבלנים ממונים כמובנם בסעיף זה. למרות האמור, הקבלן יידרש לאפשר לקבלנים כאמור זכות מעבר וכן לתאם עמם כל דבר הטעון תיאום (כגון שימוש בדרכים ובשטחי התארגנות, גידור, בטיחות וכו') מבלי שיהא זכאי לקבל בשל כך תמורה נוספת ו/או תקורה בגין עבודתם.

35.11 מובהר כי הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה כלשהי עבור מתן שירותים לקבלנים שאינם מוגדרים כקבלן ממונה לפי סעיף זה, כדוגמת קבלני אחזקה של הרשות המקומית, שהקבלן אינו מספק להם שירות כלשהו מלבד תיאום מועדי עבודתם, שילוב בלוח הזמנים הכללי של ביצוע העבודות, מתן אפשרות דרכי גישה למקום העבודה, ונקיטה בכל האמצעים הדרושים למניעת הפרעות מכל סוג שהוא.

35.12 זולת האמור בסעיף 35 זה, לא יהא הקבלן זכאי לתמורה נוספת כלשהי בשל עבודתו של קבלן אחר, קבלן ממונה או גוף ציבורי באתר העבודות.

35.13 נתגלעו חילוקי דעות כלשהם בין הקבלן לבין הקבלנים האחרים או בין הקבלן לבין כל אדם או גוף שאושרו כאמור, בענין שיתוף הפעולה ביניהם, יובאו חילוקי הדעות להכרעת מנהל הפרויקט והכרעתו תהיה סופית.

35.14 לקבלן לא תהיינה תביעות כספיות או אחרות נגד נת"ע, בקשר לאמור בסעיף זה, או בקשר לשילובו של קבלן ממונה ו/או גוף ציבורי. בלי לגרוע מכלליות האמור, אין ולא תהיה לקבלן כל טענה הנוגעת לשיבוש עבודתו באתר העבודות ו/או לעיכוב בלוחות הזמנים ו/או לנזקים והוצאות שייגרמו לו כפועל יוצא משילוב הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי – אלא בהתאם ובכפוף להוראותיו המפורשות של הסכם זה. למען הסר ספק מובהר כי לא יהיה בעבודתו של הקבלן הממונה ו/או הגוף הציבורי ו/או בעל ענין הקשור בהם, משום צידוק כלשהו או סיבה כלשהי לעיכוב ביצוע או אי ביצוע עבודה כלשהי על ידי הקבלן, או אי מילוי הוראות נת"ע, מנהל הפרויקט, או ההסכם.

35.15 נת"ע שומרת על זכותה לקבוע - בכל עת - כי לצורך עבודה מסוימת, או בשטח מסוים, הקבלן (וכל קבלן משנה מטעמו) יוגדר כקבלן ממונה של קבלן אחר, אחד או יותר, וזאת באורח זמני או לצמיתות ככל שהדבר יידרש לפי שיקול דעתה של נת"ע. הקבלן מתחייב, בכל מקרה בו תינתן הודעה על מינוי קבלן ממונה לפי סעיף זה, לשתף פעולה עם הקבלן הראשי שייקבע, לפעול על פי הוראותיו ולתאם עמו כל היבט נדרש (לרבות בתחום הבטיחות) וזאת ללא תשלום תמורה נוספת.

36. עתיקות וממצאים אחרים

36.1 עתיקות אשר יתגלו באתר העבודות - נכסי המדינה הם, והם יימסרו לחזקת נת"ע. "עתיקות", בסעיף זה, הן עתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח-1978 (להלן: "**חוק העתיקות**"), או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף, מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כלשהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי או בעלי ערכי מורשת. להסרת כל ספק מובהר כי בכל מקרה של גילוי עתיקות, לא תהיינה לקבלן זכויות כלשהן בעתיקות אלה לרבות זכות עיכוב ו/או החזקה ו/או זכות קניין.

36.2 הקבלן יודיע מיד לנת"ע על גילויים של עתיקות ויפעל בהתאם לחוק העתיקות או לכל דין אחר רלוונטי שיחול, בהתאם להנחיות הרשויות הנדרשות על פי דין ובהתאם להנחיות מנהל הפרויקט. הקבלן

מתחייב לנקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם, והוא מתחייב למנוע מעובדיו, מקבלני המשנה שלו ועובדיהם, ומאנשים אחרים מלהזיזם שלא לצורך ושלא תחת הוראות ברורות של נת"ע ו/או של מנהל הפרויקט, מלסלקם או מלהשחיתם.

36.3 הקבלן בלבד יישא באחריות לכל נזק אשר ייגרם לעתיקות, כתוצאה מהפרת חיוביו על פי ההסכם ו/או קיום הוראות מנהל הפרויקט ו/או קיום הוראות רשות העתיקות והוראות הדין החל.

36.4 עיכובים שייגרמו לקבלן, ככל שייגרמו, בעקבות נסיבות המפורטות בסעיף זה, יטופלו בהתאם לאמור בסעיפים 15 או 41, ובלבד שהקבלן הודיע למנהל הפרויקט על הנסיבות שבגינן יעוכב הביצוע מיד כשנדע לו עליהן. למעט האמור, הקבלן לא יהיה זכאי לכל הארכת מועדים, פיצוי או סעד מכל סוג שהוא בכל הקשור לנסיבות המפורטות בסעיף זה.

36.5 במידה שהטיפול בעתיקות יהיה כרוך בעלויות ישירות ונוספות לקבלן (לרבות בשל תשלומים לרשויות מוסמכות) - שלא ניתן להן ביטוי בכתב הכמויות - יהיה הקבלן זכאי להחזר עלויות ישירות וסבירות. התשלום לפי סעיף זה יבוצע בהתאם להוראות סעיף 52.14, וכן כנגד הצגת אסמכתאות לתשלום הוצאות כאמור (לרבות חשבונית מס). סעיף זה יחול גם על חפירות בדיקה לפי חוק העתיקות.

36.6 הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום מיוחד בגין הוצאות הנובעות מטיפול בעתיקות ו/או מגילויין, ובכלל זה בגין עלויות הפיקוח מטעם רשות העתיקות או בגין חפירות בדיקה, אם דבר הימצאותן האפשרי של עתיקות היה ידוע מראש ו/או אם נקבעה בהסכם (ובכלל זה בנספח התנאים המיוחדים או בכתב הכמויות) הוראה מיוחדת הנוגעת לשיפוי הקבלן בגין הוצאותיו.

36.7 האמור בסעיף 36 זה, על תתי סעיפיו, יחול בהתאמה גם ביחס לממצאים אחרים העלולים להימצא באתר, כגון: אתרי קבורה, מחצבים, אתרי מצבור נשק, תשתיות לא ידועות ואתרי חומרים מסוכנים המחייבים על פי דין טיפול מיוחד וכיוצ"ב, ובלבד שקיומם של אלה לא היה ידוע לקבלן במועד הגשת הצעתו למכרז.

37. זכויות קנייניות

37.1 כל ההמצאות וזכויות הקניין הרוחני שנוצרו או שתיווצרנה אגב ביצוע ההסכם או בקשר אליו, לרבות הזכויות הטבועות בכל מסמך, תכנית, דגם, מבנה או פריט שיוכנו ע"י הקבלן או מי מטעמו (לרבות קבלני משנה), יהיו בבעלות נת"ע החל מיום היווצרן ואילך, והקבלן לא יהא רשאי לנצלן ו/או להרשות בהן שימוש כלשהו. הקבלן יפעל ככל שידרש על מנת להבטיח כי זכויות כאמור יירשמו על שם נת"ע וכי יימסרו לנת"ע העתקים מכל מסמך, תכנית, דגם, מבנה או פריט מיד עם דרישתה הראשונה.

37.2 באחריות הקבלן להבטיח כי כל שימוש בזכויות של צדדי ג', תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר אליהן, ייעשה על פי דין, בהתאם לכל רשות נדרשת, מבלי שתחול על נת"ע מגבלה כלשהי ומבלי שנת"ע תידרש לשלם למאן דהוא תמלוגים, דמי שימוש, פיצויים או כל תמורה אחרת.

37.3 הקבלן יפצה ו/או ישפה את נת"ע על כל תביעה, דרישה, טענה, הליך, נזק, היטל וכיו"ב, שינבעו כתוצאה מפגיעה בזכויות קנייניות של צדדי ג', לרבות בשל הפרת זכויות בפטנטים, מדגמים, סימני מסחר, זכויות יוצרים, ידע, הליך סודי או זכויות דומות במהלך ביצוע העבודות.

38. השלמת העבודות, תחזוקה משמרת ותעודת גמר

38.1 הקבלן ימסור למנהל הפרויקט הודעה בכתב בדבר השלמת העבודות, לפחות 45 יום לפני מועד סיומן הצפוי. בסמוך לאחר מכן מנהל הפרויקט יבדוק את העבודות וכל מבנה שבוצע במסגרתן, ויבוצעו הליכי המסירה בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות. לקבלן ידוע, והוא מסכים, כי מסירת העבודות (וכל מבנה שבוצע במסגרתן) עשויה להתבצע בחלקים ו/או כי הליך המסירה יצריך מספר סיורי מסירה.

38.2 מסירת העבודות, לצורכי הסכם זה, תיחשב ככזו שהושלמה רק לאחר שנת"ע – ו/או גורם אחר שעליו נת"ע הורתה ו/או מי הגופים המוסמכים – קיבלו על עצמם בכתב את האחריות להחזיק, לשמור או לתחזק את אתר העבודות ו/או התשתיות ו/או המבנים שבוצעו, הכל לפי העניין, תוך הסרת אחריות

כאמור מהקבלן. הסרת אחריות חלקית, ביחס לחלק מאתר העבודות ו/או התשתיות ו/או המבנים שבוצעו – כמוה כמסירה חלקית.

38.3 נת"ע תמסור לקבלן תעודת גמר ביחס לביצוע העבודות אם יוכח להנחת דעתה כי הקבלן ביצע את כל הנדרש ממנו ומילא אחר כל חובותיו על פי הוראות ההסכם (להלן: "**תעודת גמר סופית**"). ככל שמדובר בעבודות שבוצעו (כולן או חלקן) עבור צדדי ג', או גופים מוסמכים, כי אז תינתן לקבלן תעודת גמר גם בכפוף לקבלת אישור מצד אותם צדדי ג' ו/או הגופים המוסמכים, כי העבודות הושלמו לשביעות רצונם וכי הקבלן השלים מבחינתם את כל חובותיו. מובהר כי חובת התיאום והביצוע של מסירת העבודות לצדדי ג' מוטלת על הקבלן והוא מתחייב לסייע לנת"ע ולכל גורם מטעמה בהשגת והמצאת כל מסמך שנחוץ לצדדי ג' ו/או לגופים המוסמכים ע"מ לקבל לידיהם את העבודות ולאפשר את השימוש בכל מבנה שבוצע במסגרתן.

38.4 מבלי לגרוע לעיל מכלליות האמור, לא תינתן תעודת גמר סופית אלא בכפוף לתנאים הבאים:

38.4.1 מסירת העבודות הושלמה;

38.4.2 הקבלן המציא ערבות בדק בגין העבודות, או הודיע כי הוא מותיר את ערבות הביצוע גם להבטחת חובותיו בתקופת הבדק;

38.4.3 הקבלן ניקה את אתר העבודות והוציא ממנו את הציוד, המבנים הארעיים ואת עודפי החומרים השייכים לו, ואם שילמה נת"ע עבור החומרים ו/או הציוד - יעשה בהם הקבלן כפי שתורה נת"ע, על חשבונו של הקבלן;

38.4.4 הקבלן המציא אישורי אכלוס או תעודת השלמה מהגופים המוסמכים, ככל שאישורים כאמור נדרשו וכן אישורים מצד מתכננים על ביצוע העבודות בהתאם לנדרש;

38.4.5 הקבלן מסר תכניות עדות, יומני עבודה, אישורי הבטחת איכות, תעודות אחריות למוצרים והמתקנים שבמבנה וכל מסמך אחר שמסירתו נדרש ע"י מנהל הפרויקט ומפרט הדרישות הכלליות;

38.4.6 הקבלן הגיש חשבון סופי כנדרש בסעיף 50 שלהלן.

38.5 מסירת תעודת גמר סופית לא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות בתקופת הבדק ו/או בתקופה שבה נדרש הוא להמשיך ולתחזק או לשמר את העבודות. תעודת הגמר הסופית תנקוב במועד שבו הושלמו סופית כל העבודות שהיה על הקבלן לבצע באתר העבודות עצמן, אך מועד זה לא יהווה ראיה ביחס למועד שבו הקבלן מילא אחר כל יתר חובותיו לפי ההסכם. להסרת ספק יובהר כי כל עוד לא ניתנה לקבלן תעודת גמר סופית, הוא ימשיך לשאת באחריות לאתר העבודות אלא אם נת"ע הנחתה אותו אחרת.

38.6 אם במהלך בדיקת העבודות וסיורי המסירה יתברר כי הקבלן לא השלים את הנדרש ממנו ו/או כי ישנם ליקויים המצריכים תיקון וטיפול מצד הקבלן – כי אז הקבלן ישלים ויטפל בכל הנדרש בתוך פרק הזמן שיקבע ע"י מנהל הפרויקט ובכפוף לכל הוראותיו. מובהר בזה כי פרק הזמן הנדרש לקבלן לשם תיקון ליקויים ו/או השלמת כל הנדרש ממנו לצורך מסירת העבודות, נכלל בתקופה שנקבעה בהסכם לצורך ביצוע העבודות, והקבלן לא יהיה זכאי להארכת משך הביצוע ככל שהוא נושא באחריות לאי-השלמת הנדרש ו/או לתיקון הליקויים האמורים.

38.7 נת"ע רשאית, לפי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי, ובהתאם להמלצת מנהל הפרויקט, לתת לקבלן תעודת גמר מותנית לפני ביצוע התיקונים ו/או עבודות השלמה הנדרשות לשם תעודת הגמר - או לפני שהקבלן מילא כנדרש אחר אחת מחובותיו לפי ההסכם (להלן: "**תעודת גמר מותנית**"). נת"ע רשאית לקבוע כי תעודה כאמור תינתן בכפוף להתחייבות בכתב של הקבלן להשלים את חובותיו לפי הסכם זה, בתנאים במועדים שייקבעו על ידי מנהל הפרויקט. תעודת הגמר המותנית תינתן, ככלל, רק לאחר סיומן המהותי של העבודות כהגדרת מונח זה בסעיף 15.6.1 שלעיל. מובהר כי אין בציון מועד זה כדי להצדיק את הארכת משך הביצוע של העבודות.

- 38.8 לא ביצע הקבלן את התיקונים ו/או את עבודות ההשלמה תוך התקופה שנקבעה על ידי מנהל הפרויקט, תהיה נתי"ע רשאית: (1) לבצע את התיקונים ו/או עבודות ההשלמה בעצמה או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון, ויחולו הוראות סעיף 42 שלהלן, וכן (2) להתייחס לקבלן כאילו לא ניתנה לו תעודת גמר מותנית, ולחייבו בפיצויים בגין איחור בהשלמת העבודות בהתאם לאמור בסעיף 63.
- 38.9 אם לפי תנאי מפורש בהסכם על הקבלן להשלים חלק מסוים מהמבנה שהוא מבצע לפני התאריך הסופי שנקבע להשלמת העבודות כולן, או שהושלם חלק כלשהו מהמבנה ונתי"ע החזיקה בו, השתמשה בו או עומדת להחזיק בו או להשתמש בו, רשאי הקבלן לדרוש תעודת גמר חלקית לגבי חלק מהמבנה האמור, והוראות הסעיפים שלעיל (למעט בכל הנוגע להגשת חשבון סופי כאמור בסעיף 38.4.5) שלעיל יחולו על מתן תעודת גמר לגבי חלק מהמבנה (להלן: "תעודת גמר חלקית").
- 38.10 נתי"ע שומרת על זכותה להורות כי הליך המסירה של העבודות ייעשה לכל גורם אחר מטעמה ו/או לקבלן אחר שיועסק ע"י נתי"ע (במקביל לעבודת הקבלן או אחריו), ללא תוספת תמורה או פיצוי כלשהו. במקרה כזה, יעביר הקבלן את כל המסמכים הדרושים לקבלן האחר ויבצע בשיתוף ובתיאום עם מנהל הפרויקט ועם הקבלן האחר סיורי מסירה משותפים.
- 38.11 אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של נתי"ע להחזיק במבנה או בחלק ממנו, גם אם טרם בוצעו עבודות ההשלמה הדרושות ולא ניתנה תעודת גמר מותנית או חלקית, והכל לפי שיקול דעת נתי"ע ומבלי לגרוע מכל התחייבות של הקבלן, על פי הסכם זה.
- 38.12 נתי"ע רשאית להורות לקבלן לספק ביחס לאתר העבודות שירותי תחזוקה משמרת בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות ו/או במסמכי ההסכם האחרים, כנגד תשלום הקצב חודשי קבוע או תמורה אחרת שתיקבע בתנאים המיוחדים. מובהר כי בתקופת התחזוקה המשמרת יחולו כל הוראות הסכם זה בשינויים המחויבים, לרבות בכל הנוגע לאחריות הקבלן על אתר העבודות ואחזקתו (ככל שאתר זה מצוי בחזקתו). במקרה של אספקת שירותי תחזוקה משמרת, תינתן לקבלן תעודת גמר סופית רק לאחר סיום תקופת התחזוקה המשמרת, והליכי המסירה יידחו בהתאם. אין בהוראה זו כדי לגרוע מחובת הקבלן לתקן ליקויים ו/או לבצע יחד עם מנהל הפרויקט ו/או הגופים המוסמכים ו/או כל גורם שצפוי לקבל לידיו את העבודות, הליך לבדיקת ומסירת העבודות והתאמתן לתכניות וליתר דרישות ההסכם.
- 38.13 בכל מקרה בו נדרש הקבלן לבצע תחזוקה משמרת הקבלן יהיה רשאי להמיר את ערבות הביצוע בערבות הבדק ביום תחילתה של התחזוקה המשמרת, ובלבד, שערבות הבדק תעמוד בתוקפה, במקרה כאמור, עד לתום תקופת הבדק לפי סעיף 39.1 שלהלן תוך הפחתתה כאמור בסעיף 60.7 שלהלן. מובהר ומוסכם בזאת כי אם יבקש הקבלן להמיר את ערבות הביצוע בערבות בדק כאמור, עם תחילת תקופת התחזוקה המשמרת, או עם קבלת תעודת גמר מותנית, הרי שערבות הבדק תשמש גם להבטחת ביצוע כל חובותיו על פי ההסכם, לרבות בתקופת התחזוקה המשמרת.

39. בדק ואחריות

- 39.1 לצורך הסכם זה, תקופת הבדק פירושה: תקופה של 5 שנים שמניינה יתחיל במועד השלמת העבודות הנקוב בתעודת גמר סופית שניתנה לפי סעיף 38.3 שלעיל, אלא אם: (א) נקבע מועד אחר למניינה בנספח התנאים המיוחדים (שאו תקופת הבדק תתחיל ותסתיים בהתאם לאמור בתנאים המיוחדים); (ב) הקבלן התבקש לספק שירותי תחזוקה משמרת (שאו הבדק תתחיל בתום תקופת התחזוקה המשמרת אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים).
- 39.2 במקרה של תעודת גמר חלקית (שאינה מותנית), תחל תקופת הבדק ביחס לחלק אליו מתייחסת תעודת גמר החלקית ביום השלמת אותו חלק, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.
- 39.3 נתי"ע רשאית לקבוע כי תקופת הבדק תוארך לעניין מסוים, אם וככל שהתגלו לגבי ליקויים שחזרו על עצמם במשך 6 החודשים האחרונים של תקופת הבדק. בכל מקרה כאמור תוארך תקופת הבדק ב- 6 חודשים נוספים לצורך אותו עניין בלבד.
- 39.4 הקבלן מתחייב לתקן, על חשבונו, כל פגם, כשל, ליקוי, קלקול, מגרעת, שגיאות וטעויות שיתגלו בתקופת הבדק בכל הנוגע לעבודות שבוצעו – בלי קשר לסיבת הופעתם – וזאת תוך 14 ימים מהיום

שנדרש לכך על ידי נת"ע, או בתוך תקופה קצרה מזו אם לא ניתן בשל כך לעשות שימוש סביר במבנה שבוצע. הנטל על הקבלן להוכיח כי פגם, כשל, ליקוי או אי התאמה אחרת שהתגלתה בעבודות (או בכל מבנה שבוצע במסגרתן) נוצרו מסיבות שלחלוטין אינן תלויות בו או במי מטעמו. הוכיח הקבלן כאמור, יהא עליו לתקן את הנדרש על פי דרישת נת"ע ו/או מנהל הפרויקט, אך בה בעת יהא זכאי לתשלום שיקבע בהתאם להוראת סעיף 52 על פי הוראת שינוי שתינתן. מובהר כי הוראות הסכם זה יחולו על הקבלן גם בעת ביצוע עבודה כלשהי בתקופת הבדק, בכפוף לשינויים המחויבים.

39.5 יום לפני תום תקופת הבדק תבוצע בדיקה נוספת של העבודות (ושל כל מבנה שבוצע במסגרתן), בהתאם לאמור במפרט הדרישות הכלליות. ככל שנת"ע תמצא כי הקבלן מילא אחר כל חובותיו בתקופת הבדק, תימסר לקבלן תעודת סיום (להלן: "**תעודת סיום**"). נת"ע רשאית לקבוע כי תעודת הסיום תינתן גם בכפוף לקבלת אישורי הגופים המוסמכים ככל שאישורם אכן נדרש לה.

39.6 ביצוע תיקון כלשהו בתקופת הבדק לא יפטור את הקבלן מאחריותו לליקויים ו/או תקלות וקלקולים דומים או זהים שיתגלו בתוך תקופת הבדק או לאחריה. הוראות הסכם זה יחולו על כל תיקון שהקבלן ידרש לבצע במהלך תקופת הבדק או אחריה.

39.7 בלי לגרוע מאחריות הקבלן בתקופת הבדק, ובנוסף אליה, יהא הקבלן אחראי לטיבן המעולה של כל העבודות שביצע (או שהיה אחראי על ביצוען) כמו גם לפעולתם התקינה של כל המוצרים, האביזרים, המתקנים והמערכות שהקבלן נדרש לספק ולהתקין וזאת בהתאם לאמור במפרטים השונים ו/או בתעודות האחריות של הספקים והיצרנים השונים, ובהיעדר קביעה כאמור, בהתאם לפרקטיקה המקובלת בתחום (להלן: "**אחריות הקבלן לטיב**") ובכלל האמור:

39.7.1 לטיבן המעולה של כל העבודות שביצע (או שהיה אחראי על ביצוען) והתאמתן לכל דרישות ההסכם;

39.7.2 לנכונותן ודיוקן של כל התוכניות שהוכנו ע"י הקבלן או שהוא היה אחראי להכנתן (לרבות תכניות עדות או תוצאות גישוש שעליהן יסתמכו צדדי ג' ו/או שתוטמע במאגר מיפוי תשתיות לאומיות) וכן לנכונותם של כל המפרטים, תיקי המתקן והמסמכים האחרים שהקבלן נדרש להכין ולמסור על פי החוזה;

39.7.3 לפעולתם התקינה של כל המוצרים, האביזרים, המתקנים והמערכות שהקבלן נדרש לספק ולהתקין וזאת בהתאם לאמור במפרטים השונים ו/או בתעודות האחריות של הספקים והיצרנים השונים, ובהיעדר קביעה כאמור, בהתאם לפרקטיקה המקובלת בתחום;

39.8 מובהר ומודגש כי חלוף תקופת הבדק לא תפטור את הקבלן מאחריות לטיב העבודות, אם יתברר כי הן בוצעו בניגוד לתכניות או לנדרש על פי הסכם זה, וזאת בין אם הקבלן נדרש לתקן דבר מה במהלך תקופת הבדק ובין אם לאו.

39.9 אחריות הקבלן לטיב תהיה לכל פגם, ליקוי ואי התאמה הנובעים מעבודה לקויה, שימוש בחומרים או ציוד בלתי מתאימים או לקויים, שגיאה בהצגת תוכנית כלשהי או הפרה אחרת של תנאי ההסכם הכל לפי קביעתה הסופית של נת"ע. מובהר כי סעיף זה בא להוסיף ולא לגרוע מאחריות הקבלן בנוגע לבדק כאמור לעיל.

39.10 ההוצאות הכרוכות במילוי התחייבות הקבלן בתקופת הבדק או בקשר עם אחריות הקבלן לטיב כאמור לעיל יחולו על הקבלן במלואן.

39.11 היה והקבלן לא יבצע את התחייבויותיו על פי סעיף זה במועד שנקבע לכך על ידי מנהל הפרויקט, נת"ע תהיה רשאית לבצע את התיקונים בעצמה ו/או באמצעות קבלנים אחרים, לפי שיקול דעתה המוחלט, ויחולו הוראות סעיף 42 שלהלן.

39.12 אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מחובות שהוטלו על הקבלן לפי איזה מנספחי ההסכם, בכל הנוגע לתחזוקה משמרת של העבודות לאחר מתן תעודת גמר.

39.13 יובהר, בלי לגרוע מאחריותו הכללית של הקבלן לטיב הביצוע ו/או לתקופת הבדק, כי נת"ע אינה מתחייבת לאפשר לקבלן לתקן בעצמו פגמים ו/או ליקויים כאמור, והיא שומרת על זכותה להפעיל –

במיוחד לאחר מסירת העבודות לקבלן אחר מטעמה ו/או לבעלי התשתיות - קבלנים אחרים מטעמה או מטעם הגורמים האחרים לצורך תיקון לקויים ופגמים שיתגלו בעבודת הקבלן. במקרה כזה, הקבלן יחויב בהוצאות שתיגרמנה לנת"ע ו/או לגורמים האחרים והן תחושבנה בהתאם להוראות סעיף 52.14 להלן. מובהר כי נת"ע רשאית, לפי שיקול דעתה ואף ללא הסכמת הקבלן, להסב את זכויותיה כלפי הקבלן, בתקופת הבדק, לאחד הגופים המוסמכים ו/או לקבלן אחר.

40. פגמים וחקירת סיבותיהם

40.1 נתגלו אי התאמה ו/או פגם בעבודות (או בכל מבנה שבוצע במסגרתן) בזמן ביצוען או עד תום תקופת הבדק, רשאי מנהל הפרויקט לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות אי ההתאמה ו/או הפגם ושיתקנם לפי שיטה שתאושר על ידי מנהל הפרויקט. הייתה אי ההתאמה ו/או הפגם כאלה שאין הקבלן אחראי להם לפי ההסכם - יחולו הוצאות החקירה, הבדיקה והתיקון על נת"ע; הייתה אי ההתאמה ו/או הפגם כאלה שהקבלן אחראי להם לפי ההסכם - יחולו הוצאות החקירה והבדיקה על הקבלן, וכן יהיה הקבלן חייב לתקן, על חשבונו, את אי ההתאמה ו/או הפגם וכל הכרוך בכך. אם אי ההתאמה ו/או הפגם אינם ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לנת"ע אשר רשאית לקזז לקבלן מכל סכום המגיע לו ו/או לחלט את ערבות הקבלן. אין באמור כדי לגרוע מאחריות הקבלן לפי הסכם זה או לפי כל דין.

40.2 האמור בסעיף זה לעיל אינו גורע מאחריות הקבלן בהתאם לכל דין.

41. הפסקת עבודה

41.1 הפסקה זמנית

41.1.1 הקבלן יפסיק זמנית את ביצוע העבודות, כולן או חלקן, על פי הוראה בכתב והנחיותיה של נת"ע (או של מנהל הפרויקט מטעמה). יובהר כי נת"ע רשאית להורות על הפסקה זמנית בביצוע העבודה מכל סיבה שהיא, על פי שיקול דעתה המלא והבלעדי.

41.1.2 ניתנה הוראה להפסיק זמנית את ביצוע העבודות, כולן או חלקן, יפעל הקבלן בהתאם להוראות, לתנאים ולמועדים שיצוינו בהוראה, ובין היתר ינקוט, לפי הצורך, באמצעים הנדרשים להבטחת והגנת העבודות (וכל מבנה שבוצע במסגרתן) ו/או אתר העבודות ו/או הציוד והתשתיות שבאתר העבודות. מובהר כי בכל מקרה של הפסקה זמנית, הקבלן ידאג כי הביטוחים שנעשו ימשיכו לעמוד בתוקפם כל עוד לא נמסרה הודעה על הפסקה לצמיתות ו/או כל עוד לא ניתנה הוראה אחרת ע"י נת"ע.

41.1.3 הקבלן ידווח לנת"ע ו/או למנהל הפרויקט על כל דרישה להפסקת עבודה שמקורה בצד ג' – ויעבירה לידיעת נת"ע ומנהל הפרויקט מטעמה באופן מיידי ולכל היותר בתוך 24 שעות מקבלתה. הקבלן לא יפסיק את עבודתו על פי דרישת צד ג' אלא בהתאם ובכפוף לכל דין אשר חל על דרישה כאמור.

41.1.4 הקבלן יחדש את ביצוע העבודות רק אם וכאשר יקבל על כך הוראה בכתב מאת מנהל הפרויקט, ובהתאם לאותה הוראה.

41.1.5 הקבלן לא יהא זכאי לכל תשלום או פיצוי כלשהו עקב הפסקות זמניות שבהן לא בוצעה כל עבודה באתר העבודות, כל עוד הפסקות אלה הן מצטברות ל- עד 10 ימים לכל 12 (שניים עשר) חודשים (או מספר ימים רב יותר באופן יחסי לתקופת ביצוע העבודות). למען הסר ספק מובהר כי הפסקות עבודה של פחות מיום עבודה לא ייחשבו לצורך סעיף זה ולא יכללו במניין 10 הימים. שחרור נת"ע מחובת תשלום או פיצוי כאמור בסעיף זה תבוא בלי לגרוע ממרווח המזמין הנתון לנת"ע על פי האמור בסעיף 14.7 שלעיל או מזכותו של הקבלן לבקש הארכה של משך הביצוע, ואת הפיצוי הנלווה לכך, אם התקיימו הנסיבות המזכות אותו בכך לפי סעיף 15..

41.1.6 בכל מקרה שבו הפסקת העבודות תהיה מלאה ומוחלטת, למשך יותר מ-10 ימי עבודה במצטבר במהלך תקופה של 12 (שניים עשר) חודשים (או באופן יחסי לתקופת ביצוע

העבודות), יהיה הקבלן זכאי, בגין התקופה העודפת בלבד להחזר הוצאותיו הישירות והסבירות, כפי שיאושרו על ידי נתי"ע בעת ביצוע ההפסקה וירשמו ביומן העבודה, בכפוף להצגת אסמכתאות וראיות לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט. שיעורן של הוצאות כאמור (לרבות בהיבטים של שכר עבודה ושימוש בכלים) ייקבע בהתאם לאמור בסעיף 52.14 שלהלן.

41.1.7 בלי לגרוע מהאמור, ההוצאות הישירות שיובאו בחשבון הן רק הוצאות עודפות, לא מתוכננות ולא צפויות באופיין אשר הקבלן הוציא על פי הנחיית מנהל הפרויקט כגון עלות ציוד או מתקנים שהקבלן התבקש להביא או להעביר מאתר העבודות בתקופת הפסקת העבודה, בטלת כלים שלא ניתן היה להימנע ממנה, ביטוחים שנערכו עבור ביצוע העבודות לשם הגנה על העבודות בתקופת הפסקת העבודה (או לשם רכישת כיסויים אחרים) וכו'. יובהר כי הוצאות הנובעות במישרין או בעקיפין מעליה במחירי חומרי הגלם והתשומות ו/או אבדן הזדמנויות עסקיות ו/או אבדן רווחים לקבלן או לקבלני משנה, לא יובאו בחשבון ולא ייחשבו כהוצאות עודפות ובלתי מתוכננות. עוד יובהר, כי בחישוב הוצאותיו של הקבלן תובאנה בחשבון הוצאות שהקבלן חסך בעקבות או בקשר עם הפסקתן הזמנית של העבודות.

41.1.8 זכותו של הקבלן להחזר הוצאותיו כאמור בסעיף 41.1.6 שלעיל תפקע אם לא יגיש למנהל הפרויקט - בתוך 30 יום מיום שבוצעה ההפסקה הזמנית או שנגרמה ההוצאה - דרישה מפורטת ומנומקת, בכתב, בציון ההוצאות הישירות שנגרמו לו ומקורן.

41.1.9 מובהר כי תקופות בהן הופסקו העבודות לא תיספרנה לצורך קביעת הפיצוי המגיע לקבלן על פי סעיף 15.6 שלעיל כל עוד מדובר בהפסקות עבודה מוחלטות שבהן לא בוצעה כל עבודה שהיא באתר העבודות.

41.1.10 הופסק ביצוע העבודות באופן זמני כאמור, ינקוט הקבלן באמצעים הנדרשים לאבטחת אתר העבודות והגנתו, כפי שיוורה מנהל הפרויקט ולשביעות רצונו, וכן באמצעים נוספים שיידרשו לשם הקטנת נזקיו, תוך תיאום מהלכיו עם מנהל הפרויקט וקבלת אישורו לפעולות כאמור.

41.1.11 מובהר כי הקבלן לא יהיה זכאי לפיצוי בגין הפסקות העבודה כאמור בסעיף 41.1.6 לעיל במקרים המפורטים להלן:

- (א) הפסקות עבודה זמניות מחמת רשלנותו של הקבלן.
- (ב) הפסקות עבודה כתוצאה מליקויים בהסדרי תנועה ו/או ליקויי בטיחות ו/או ליקויי איכות ו/או היעדרות בעל תפקיד ו/או אי קיום חובות אחרות של הקבלן.
- (ג) הפסקות עבודה זמניות בעקבות אי תיאום מראש על ידי הקבלן אל מול הגופים המוסמכים, או למול קבלנים ממונים, לצורך ביצוע עבודות מסוימות הדורשות תיאומים לצורך כך, בהתאם לדרישת מנהל הפרויקט.
- (ד) הפסקות עבודה זמניות מחמת תנאי מזג אויר העלולים לפגוע בבטיחותן או בטיבן של העבודות, כולן או מקצתן.
- (ה) אם נקבעו במסמכי המכרז תקופות קצובות ומוגדרות להפסקות בביצוע העבודות כולן או מקצתן - ביחס לאותן הפסקות.
- (ו) הפסקה זמנית שהודעה עליה נמסרה לקבלן לפני מתן צו התחלת עבודה.

41.2 הפסקה לצמיתות

41.2.1 נתי"ע זכאית להורות על הפסקה לצמיתות של ביצוע העבודות ע"י הקבלן (או בכלל) מכל סיבה שהיא, ולפי שיקול דעתה המוחלט. הופסק ביצוע העבודות כולן או חלקן על פי הוראה

- בכתב של נת"ע, יגיש הקבלן למנהל הפרויקט, תוך 30 יום ממועד קבלת הוראה כאמור, חשבון סופי לגבי אותו חלק מהעבודות שבוצעו בפועל.
- 41.2.2 בלי לגרוע מהוראת סעיף 41.2.1 מובהר כי נת"ע רשאית, על פי שיקול דעתה המוחלט, להביא את ההתקשרות עם הקבלן לידי סיום באופן מיידי ומכל סיבה שהיא, לרבות מטעמי נוחות או תקציב, וזאת מבלי שתהיה לקבלן כל טענה ו/או דרישה כלפי נת"ע.
- 41.2.3 החשבון הסופי יבוסס על הכמויות שנמדדו בפועל, מחירי היחידה הנקובים בהסכם זה ויתר הוראותיו, תוך התחשבות בעבודות שהושלמו באופן מלא או חלקי.
- 41.2.4 ככל שהפסקת העבודה או ההתקשרות לפי סעיף 41.2.1 או 41.2.2 לעיל נגרמה שלא עקב אחד מהמקרים המנויים בסעיף 42 להלן, ולא עקב רשלנותו או הזנחתו של הקבלן את העבודות, נת"ע תשלם לקבלן, בנוסף לסכום המאושר בחשבון הסופי, תוספת שתקבע בדרך המפורטת להלן (להלן: "**התוספת**"):
- 41.2.4.1 התוספת תעמוד על 5% (חמישה אחוזים) מההפרש שבין 70% משכר ההסכם, ללא הקצבים והתייקרויות, לבין ערך הביצוע בפועל המאושר על-ידי נת"ע, ללא הקצבים והתייקרויות. מובהר כי במידה שערך הביצוע בפועל המאושר על ידי מנהל הפרויקט הינו מעל 70%, לא תשולם לקבלן כל תוספת.
- 41.2.4.2 על אף האמור לעיל, במידה שניתנה הודעה על הפסקה לצמיתות לפני המועד הקובע בצו התחלת עבודה, וזאת מכל סיבה שהיא, הקבלן לא יהא זכאי לתשלום התוספת.
- 41.2.5 הסכום המאושר בחשבון סופי לקבלן עבור העבודות שבוצעו בפועל, בצירוף התוספת על פי סעיף זה, מהווה פיצוי מוסכם לסילוק סופי מלא ומוחלט של כל תביעותיו של הקבלן, לרבות תביעותיו לפיצויים כתוצאה מהפסקת ביצוע העבודות או סיום ההתקשרות, ו/או בגין הוצאות מיוחדות שנגרמו לו ו/או כל תביעה אחרת בקשר וכתוצאה מהפסקת ביצוע העבודות.
- 41.2.6 מובהר כי אין הקבלן זכאי להפסיק ו/או להאט את ביצוע העבודות מכל סיבה שהיא, לרבות עקב חילוקי דעות עם נת"ע.
- 41.2.7 הפסקת העבודות באופן זמני ו/או לצמיתות, או החלטת נת"ע לסיים את ההתקשרות עם הקבלן, לא תחשב כהפרת הסכם ולא תגרע מזכותה של נת"ע לחדש את ביצוע העבודות באמצעות גורם אחר מטעמה לרבות הקבלן עצמו.

42. ביצוע במקום הקבלן וסילוק יד הקבלן מאתר העבודות

- 42.1 נת"ע תהיה רשאית לבצע, במקום הקבלן, כל חיוב שהיה על הקבלן למלא, ואשר לא בוצע על ידו ו/או בוצע באופן חלקי בלבד ו/או בוצע שלא לשביעות רצון נת"ע, והכל – לרבות חיוב שמהותו ביצוע פעולה או לתשלום כספים. ביצוע חיוב כאמור יכול שייעשה על ידי נת"ע עצמה ו/או על ידי כל קבלן או ספק מטעמה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בלי לגרוע מכל זכות או תרופה אחרת הנתונה לנת"ע עפ"י דין או הסכם. נת"ע תהיה רשאית, לצורך ביצוע אותו חיוב, לפעול כאמור בסעיף 42.3 שלהלן בין אם סולקה ידו של הקבלן מאתר העבודות ובין אם לאו.
- 42.2 מובהר כי נת"ע תפעל כאמור בסעיף 42.1 שלעיל, לאחר מתן התראה מתאימה לקבלן (והוא לא פעל כנדרש באותה התראה) – ובלבד שניתן היה, בנסיבות העניין, לתת התראה כאמור ו/או להמתין עד שהקבלן ימלא אחר החיוב כנדרש ממנו.
- 42.3 בכל מקרה שבו נת"ע תקיים חיוב כלשהו במקום הקבלן, הקבלן יחויב לשפות את נת"ע בגין כל הוצאה ישירה או עקיפה שנגרמה לה, בתוספת דמי תקורה, ניהול וטיפול בשיעור של 12%. נת"ע רשאית לגבות את המגיע לה מן הקבלן בכל עת ומכל מקור שהוא, לרבות על ידי מימוש ערבות הביצוע או ערבות הבדק, ולרבות על ידי קיזוז כל המגיע לה מכל סכום המגיע לקבלן מכוח כל הסכם אחר ו/או דין. וזאת, בין בעצמה ובין באמצעות אחרים, על חשבון הקבלן.

- 42.4 נת"ע תהיה רשאית להשהות ו/או לבטל את ההתקשרות מושא הסכם זה, ולסלק את ידו של הקבלן מאתר העבודות ולתפוס את החזקה בו ולבצע את העבודות, בעצמה או באמצעות גורם אחר מטעמה, בכל אחד מהמקרים המנויים להלן:
- 42.4.1 הקבלן לא התחיל בביצוע העבודות במועד הקובע או שהפסיק את ביצועו או שהאט את ביצועו – אך הקבלן לא נענה לדרישה שעניינה להתחיל או להמשיך את ביצוע העבודות בתוך פרק הזמן שנקבע באותה הודעה ובקצב הדרוש.
- 42.4.2 נת"ע סבורה שקצב ביצוע העבודות אינו תואם את חובות הקבלן ו/או שקצב ביצוע העבודות אינו מאפשר את השלמתן בלוח הזמנים הנדרש – אך הקבלן לא מילא אחר דרישת נת"ע לנקוט באמצעים שמטרתם להבטיח את צמצום הפיגורים שנוצרו ו/או את השלמת העבודות בלוח הזמנים הנדרש.
- 42.4.3 יש בידי נת"ע ו/או מנהל הפרויקט הוכחות, להנחת דעתם, שהקבלן אינו מבצע את העבודות בהתאם למפרטים, לתוכניות, להוראות ההסכם וליתר מסמכי ההסכם – אך הקבלן לא תיקן את הטעון תיקון על פי הוראתם בתוך פרק זמן סביר.
- 42.4.4 הקבלן לא מילא אחר התחייבויותיו לביצוע תיקונים בהתאם להוראות הסכם זה בתוך פרק הזמן שבו היה עליו לעשות כן.
- 42.4.5 הקבלן הסב את ההסכם, כולו או חלק ממנו, לגורם אחר ו/או שגורם אחר מבצע במקומו את העבודות ללא הסכמת נת"ע מראש ובכתב.
- 42.4.6 הקבלן העסיק בעלי תפקידים ו/או קבלן משנה ו/או ספקים ו/או יצרנים ו/או עובדים אחרים ללא הסכמת נת"ע מראש ובכתב, ולחלופין, חרף התנגדותה, הוא לא נענה בעניין זה להוראות שקיבל מנת"ע.
- 42.4.7 הקבלן אינו מקיים בקפדנות את הוראות הבטיחות בעבודה ו/או את ההנחיות הסביבתיות שאליהן הוא כפוף ו/או את יתר הדרישות המופיעות באיזה ממסמכי ההסכם, ולא חל כל שיפור בהתנהלותו חרף התראות נת"ע.
- 42.4.8 הקבלן או מי ממנהליו הורשעו בעבירות לפי אחד מהסעיפים הבאים בחוק העונשין, התשל"ז-1977: 383, 330, 304, 300, 291-290, 425-422.
- 42.4.9 הקבלן הושעה מרישום בפנקס הקבלנים או הורשע בפלילים בעבירה שיש בה כדי לפגוע בקיום התחייבויותיו לפי ההסכם.
- 42.4.10 התברר לנת"ע כי מצגים והצהרות שהקבלן מסר במסגרת הצעתו או באיזה מסעיפי ההסכם לא היתה נכונה לשעתה או איננה נכונה תוך כדי ביצוע העבודות, או שהקבלן לא גילה לנת"ע עובדה מהותית שהיה בה, לדעת נת"ע, כדי להשפיע על ההחלטה לבחור בקבלן לשם ביצוע העבודות או שיש בה כדי להשפיע על יכולתו של הקבלן להשלים את העבודות במועד אליו התחייב.
- 42.4.11 ניתן צו כינוס נכסים ו/או צו פירוק ו/או צו הקפאת הליכים נגד הקבלן, אשר לא בוטל בתוך שלושים ימים ממועד נתינתו.
- 42.4.12 הוטל עיקול (זמני או קבוע, בבימ"ש או בלשכת ההוצאה לפועל) על נכסי הקבלן (כולם או חלקם), ולדעת נת"ע הדבר עשוי להשפיע על יכולתו של הקבלן לבצע את העבודות בהתאם לנדרש בהסכם זה.
- 42.4.13 ניתן צו כינוס נכסים ו/או צו למינוי נאמן במסגרת הליך של פשיטת רגל נגד מי מבעלי המניות בקבלן, ולדעת נת"ע הדבר עשוי להשפיע על יכולתו של הקבלן לבצע את העבודות בהתאם לנדרש בהסכם זה.

- 42.4.14 יש בידי נת"ע ו/או מנהל הפרויקט הוכחות, להנחת דעתם, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, מתנה, או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם או לכל דבר הכרוך בביצוע ההסכם.
- 42.4.15 הקבלן הפר הוראה כלשהי מהוראות ההסכם, שלדעת מנהל הפרויקט אינה ניתנת לתיקון ו/או לא תוקנה במועד שנדרש לכך בהודעה שקיבל בכתב ממנהל הפרויקט.
- 42.5 סולקה ידו של הקבלן מאתר העבודות, באמצעות הודעה בכתב מנת"ע, רשאית נת"ע לנהוג כדלהלן:
- 42.5.1 להיכנס לאתר העבודות, לתפוס את המבנים הארעיים, הצידוד, הכלים והחומרים הנמצאים בו, והשייכים לקבלן ו/או הנמצאים בחזקתו.
- 42.5.2 לפנות את הקבלן מאתר העבודות, דרך קבע או באופן ארעי, לרבות אגב שימוש בכוח, בין בעצמה ובין באמצעות אחרים מטעמה.
- 42.5.3 להשתמש בכל החומרים, הצידוד והמתקנים, או בכל חלק מהם, המצויים באתר העבודות לצורך השלמת העבודות, ואף למכור אותם או כל חלק מהם לצורך גביית המגיע לנת"ע מהקבלן על פי הוראות הסכם זה.
- 42.5.4 להכניס לאתר העבודות קבלן אחר, על מנת להשלים את ביצוע העבודות כולן ו/או חלקן ו/או לבצע את האמור באמצעים עצמאיים, דרך קבע או באופן ארעי.
- 42.5.5 לפעול ככל שהדבר יידרש על מנת לבטל כל רישיון עבודה או היתר שניתן לקבלן מאת צדדי ג', ובמידת הצורך להסתייע באותם צדדי ג' על מנת לאכוף על הקבלן את סילוקו מאתר העבודות.
- 42.5.6 לגבות מן הקבלן פיצוי מוסכם ששיעורו שווה לסך הבטוחות שיש בידי נת"ע (כהגדרת מונח זה בסעיף 60.6 שלהלן – אם ידו של הקבלן סולקה לפני שהשלים 50% מתכולת העבודות שעליו לבצע, או מחצית מסך הבטוחות הני"ל אם ידו של הקבלן סולקה לאחר שהשלים לפחות 50% מתכולת העבודות שעליו לבצע).
- מובהר ומוסכם כי נקיטת איזו מהפעולות הני"ל לא תקים לקבלן עילת תביעה בעניין כלשהו נגד נת"ע, ולא תגרע מזכויותיה האחרות על פי הסכם או דין.
- 42.6 תפסה נת"ע את החזקה באתר העבודות ובמבנה, יחולו ההוראות שלהלן:
- 42.6.1 הוצאות השלמת העבודות כאמור לעיל יהיו על חשבון הקבלן, ויחולו הוראות סעיף 42 זה בכל הנוגע לביצוע במקום הקבלן.
- 42.6.2 מנהל הפרויקט יזמין את הקבלן לערוך מדידות של העבודות שבוצעו עד למועד סילוק ידו וכן לערוך את רשימת החומרים, הצידוד והמתקנים של הקבלן המצויים באתר העבודות.
- 42.6.3 הקבלן יגיש חשבון סופי עליו יחולו הוראות סעיף 50 להסכם. בהתאם להוראות סעיף זה ייקבע אילו תשלומים מגיעים בפועל לצדדים.
- 42.6.4 נת"ע לא תהיה אחראית לכל נזק שייגרם לקבלן ו/או לעובדיו ו/או לקבלני משנה מטעמו ו/או לעובדיהם, לרבות לרכושם, עקב סילוק ידו של הקבלן והמשך ביצוע העבודות על ידי נת"ע.
- 42.7 תפיסת אתר העבודות וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי סעיף 42 זה, אין בהם משום ויתור לקבלן על חובתו לבצע את התחייבויותיו האחרות על פי ההסכם, והיא לא תיחשב כגורעת מכל תרופה אחרת שנת"ע זכאית לתבוע.
- 42.8 הקבלן ישפה את נת"ע בגין כל תביעה ו/או דרישה שיוגשו כנגדה בגין פעולתה בהתאם להוראות סעיף זה ואשר נת"ע אינה אחראית להם בהתאם להוראות סעיף זה, וכן בגין כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו לה כתוצאה מכך.

42.9 נת"ע רשאית לגבות מהקבלן את הוצאותיה בגין פעולות שבוצעו בהתאם לזכויותיה על פי סעיף זה, לרבות עקב ביטוח הנכסים, הוצאתם מאתר העבודות, הובלתם, החסנתם ומכירתם.

42.10 הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות נת"ע לפי סעיפים אחרים בהסכם זה ולא לגרוע מהן.

43. חוסר אפשרות להמשכת ביצוע העבודות

43.1 אם יתגלה בכל עת שאין אפשרות להמשיך את ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, מפאת כל סיבה שאין לקבלן שליטה עליה, יפנה הקבלן לנת"ע, וככל שהדבר יאושר על ידה, תיתן נת"ע לקבלן אישור בכתב כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע העבודות, והקבלן ימלא אחר הוראות נת"ע בכל הנוגע לאי המשכתן.

43.2 במקרה האמור בסעיף 43.1 יחולו לפי הענין הוראות סעיפים 41.1 או 41.2 בדבר הפסקה זמנית או לצמיתות של העבודות.

44. התמורה

44.1 למעט אם נקבע אחרת בהסכם זה, או בנספח התנאים המיוחדים, כנגד ביצוען המלא של כל התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה ונספחיו, תשלם נת"ע לקבלן את הסכום המתקבל מהכפלת מחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות בכמות היחידות שבוצעו בפועל ואושרו ע"י נת"ע בהתאם לאופני המדידה כפי שנקבעו במפרטים ובסעיף 45 שלהלן, והכל בתוספת או הפחתת התייקרויות כמפורט בסעיף 48 שלהלן, ובניכוי כל סכום אחר המגיע לנת"ע מהקבלן (להלן: "התמורה"). ככל שבמסגרת המכרז ניתנה ע"י הקבלן הנחה או תוספת לכל או לחלק ממחירי יחידה שנקבעו ע"י נת"ע, יחושבו מחירי היחידה בהתאם להנחה או לתוספת שניתנה על פי הצעת הקבלן, אלא אם מחירים אלה עודכנו בהתאם להוראת שינוי שאושרה. מובהר כי נת"ע רשאית לעכב את תשלום התמורה המגיעה לקבלן, כולה או חלקה, אם הקבלן לא קיים איזה מחויביו על-פי ההסכם חרף דרישה לעשות כן, וזאת, אף אם הקבלן ביצע את יחידות העבודה המזכות אותו בתשלום.

44.2 תשלום התמורה הנ"ל יהא כפוף להוראות אחרות ככל שתיקבענה בנספח התנאים המיוחדים, ובכללן הוראות בדבר תשלום חלק מהתמורה כתלות בהשלמת אבני דרך מסוימות או כתלות בתנאים נוספים שעל הקבלן להוכיח את עמידתו בהם.

44.3 מחירי היחידה בכתב הכמויות הם מחירים סופיים אשר יחשבו כתמורה כוללת ויחידה בגין ביצוע כל העבודות, וקיום כל חובות הקבלן, באופן מלא ושלם, בהתאם לכל הוראות ההסכם ונספחיו. מובהר ומוסכם, בהקשר זה:

44.3.1 כי התמורה שתשולם לקבלן בהסתמך על מחירי היחידה כוללת תשלום עבור כלל הפעולות והעבודות שעל הקבלן לבצע לפי הסכם זה, אף אם אין לאותה עבודה או פעולה אזכור בסעיף כלשהו של כתב הכמויות, ובכלל האמור: כל עבודת תכנון המוטלת על הקבלן, הקמת ואחזקת שטח התארגנות, אחזקה שוטפת של אתר העבודות, נקיטת אמצעי בטיחות וזהירות וכו'.

44.3.2 כי מחירי היחידה בכתב הכמויות לא ישתנו מכל סיבה שהיא שאינה מפורשת ומפורטת בהסכם זה, לרבות כתוצאה משינוי בשכר העבודה, במחירי החומרים, הוצאות ההובלה, שער המטבע, מדדים שונים, מיסים, היטלים ו/או תשלומי חובה קיימים או חדשים, כוח עליון ו/או מכל סיבה אחרת.

44.3.3 אין בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מסמכותה של נת"ע ליתן לקבלן הוראת שינוי הכוללת תיקון של מחירי היחידה וסעיפי כתב הכמויות ו/או תוספת תשלום בגין פעולות ועבודות שונות או חדשות ו/או לתקן טעויות, שגגות או השמטות שנפלו בכתב הכמויות כל אימת שנת"ע תמצא כי יש הצדקה עניינית לכך.

44.4 הקבלן מצהיר ומאשר בזה, כי המחירים שבהם נקב בהצעתו, ואשר על בסיסם תיקבע התמורה הנ"ל, כוללים רווח סביר וכן שיפוי מלא נאות והוגן בגין כל התשלומים והתקורות שהשקעתן דרושה לשם ביצוע העבודות, ובכלל זה, עלויות חומרי גלם, עלויות מכונות וציוד, עלויות מימון, עלויות כ"א,

עלויות מיסוי, עלויות תקורת חברה ואתר, עלויות תיאום תכנון, עלויות הכרוכות במילוי חובות הקבלן כלפי קבלנים ממונים, עלויות הכרוכות בהעסקת עובדים מיוחדים, עלויות הנובעות מהפחתה ביעילות העבודה או מביצוע העבודות בתנאים מכבידים (כולל בלילות ו/או בסמוך לתנועה פעילה ו/או באיזורים עירוניים ו/או בסמוך לתשתיות קיימות) ו/או עלויות הכרוכות בקיום יתר התחייבויות הקבלן לפי ההסכם ו/או המפרטים.

44.5 הקבלן מוסיף ומאשר בזה, כי התמורה על פי סעיף 44 זה ממצה את כל התשלומים, מכל מין וסוג, להם זכאי הקבלן מנת"ע בגין קיום מלוא התחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות בגין הוצאות כלשהן, והקבלן לא יהיה זכאי ולא ידרוש כל תשלום אחר מנת"ע, אלא אם פורט במפורש בהסכם זה.

44.6 נתי"ע רשאית לקבוע, בנספח התנאים המיוחדים, כי ישולם לקבלן תגמול בגין היעדר תביעות לפי ההסכם, וזאת בסכום שייקבע על ידה מראש ויירשם בנספח התנאים המיוחדים. אם נקבע תגמול מיוחד כאמור, יהא תשלומו מותנה בחתימת הקבלן על כתב ויתור בלתי מסויג בנוסח המצורף להסכם זה **כנספח ב'**, וכן בכך שהקבלן לא יפתח כנגד נתי"ע, תוך כדי ביצוע העבודות, או לאחר מכן, בכל הליך משפטי שעילתו תשלום תמורה נוספת בגין עבודה שבוצעה מעבר לזו שנת"ע אישרה ו/או תשלום פיצוי כלשהו בגין עיכובים, שיבושים, החזר הוצאות, עלויות חריגות, תביעות וכיוצא באלה עניינים שנת"ע קבעה בהחלטה מנומקת כי אין לקבלן זכאות לקבלם.

מובהר כי זכותו של הקבלן לאותו תגמול - אם וככל שנקבע מראש - תישלל אם הקבלן יפתח נגד נתי"ע (או נגד מי מטעמה) בהליך משפטי כלשהו, בגין מחלוקת כלשהי בעניין הנוגע לביצוע אותה עבודה, וכל זאת, אף אם עמדת הקבלן תתקבל על ידי בית המשפט. ואולם, זכותו של הקבלן לתגמול לא תישלל אם ייקבע בפסק דין חלוט כי נתי"ע דחתה את דרישתו לשלם או לעשות דבר מה מטעמים זדוניים ו/או בחוסר תום לב מובהק ומטעמים שלא הייתה להם כל הצדקה שהיא, ובנסיבות אלה בלבד. הקבלן מצהיר, בהקשר זה, כי הוא מודע לכך שמטרת התגמול המיוחד היא להימנע מבירור מחלוקות בהליכים משפטיים, וכי שלילת התגמול המיוחד בגין היעדר תביעות, כאמור לעיל, היא פועל יוצא מבחירתו להעביר מחלוקת מסוימת לבירור בהליך משפטי. יודגש, להסרת כל ספק, כי תשלום תגמול בגין היעדר תביעות אינו מונע או חוסם את נתי"ע מהגשת תביעות נגד הקבלן.

44.7 הקבלן מתחייב להעסיק בפועל על חשבונו בעלי תפקידים כנדרש בהסכם זה ובנספחים, ומובהר בזה כי לא תשולם בעד העסקתם תמורה נוספת מעבר לאמור בהסכם זה.

44.8 המחירים הנקובים בסעיפי כתב הכמויות אינם כוללים מס ערך מוסף, אלא אם יירשם אחרת.

44.9 אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מזכות נתי"ע לקזז ו/או להפחית ו/או לעכב ו/או לנכות, בהתאם להוראות ההסכם ו/או כל דין, סכומים כלשהם מתוך התמורה.

44.10 נתי"ע תהיה רשאית, בכל עת במהלך תקופת הביצוע של העבודות, להודיע לקבלן כי היא מבקשת לשנות את תנאי ההסכם ולקבוע כי התמורה שתשולם לקבלן עבור ביצוע כל העבודות שטרם בוצעו תהיה בשיטה הפאושלית - היינו, תמורה מוסכמת וקבועה מראש וללא מדידת הכמויות של העבודות בפועל. הודיעה נתי"ע לקבלן כי היא מבקשת לעבור לתמורה שתשולם לפי השיטה הפאושלית – ינהלו הצדדים משא ומתן בנוגע לתמורה הפאושלית והתנאים לתשלומה. בהיעדר הסכמה, תיקבע התמורה הפאושלית בהתאם לסכום המתקבל לאחר הכפלת מחירי היחידה בכל הכמויות המתוכננות שטרם בוצעו על פי כתב הכמויות כפי שעודכן בעקבות הוראות שינוי שניתנו, בהתאם לחישובי כמויות שהקבלן יידרש להכין ולהגיש לנתי"ע על חשבונו. אין באמור כדי לגרוע מחובת הקבלן להגיש חישובי כמויות, יחד עם החשבון הסופי, אם יידרש לכך ע"י מנהל הפרויקט.

45. מדידת כמויות

45.1 הכמויות הנקובות בכתב הכמויות, הן אומדן בלבד של הכמויות הדרושות לביצוע העבודות ואין לראותן ככמויות הסופיות שעל הקבלן לספק או לבצע בפועל לצורך מילוי התחייבויותיו לפי ההסכם.

45.2 כל עבודה תימדד בהתאם לפרטים ולמידות התכניות, כשהיא גמורה ומושלמת ללא כל תוספת מחיר עבור פחת, חיתוך וכו' ומחירה כולל בין השאר את כל הכלים, הציוד, החומרים, עבודות הלוואי והעזר ואת כל יתר העבודות המצוינות בהסכם. מובהר כי לא תימדדנה כמויות : (א) שבוצעו אך נפסלו ע"י

מנהל הפרויקט מחמת אי התאמתן לדרישות ההסכם; (ב) כמויות התוספו לפי הנחיית מנהל הפרויקט בעקבות דרישה לתיקון עבודה לקויה או פסולה; (ג) כמויות שהתוספו בשל עיכוב בביצוע עבודה כלשהי או איחור בהשלמת העבודות כולן ואזת ביחס לתקופה שלגביה הקבלן לא זכאי להארכת משך ביצוע.

45.3 הכמויות שבוצעו בפועל לפי ההסכם תיקבענה, בין היתר, על סמך מדידות שתעשינה באתר העבודות על ידי מנהל הפרויקט ומודד מוסמך מטעמו של הקבלן ו/או על סמך חישובי כמויות שיוגשו על ידי הקבלן ויאושרו על ידי מנהל הפרויקט, הכל לפי העניין. שיטות ואופני המדידה המחייבים את הקבלן יבוצעו ויהיו כמוסבר במפרטים ו/או כמפורט בכתב הכמויות. כל חישובי הכמויות ייחתמו על ידי מנהל הפרויקט והקבלן, אך חתימתו של האחרון לא תיחשב כערובה לנכונותן.

45.4 הקבלן מתחייב כי במשך כל תקופת ביצוע העבודות יעמוד לרשות מנהל הפרויקט מודד מוסמך לצורך ביצוע כל סוגי המדידות שיידרשו, וכל החישובים המבוססים על תוצרי המדידות, וזאת ללא תשלום נוסף. הקבלן יעמיד לרשות המודד את התנאים הנחוצים לו לשם עבודה רצופה ותקינה, ויבטיח כי המודד יעשה שימוש אך ורק בציווד מדידה תקין, מכויל ומאושר ע"י מעבדה מאושרת ומוסמכת. ציווד המדידה יועמד לבדיקה של מי שורה עליו מנהל הפרויקט.

45.5 אם המודד לא יהיה מסוגל, מכל סיבה שהיא, לספק את שירותי המדידה בצורה תקינה, רציפה ובמועדה, רשאי מנהל הפרויקט להזמין שירותי מדידה חיצוניים אחרים מקבלן מדידות אחר, על חשבון הקבלן, ותחול בהתאם הוראת סעיף 42 שלעיל. מדידה זו תחייב את הקבלן לכל דבר ועניין.

45.6 מנהל הפרויקט יבדוק את המדידות שנעשו ע"י הקבלן ויתקן אותן בכל מועד שהוא, אם הדבר דרוש לדעתו ו/או יעשה מדידות משלו, אם יהיה סבור שהדבר נחוץ. אם ירצה מנהל הפרויקט למדוד חלק או חלקים כלשהם של העבודה שבוצעה, יודיע על כך מראש לקבלן, והקבלן מתחייב להיות נוכח במועד שקבע מנהל הפרויקט או לשלוח את נציגו המוסמך, וכן להגיע עם צוות מטעמו על מנת לסייע למנהל הפרויקט בעריכת המדידות, ולהציג את כל הפרטים הנדרשים.

45.7 לא נכח הקבלן או נציגו המוסמך במועד הנקוב לצורך ביצוע המדידות - רשאי מנהל הפרויקט לבצע את המדידות בהעדרם, ויראו את המדידות האלה כמדידות הנכונות של הכמויות, והקבלן לא יהיה רשאי לערער עליהן. ואולם, אם הקבלן נתן טעם סביר להעדרו ומסר על כך הודעה למנהל הפרויקט לפני המועד שנקבע לביצוע המדידות כאמור, יידחה ביצוע המדידות למועד מאוחר יותר שייקבע.

45.8 אם לדעת הקבלן הכמויות שאושרו על ידי מנהל הפרויקט אינן מבטאות את העבודה שבוצעה בפועל, רשאי הוא לערער בכתב, תוך 7 ימים, ומנהל הפרויקט יקבע מועד לביצוע מדידה שנייה של הכמות האמורה. אם גם אחרי המדידה השנייה יישארו חילוקי דעות בין הקבלן לבין מנהל הפרויקט, תקבע נתי"ע את הכמויות וקביעתה תהיה סופית.

46. הקצבים

46.1 סכום שנכלל בכתב הכמויות כהקצב כספי לצורך כיסוי הוצאות הקשורות בביצוע עבודה כלשהי, ישולם רק אם וככל שאותה עבודה בוצעה בפועל לאחר אישורה של נתי"ע מראש ובכתב. התמורה שתשולם לקבלן תיקבע בגין העבודה שבוצעה בפועל בלבד, בהתאם לסעיפים המתאימים לכך בכתב הכמויות או בהתאם לקביעת ערכה של העבודה לפי האמור בסעיף 52.14 שלהלן (ובמקרה כאמור ההקצב יומר להגדלת סעיפים קיימים או לסעיפים חדשים).

46.2 נקבע הקצב לכיסוי הוצאותיו של הקבלן כנגד תשלומים המבוצעים על ידו, כגון תשלום לשוטרים או לפקחים או לאגרות וכיו"ב, ישולם אותו הקצב כנגד אסמכתא לביצוע התשלום ע"י הקבלן ללא התייקריות, ללא הצמדה למדד כלשהו וללא תקורת קבלן או דמי תיווך, ובתנאי שהתשלום ע"י הקבלן נעשה לאחר אישור בכתב של מנהל הפרויקט. מובהר כי מועד התשלום לכיסוי הוצאה כלשהי שבה נשא הקבלן יחול רק לאחר אישור אותה הוצאה ע"י ועדת השינויים של נתי"ע.

46.3 הקצב שנקבע בגין תמורה כוללת לפעילות מסוימת שהקבלן נושא באחריות לה, כגון תיאום עבודתם של קבלנים ממונים, או טיפוח נראות אתר העבודה, או העמדת בעלי תפקידים מסוימים, ישולם

ההקצב בתשלומים שמספרם כמספר חודשי הביצוע של העבודות, או חודשי הביצוע של השירות שבגינו משולם ההקצב, לפי העניין, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

47. עבודות יומיות (רג'י)

47.1 נת"ע רשאית לקבוע, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, כי עבודות מיוחדות אשר לא ניתן לצפותן מראש, שתמורתן אינה כלולה בעבודה אחרת, ואשר אינן ניתנות למדידה או שערך לא ניתן לקביעה בדרך אחרת, תבוצענה על בסיס שכר לשעת עבודה יומי או שעתי של פועל, כלים וכו' (להלן: "**עבודות יומיות**").

47.2 ביצוע עבודות יומיות מותנה בהוראה מוקדמת בכתב של מנהל הפרויקט ואין הקבלן רשאי לבצען על דעת עצמו. מובהר כי לא תאושרנה עבודות יומיות בדיעבד.

47.3 התשלום בעד עבודות יומיות יחושב לפי מחיר שעת העבודה לפי סוג העובד או הכלי כפי שמפורט בכתב הכמויות, או במחירון דקל לעבודות בניה ותשתית במהדורתו האחרונה למועד ביצוע העבודות היומיות, בהפחתת 10%, אם אין מחיר כאמור בכתב הכמויות. מספר שעות העבודה לחיוב, בכל יום, יהיה לפי קביעת מנהל הפרויקט. עבור עובדים או ציוד שאינם מפורטים במחירון דקל הנ"ל יחולו הוראות סעיף 52.

47.4 תנאי לתשלום לפי האמור לעיל יהא תיעוד מלא ומדויק ביומן העבודה הן בכל הנוגע לימי ושעות העבודה והן בנוגע לזהות המועסקים ופירוט העבודות שבוצעו על ידם.

48. התייקרויות

48.1 הסכומים הנקובים בהצעת הקבלן יהיו קבועים ולא ישתנו אלא כמפורט להלן, זולת אם נקבע מפורשות אחרת בנספח התנאים המיוחדים.

48.2 בהסכם זה:

"**המדד**"
"מדד מחירי תשומה בסלילה וגישור" כפי שמתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ובמידה שפרסומו ייפסק, כל מדד אחר שיפורסם במקומו על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה כמדד רשמי המחליף את המדד שפרסומו הופסק לצורך מדידת אותה אוכלוסייה של עבודות.

המדד האחרון הידוע ביום האחרון להגשת הצעות במכרז.

"**מדד הבסיס**"

המדד הידוע ביום האחרון של חודש הביצוע בגינו מוגש החשבון.

"**המדד לתשלום**"

שלבי התקדמות בפועל בביצוע העבודות, כולן או מקצתן, על פי חשבונות הביניים, כמפורט בסעיף 50 להלן.

"**שלבי ביניים**"

48.3 כל תמורה המגיעה לקבלן בגין שלבי ביניים, לפי חשבון שיש לפורעו על פי הסכם זה, תהא צמודה למדד כהגדרתו לעיל ותישא הפרשי הצמדה בהתאם לתנודות שיחולו בין מדד הבסיס ובין המדד לתשלום (לעיל ולהלן: "**התייקרויות**"), ובכפוף לכל האמור בסעיף זה.

48.4 לקבלן ידוע והוא מסכים כי תיתכן הצמדה שלילית, במקרה בו המדד לתשלום נמוך ממדד הבסיס. אם תחול הצמדה שלילית כאמור, חשבונות הקבלן ישלמו בכפוף להפחתה הנדרשת.

48.5 מובהר ומוסכם:

48.5.1 כי לא תשולמנה התייקרויות בגין תקופה שחלפה לאחר החודש שבו בוצעו העבודות. לפיכך, בכל במקרה שבו הקבלן לא יגיש חשבון חלקי במועדו, או מידי חודש, או באופן המתחייב מן ההסכם, ההתייקרויות תחושבנה אך ורק לפי המדד לתשלום כהגדרתו לעיל ולא מעבר לכך. מובהר כי אין בהוראת סעיף קטן זה כדי לגרוע מהוראות סעיף 48.6 שלהלן.

- 48.5.2 כי לא תשולמנה התייקרויות בגין חומרים שהקבלן רכש והביא לאתר העבודות אך עדיין לא השתמש בהם, אלא אם נקבע כי התמורה בגין חומרים אלה תשולם לקבלן בנפרד.
- 48.5.3 כי חישוב ההתייקרויות יבוצע תמיד רק ביחס ליתרת התמורה המגיעה לקבלן בהתאם להסכם ולפי החשבון אשר הוגש, ולא תתבצע כל התאמה רטרואקטיבית.
- 48.5.4 כי בכל מקרה שבו הקבלן פיגר בביצוע או בהשלמת עבודה מסוימת בהתאם ללוח הזמנים המחייב אותו ו/או בהתאם למועד שנקבע על פי ההסכם להשלמת אותה עבודה, ונתי"ע לא אישרה להאריך את תקופת הביצוע של אותה עבודה, תחושבנה התייקרויות רק על פי המדד לתשלום (כהגדרתו לעיל) בחודש שהיה מיועד להשלמת אותה עבודה.
- 48.5.5 כי הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום התייקרויות בגין ביצוע חלקים מהעבודות שלגביהן נקבע בנספח התנאים המיוחדים מחיר סופי שאינו צמוד למדד.
- 48.5.6 כי הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום התייקרויות בגין תשלומים שתכליתם הינה לשפותו על תשלומים לצדדי ג' או לפצותו בגין נזק אחר שאינו תמורה בגין עבודה (כגון פיצוי בגין התארכות משך ביצוע או הפסדים שנגרמו לקבלן בשל הפסקה זמנית של העבודות וכו').
- 48.6 התייקרויות בגין כל תשלום שאישורו עוכב בשל היותו שנוי במחלוקת או בשל הצורך לאשרו ע"י הגופים המוסמכים לכך או בשל הצורך באישור הוראת שינוי – תחושבנה, על אף האמור לעיל, על פי המדד הידוע ביום האחרון של החודש שקדם למועד אישור החשבון הרלוונטי בנתי"ע. התייקרויות בגין כל תמורה שאושרה לתשלום רק במסגרת החשבון הסופי ו/או בגין סכומים שנתי"ע עיכבה תחת ידה בהתאם לסעיף 49.10 שלהלן תחושבנה, על אף האמור לעיל, על פי המדד הידוע ביום האחרון של חודש הביצוע האחרון של העבודות. יודגש, כי חישוב ההתייקרויות בהתאם לסעיף זה ייחשב כפיצוי מוסכם – יחיד, סופי ומוחלט – בגין כל טענה של הקבלן בדבר עיכוב בתשלום התמורה המגיעה לו.
- 48.7 מוצהר ומובהר בזאת כי יראו את המדד כמשקף באופן הוגן וסביר את כל השינויים במחירי התשומות שיש להשקיע לצורך ביצוע העבודות, לרבות אלו הנובעים מהטלת מכסים, היטלים, שינוי שערי המטבע, ואירועים בארץ ובעולם המשפיעים על מחירי חומרי הגלם, כוח האדם והביקוש לתשומות הנדרשות.

49. חשבונות ביניים⁴

49.1 בתקופת ביצוע העבודות, יגיש הקבלן לנתי"ע, אחת לחודש, בתחילת כל חודש ועד ליום ה-5 לחודש, חשבון ביניים המתייחס לתמורה המגיעה לו בגין העבודות שבוצעו בחודש הקלנדרי שקדם למועד הגשת החשבון (להלן "חודש הביצוע"). החשבון יוגש באמצעות דיווח בפורטל הקבלנים (מערכת הסאפ), עד ליום ה-15 בחודש העוקב לחודש הביצוע, או לחילופין, עד ליום האחרון בחודש העוקב לחודש הביצוע (להלן "מועד הקליטה"), לפי בחירת הקבלן.

49.1.

49.2 כל חשבון ביניים יכלול את פירוט הכמויות שבוצעו על ידי הקבלן בפועל, על פי המדידה שאושרה על ידי מודד מוסמך (ואשר צורפה לחשבון הביניים יחד עם תוכנית עדות (AS MADE)), באופן מצטבר. החל מתחילת ביצוע העבודות ועד לתום חודש הביצוע, לרבות כמויות שבוצעו על פי הוראות שינויים. החשבון יפרט את הכמויות, הסוגים והמחירים של העבודות שבוצעו על בסיס חישובי כמויות חומרים וניתוחי מחירים של העבודות שבוצעו בחודש הביצוע לרבות חישובי התייקרויות, קיזוזים שונים כמתחייב בהסכם וכד'. הקבלן יגיש, יחד עם חשבונות הביניים, את כל החישובים, הנתונים והמסמכים שיידרשו לשם בדיקתו לרבות דוחות בקרת איכות, דוחות ותעודות בדבר סילוק פסולת ו/או עודפי עפר מאתר העבודות לאתרים מורשים לפינוי פסולת או פינוי עפר, דוחות אחרים שהכנתם נדרשת על פי הוראות ההסכם וכן, יומן עבודה ולוח זמנים מעודכן.

⁴ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 16 בקובץ הבהרות מס' 3.

נתי"ע רשאית לקבוע, במסגרת התנאים המיוחדים, ובהסכמת הקבלן גם במהלך ביצוע העבודות, כי חשבוניות ביניים ישולמו עפ"י אומדן או לפי אבני דרך, ובמקרה כאמור, יחולו כל הוראות סעיף זה על חשבוניות כאמור בשינויים המחויבים.

49.3 הקבלן יערוך את חשבון ~~נתי"ע~~ הביניים כפי שיוורה לו מנהל הפרויקט, והוא יוגש גם בעותק פיזי כולל אסמכתאות ובמדיה מגנטית. כל סעיף מכתב הכמויות יוגש על דף נפרד עם מס' ותיאור הסעיף. לכל סעיף תצורף תכנית העדות למערכות שבוצעו או חלק מהתכנית בה מופיע הסעיף הנדון בצירוף חישוב והסבר למדידה. לכל פרק יצורף דף ריכוז הכולל מספרי הסעיף, כמויות, מחיר היחידה בחוזה וכן מספר התכנית או הדף בו ניתן למצוא את המדידה. במקרה שהוזמנו עבודות חריגות יגיש הקבלן גם ניתוחי מחירים שאושרו ע"י מנהל הפרויקט, אך יכלול אותם בחשבון רק בכפוף להוראת שינוי שאושרה.

49.4 חשבון ביניים לא יכלול חומרים שהובאו על ידי הקבלן לאתר העבודות, וטרם השתמשו בהם בעבודות, וזולת אם נדרש הקבלן בכתב על ידי מנהל הפרויקט, להביא חומרים אלו לאתר העבודות, ואכן הביאם.

49.5 חשבון הביניים יהיה מצטבר בגין כל העבודות שבוצעו בפועל, ויכלול פירוט העבודות וחלקי העבודות שבוצעו בפועל בחודש שקדם להוצאת החשבון. החשבון יכלול את כל דרישותי הכספיות של הקבלן עד אותה עת בגין כל פעולה ו/או הוצאה של הקבלן בחודש נשוא החשבון וכן את הסך ששולם לו עד אותה עת לפי חשבוניות ביניים קודמים. דרישות כספיות של הקבלן שניתן היה להכלילן בחשבוניות ביניים, ולא נכללו כאמור בחודשיים שלאחר סיום החודש שבו בוצעה הפעולה, הושקעה העבודה או נעשה המעשה שבגינן התביעה ו/או הדרישה - ייראו כאילו הקבלן ויתר עליהן באופן סופי ומוחלט, והן לא תופענה בחשבוניות ביניים מאוחרים או בחשבון סופי או בכל דרישה אחרת מצד הקבלן. הוראה זו לא תחול על דרישות כספיות שיש סיבה מוצדקת לאי-הכללתן בחשבוניות ביניים כנדרש, בתנאי שהקבלן הודיע עליה מראש למנהל הפרויקט, והוא אישר את אי הכללתן בחשבון ביניים מסוים.

49.6 חשבון ביניים שהוגש ייחשב – לצורך מניין ימי בדיקתו ותשלומו – כאילו נקלט בפועל רק במועד הקליטה הסמוך לאחר יום הגשתו (למשל: חשבון שהוגש ביום ה-7 לחודש ייחשב כאילו נקלט ביום ה-15 לחודש, ואילו חשבון שהוגש ביום ה-21 לחודש ייחשב כאילו נקלט ביום האחרון של אותו חודש). חשבון ביניים ייקלט, באחד ממועדי הקליטה, רק אם מנהל חשבון שיגיש לאחר ה-5 לחודש, יראו אותו כאילו הוגש ב-5 לחודש הבא, ככל שמדובר במניין הימים לפירעון, בתנאי שמנהל הפרויקט אישר כי הקבלן הגיש את כלל המסמכים, הפרטים או הנתונים הנדרשים על מנת לבדוק ולאשר את החשבון. דחה מנהל הפרויקט את הגשת החשבון, מן הטעם שלא הוגש כנדרש ו/או בצירוף כל המסמכים הנדרשים, ייחשב החשבון כאילו לא הוגש כלל, ויהא על הקבלן להגישו שנית (ומחדש) לאחר השלמת הנדרש ממנו.

49.7 חשבון ביניים ייבדק על ידי מנהל הפרויקט, ויועבר על ידו, כפי שהוגש או בתיקונים שימצא לנכון, לאישור נתי"ע. נתי"ע תשלם את חשבון הביניים בתוך 85 יום ממועד קליטת החשבון, בתנאי שהחשבון אושר על ידה כפי שהוגש. אם החשבון לא אושר כפי שהוגש, יהא על הקבלן לתקן את הנדרש ולהגיש את החשבון מחדש. במקרה כזה, מועד התשלום יהיה בתוך 85 ימים ממועד הקליטה של החשבון לאחר הגשתו המתוקנת.

—49.7

49.8 הקבלן מתחייב להמציא לנתי"ע חשבונית מס בתוך 7 ימים לאחר ביצוע התשלום, יחד עם מספר הקצאה של רשות המסים, ולחלופין, בהתאם לנהלי נתי"ע בעניין זה כפי שיקבעו מעת לעת. נתי"ע רשאית לדרוש כי הקבלן ימציא מספר חשבוניות נפרדות בגין סכומים שישולמו לו על פי חשבון ביניים מסוים. לא מילא הקבלן אחר דרישות נתי"ע בכל הנוגע לאופן הגשת חשבונית ו/או מספר ההקצאה – יעוכב כל תשלום נוסף המגיע לקבלן עד להשלמת הנדרש.

49.9 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי אישור חשבון ביניים ע"י מנהל הפרויקט או נתי"ע לא יהיה ראיה לנכונות האמור בו ו/או לנכונות הכמויות והמחירים המופיעים בו ו/או לטיב העבודה שבוצעה

והחומרים שהושקעו ו/או לעצם ביצוע העבודה כנדרש ו/או לזכאות כלשהי של הקבלן ו/או לשלילת זכות כלשהי מנתי"ע. בהתאם, כל תשלום על פי חשבון ביניים יהווה תשלום על חשבון התמורה המגיעה לקבלן, ועל תנאי שהיא אכן מגיעה לו, ורק אישור החשבון הסופי יהווה אישור סופי לכמויות ולעבודה.

49.10 מובהר בזאת כי נתי"ע תעכב 5% מאושר (לפני התייקרות ומע"מ) עד מכל חשבון ביניים מאושר עד להשלמת ביצוע העבודות ותשלום החשבון הסופי (או עד למועד אחר אם נקבע כזה בנספח התנאים המיוחדים). העכבון האמור יוחזר לקבלן כנגד חתימתו על העדר תביעות ובצירוף התייקרויות כאמור בסעיף 48.6 שלעיל. דמי העיכבון האמורים ישמשו, יחד עם ערבות הביצוע, להבטחת כל התחייבויותיו של הקבלן לפי הסכם זה. דמי העיכבון יוחזרו לקבלן רק בכפוף לכך שהוא זכאי לקבלם על-פי החשבון הסופי, ובתנאי שהוא חתם על כתב ויתור על תביעות כאמור בנספח ב' והמציא ערבות בדק להבטחת חיוביו בתקופת הבדק. נתי"ע רשאית להורות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, כי שחרור העיכבון ייעשה אף בלא חתימת הקבלן על היעדר תביעות – או במועד מוקדם יותר מן האמור לעיל – אך בכפוף לתנאים אחרים שתמצא לנכון לקבוע, כגון הגשת רשימת תביעות ופירוטן.

49.11 מחשבון ביניים שאושר ינוכה כל תשלום שנעשה לפי חשבוניות ביניים קודמים וכן כל סכום שנת"ע זכאית לתבוע, לקבל, להפחית או לקזז מהקבלן, בין לפי הסכם זה ובין מכל סיבה אחרת. היתרה המגיעה לקבלן תשולם לו, על תנאי שבמועד תשלומו בפועל הקבלן עודנו זכאי לאותו תשלום וכן בתנאי שהערבות להסכם ופוליסות הביטוח הומצאו והנם בתוקף. מובהר ומוסכם, כי הימנעות נתי"ע מלקזז או לנכות דבר מה שהיתה זכאית לקזז או לנכות לא תיחשב כגורעת מזכותה לעשות כן בחשבוניות ביניים הבאים או בחשבון הסופי.

49.12 נתי"ע תשלם את חשבון הביניים כפי שאושר על ידה, בתנאי שוטף + 60 יום מיום הגשת החשבון. מועד קבלת החשבון יהא המועד בו דיווח הקבלן בפורטל הקבלנים וכן נמסר ע"י הקבלן אחרון המסמכים הנלווים לשביעות רצון מנהל הפרויקט וממנו יתחיל להימנות הזמן לתשלום.

50. חשבון סופי⁵

50.1 הקבלן יגיש למנהל הפרויקט חשבון סופי לגבי ביצוע העבודות, ולגבי כל דרישותיו ותביעותיו הכרוכות בביצועו, כל אימת שזכאי הוא להעלותן, בתוך 90 יום מיום השלמת העבודות ומסירתן. לא הגיש הקבלן חשבון סופי במועד כאמור, תהא נתי"ע רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לבחור באחת מהחלופות הבאות: (א) לראות בחשבון האחרון שהגיש הקבלן כחשבון סופי; או (ב) להורות למנהל הפרויקט על עריכת חשבון סופי חד צדדי אשר יחייב את הקבלן. חשבון סופי שהוגש ייחשב – לצורך מניין ימי בדיקתו ותשלומו – כאילו נקלט בפועל רק במועד הקליטה הסמוך לאחר יום הגשתו.

—50.1

50.2 החשבון הסופי ייבדק על ידי מנהל הפרויקט ויועבר על ידו לאישור נתי"ע בכפוף לתיקונים שמנהל הפרויקט ימצא לנכון להוסיף. במסגרת בדיקת החשבון הסופי רשאי מנהל הפרויקט לבדוק מחדש כל סעיף מבחינת הכמויות שבוצעו וכן כל מחיר לסעיפי כתב הכמויות אשר נבדק ואושר במסגרת חשבוניות הביניים ולתקנו לפי הצורך. הקבלן ימסור למנהל הפרויקט, לפי דרישתו או לפי דרישת נתי"ע, כל מסמך, תחשיב, תכנית, נתון או הסבר שיידרש ע"מ לבדוק איזה מסעיפי החשבון שהגיש הקבלן.

50.3 החשבון הסופי יוגש יחד עם כל מסמך שיידרש עפ"י נהלי נתי"ע ו/או הנחיות מנהל הפרויקט לשם בדיקתו, ובלי לגרוע מכלליות האמור יחד עם כל המסמכים הבאים:

50.3.1 תכניות עדות - AS MADE ותכניות ביצוע חתומות ע"י המתכנן.

50.3.2 תוצאות בדיקות מעבדה תקינות וכל האישורים הנדרשים כגון תעודות שקילה וכו'.

⁵ בהתאם לשאלת הבהרה מס' 16 בקובץ הבהרות מס' 3.

- 50.3.3 דפי מדידה, חישובי כמויות וניתוחי מחירים בהתאם לדרישות מנהל הפרויקט.
- 50.3.4 ספר מתקן (ככל שקיים) הכולל פרוספקטים, קטלוגים, כתבי מסמכי אחריות, הוראות תפעול ואחזקה.
- 50.3.5 אישור קבלת העבודה ע"י נתי"ע ו/או ע"י הגופים המוסמכים.
- 50.3.6 דרישות בגין עבודות נוספות (כולל סימוכין לעבודות נוספות), כולל ניתוחי מחירים חריגים.
- 50.3.7 כל התכניות שקיבל הקבלן במהלך ביצוע העבודה, פרט למערכת תכניות אחת הדרושה לו לסיכום החשבון הסופי, אשר תוחזר לנתי"ע לאחר עריכת החשבון הסופי כאמור.
- 50.3.8 יומני עבודה, קבלות להחזרת חומרים, פרוטוקולים משיבות, ערבות בדק, אישורים מרשויות ממשלתיות, עירוניות או אחרות אשר הקבלן מחויב בהשגתן על פי הסכם זה, דוחות מלאים וסופיים של בקרת איכות, ככל שאלו נדרשים לפי המפרטים, וכן כל מסמך נוסף הנדרש במסמכי ההסכם.
- 50.3.9 הצהרת הקבלן כי העבודות שבוצעו תואמות את התכנון ואת כלל דרישות ההסכם.
- 50.3.10 אישור בקרת איכות הקבלן על סגירת אי התאמות הביצוע וקבלת אישורי המתכננים לביצוע מושלם.
- 50.3.11 אישור מהרשות המקומית על היעדר חובות ארנונה או אישורים המתייחסים לסגירת חובות אחרים.
- 50.4 מנהל הפרויקט יאשר כי החשבון הסופי הוגש באופן המאפשר את בדיקתו יחד עם כל המסמכים הנ"ל. לא אישר זאת, יחשב החשבון כאילו לא הוגש. יובהר כי אין באישור מנהל הפרויקט כדי לגרוע מזכותו ו/או מזכות נתי"ע ו/או מי מטעמה (לרבות היחידה ההנדסית) לדרוש מהקבלן להוסיף ולהמציא מסמכים, פרטים, נתונים או השלמות ככל שיתברר כי הדבר נדרש על מנת לבדוק את החשבון הסופי ולאשרו.
- 50.5 יובהר כי החשבון הסופי יכלול רשימה סופית וממצה של כל תביעות ודרישות הקבלן. כל דרישה, תביעה, זכות או ציפייה שלא נכללה בחשבון הסופי תיחשב כאילו הקבלן ויתר עליה בויתור סופי ומוחלט, והוא לא יהיה רשאי לתבוע בגינה דבר מה נוסף. יובהר כי חשבון סופי שישתמע ממנו שהקבלן שומר לעצמו זכויות ו/או תביעות ו/או דרישות שאינן מפורטות ומנויות בו, לא ייחשב כחשבון סופי. אין באמור כדי לחייב את נתי"ע להיענות לאילו מדרישות הקבלן, בין שהופיעו ובין שלא הופיעו בחשבון הסופי.
- 50.6 תשלום החשבון הסופי ייעשה בכפוף לחתימת הקבלן על כתב ויתור על תביעות בנוסח המצורף **בנספח ב'** להסכם זה. לא הסכים הקבלן לחתום על כתב ויתור על תביעות, אולם קיים את יתר הדרישות על פי הסכם, תשלם נתי"ע לקבלן מתוך התשלום הסופי רק את הסכום שאינו שנוי בכל מחלוקת, וזאת בכפוף לקבלת רשימה של תביעות הקבלן יחד עם פירוטן, **ובניכוי עיכבון** **ההתאם** לאמור בסעיף 49.10 שלעיל.
- 50.7 נתי"ע תבדוק את החשבון הסופי ותאשר אותו, כפי שהוגש, או בתיקונים שתמצא לנכון, תוך 90 יום **מתאריך הגשת ממועד קליטתו**. נתי"ע תשלם לקבלן את החשבון הסופי שאושר על ידה, **בתוך 85 יום** **שנא- 60 ממועד** אישור החשבון הסופי ובכפוף לחתימה על כתב ויתור על תביעות כאמור בנספח ב' להסכם.
- 50.8 תאריך **הגשת קליטת** החשבון הסופי, לצורך חישוב הזמן לאישורו ולפירעונו, יראה כנדחה, עד להגשת האחרון מבין המסמכים הבאים שנדרשו לפי סעיף 50.3 שלעיל. על אף האמור, אם במהלך בדיקת החשבון הסופי התבקש הקבלן - על ידי נתי"ע ו/או מי מטעמה ו/או מנהל הפרויקט - להמציא פרטים, נתונים, תכניות, חישובים או כל דבר אחר שנדרש לצורך בדיקת החשבון ואישורו - יוארך פרק הזמן הכולל לבדיקת החשבון הסופי (90 הימים הנ"ל) בהתאם לפרק הזמן שנדרש לקבלן ע"מ להמציא את המסמך הנדרש לשביעות רצון מבקש המסמך.

- 50.9 הקבלן מתחייב להמציא לנת"ע חשבונית מס תוך 7 ימים ממועד ביצוע התשלום, יחד עם מספר הקצאה של רשות המסים, ולחלופין, בהתאם לנהלי נת"ע בעניין זה כפי שיקבעו מעת לעת. נת"ע רשאית לדרוש כי הקבלן ימציא מספר חשבוניות נפרדות בגין סכומים שישולמו לו על פי החשבון הסופי. לא מילא הקבלן אחר דרישות נת"ע בכל הנוגע לאופן הגשת חשבונית ו/או מספר ההקצאה – יעוכב כל תשלום נוסף המגיע לקבלן עד להשלמת הנדרש.
- 50.10 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הקבלן לא יהיה זכאי לתוספת כספית כלשהי, ובפרט ריבית והצמדה בגין עיכוב בהגשת החשבון ו/או בגין עיכוב באישור ופירעון החשבון הסופי, כל עוד לא הושלמו חובותיו לפי האמור לעיל.
- 50.11 מנהל הפרויקט רשאי להורות לקבלן, במהלך ביצוע העבודות, להעביר את אמדן הקבלן לחשבון הסופי, ולשם כך, לערוך כל תחשיב שיידרש לגבי כמויות ביצוע ו/או שינויים צפויים ו/או ניצול תקציב שהוקצב לביצוע עבודה מסוימת, ולמסור לו כל נתון, הסבר או מסמך יהיו נחוצים לשם עריכת ובדיקת האמדן.

51. תשלומים עקב טעות, תשלומים ביתר או תשלומים במקום הקבלן

- 51.1 נת"ע רשאית לקזז ו/או לעכב סכומים מתוך חשבונות מאושרים של הקבלן ו/או לגבות מתוך ערבות הקבלן ככל שהקבלן אינו זכאי לתשלומים נוספים, במקרה שהתברר כי שולמו כספים לקבלן, עקב טעות, בין שבעובדה ובין שבדין.
- 51.2 אם שולמו לקבלן תשלומי יתר, יחזירם לנת"ע תוך 15 ימים ממועד דרישת נת"ע להשבת הכספים. בכל מקרה של איחור בהחזר תשלומי היתר כאמור, מכל סיבה שהיא, יישא ההחזר ריבית בגובה ריבית הפריים כפי שיעורה באותו מועד ובתוספת 3%, וזאת מהמועד שבו היה חייב הקבלן להחזיר את התשלום לנת"ע ועד ליום ההחזרה לנת"ע ובנוסף יתווספו להחזר עלויות הטיפול של נת"ע בהשבת תשלומי היתר. אין האמור בסעיף קטן זה גורע מכל זכות של נת"ע על פי ההסכם או על פי דין לגבות את החוב בדרך אחרת ו/או לטעון טענה כלשהי לענין שיעור הנזק שנגרם לה בשל פיגור כאמור.
- 51.3 שילמה נת"ע לצד ג' סכום כלשהו שהקבלן חייב בתשלום, יוחזר אותו סכום לנת"ע בתוך 15 ימים מדרישת נת"ע להשיבם, וזכויותיה של נת"ע לפי סעיפים 51.1 עד 51.2 יחולו בהתאם, כאילו שולם לקבלן תשלום כלשהו ביתר.

52. שינויים

- 52.1 נת"ע, באמצעות מנהל הפרויקט, או באופן ישיר, רשאית להורות בכל עת שתמצא לנכון על כל שינוי באופן ביצוע העבודות ו/או בתכולת העבודות, ובכלל זה על כל שינוי בנוגע לצורתו, איכותו, סגנונו, סוגו, גודלו, כמותו, גובהו, מתאריו וממדיו של כל מבנה שהקבלן מבצע ו/או כל חלק ממנו, וכן על כל שינוי בלוח הזמנים, בשיטות העבודה, בתנאי העבודה ו/או במועדי או בשלבי הביצוע כל עבודה שהיא - והכל בין על דרך של הוראה לביצוע ובין על דרך של הוראה להימנע מביצוע. מובהר כי שינוי כאמור עשוי לכלול גם הוראה לתכנן דבר מה ואו להשלים תכנון של דבר מה הנדרש לצורך ביצוע העבודות, ובמקרה כאמור, יישא הקבלן באופן מלא ובלעדי גם לכל תכנון או תיאום תכנון שנעשה על ידו.
- 52.2 שינוי אשר: (א) מחייב את תיקון כתב הכמויות (ע"י הוספת סעיפים או מחיקתם, הגדלת או הפחתת הכמויות לביצוע, שינוי של מחיר היחידה או תיאורי העבודות וכו'); ו/או (ב) שינוי המצדיק תשלום תמורה החורגת משכר ההסכם המעודכן; ו/או (ג) שינוי המביא לקיצור או להארכת משך הביצוע של העבודות בכללותן או של אבני הדרך שנקבעו (כולל תכולתן / מועדי סיומן וכו'); ו/או (ד) שינוי מהותי בשיטות ושלבי הביצוע של העבודות – הוא שינוי אשר מחייב אישור בכתב ומראש מטעם נת"ע (להלן: "הוראת שינוי").
- 52.3 הקבלן מתחייב, במידה שיידרש, לספק למנהל הפרויקט כל מידע, נתון או מסמך שיידרש לצורך בחינת נחיצותה ו/או אישורה של הוראת שינוי. מובהר כי ללא חתימת הגורם המוסמך בנת"ע על הוראת שינוי לא תהא לקבלן זכות כלשהי לקבלת תוספת תשלום ו/או לחרוג מאבני הדרך שנקבעו או להאריך את לוח הזמנים הכולל לביצוע העבודות. נת"ע רשאית, במקרים המתאימים לדעתה, לאשר

הוראת שינוי בכפוף לתנאים מסוימים, לרבות הסתלקותו של הקבלן מתביעות או דרישות כספיות נוספות.

52.4 הקבלן יודע ומאשר, כי הסמכות לאשר הוראת שינוי, על כל הנובע ממנה, היא סמכות הנתונה בידי נת"ע והאורגנים המוסמכים מטעמה, והוא מוותר מראש על כל טענה בדבר הסתמכות על כל הבטחה, מצג או התחייבות שניתנה לו מצד מנהל הפרויקט (או כל גורם אחר מטעם נת"ע) ככל שאינה תואמת את הוראות הסכם זה או את נהלי נת"ע.

52.5 על אף האמור לעיל, מנהל הפרויקט רשאי, במקרים דחופים ומיוחדים - או במקרים שבהם ניתנה לו הרשאה לעשות כן מאת הגורם המוסמך בנת"ע - ליתן לקבלן הנחיה בכתב להתחיל ולבצע שינוי מסוים, עוד בטרם ניתנה לקבלן הוראת שינוי חתומה מנת"ע עצמה (להלן: "**הנחיה לבצע שינוי**"). מנהל הפרויקט יפעיל סמכות זו אם הוא סבור שיש הכרח לבצע מיד את השינוי, אם אין באפשרותו לדאוג מבעוד מועד למתן הוראת שינוי ואם הימנעות ממתן הנחיה לביצוע שינוי עשויה לגרום נזק לנת"ע או לקבלן ו/או להביא לעיכוב ממשי במועד השלמת העבודה. סמכות זו של מנהל הפרויקט איננה כוללת את הסמכות להתחייב בפני הקבלן על תשלום תמורה כלשהי בגין אותה הוראת שינוי (אלא בהתאם לאמור בסעיפים 52.24-52.25 שלהלן) ו/או את הסמכות להאריך את משך הביצוע של עבודה מסוימת או של העבודות בכללותן.

52.6 נת"ע תאשר באמצעות הוראת שינוי מתאימה כל הנחיה לביצוע שינוי שניתנה ע"י מנהל הפרויקט בנסיבות האמורות בסעיף 52.5, כל עוד מדובר בהנחיה סבירה שניתנה בתום לב, ובהסכמת הגורם המוסמך לכך על פי נהלי נת"ע. על הקבלן לציין ביומן העבודה, ליד כל הוראת שינוי שניתנה ע"י מנהל הפרויקט, אם ניתנה לגביה הוראת שינוי בכתב אם לאו. מובהר, להסרת ספק, כי אישור נת"ע כאמור בסעיף זה מתייחס לעצם ביצוע השינוי עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט ולא לתשלום כלשהו ו/או שינוי לוח זמנים שהקבלן דורש בשל כך. אישור תשלומים בגין הנחיה לביצוע הוראת שינוי תהיה בסמכות נת"ע, וכל תשלום כאמור יבוצע על תנאי שיאשר במסגרת הוראת השינוי שתינתן.

52.7 הוראת שינוי תכלול פירוט של העבודה הדרושה, וכן את התוספת לתמורה (או את ההפחתה ממנה), ובמידת הצורך - את השפעתה על לוח הזמנים המחייב את הקבלן.

52.8 הקבלן רשאי להשיג בכתב על תוכנה או תנאיה של כל הוראת שינוי שניתנה לו, לרבות משום שערך השינוי שנוי במחלוקת. השגה כאמור תוגש למנהל הפרויקט בתוך 30 יום מיום קבלת הוראת השינוי, ותכלול את נימוקי הקבלן וכל מסמך התומך בטענותיו, כאשר מובהר כי הסתייגות בכתב על-גבי הוראת השינוי לא תיחשב כהשגה. לא פעל הקבלן כאמור, ייחשב כמי שהסכים לכל האמור בהוראת השינוי, בין אם חתם עליה ובין אם לאו.

52.9 אם סבר הקבלן כי להוראת שינוי מסוימת עשויה להיות השפעה על מועדי ושלבי הביצוע שנקבעו, עליו להודיע על כך בכתב למנהל הפרויקט בתוך 7 ימים מיום קבלת הוראת השינוי. נת"ע תקבע אם טענת הקבלן מוצדקת, ואת הארכה שתינתן לביצוע אותה עבודה, אם בכלל. והיא רשאית לדחות את החלטתה בעניין זה עד לשלבי הסיום של העבודות. במקרה כאמור, יחולו הוראות סעיף 15.1 בשינויים המחויבים. לא הודיע הקבלן למנהל הפרויקט תוך 7 ימים כאמור, הוא ייחשב כמי שוויתר על זכותו לדרוש שינוי בלוח הזמנים לביצוע אותה עבודה.

52.10 הקבלן מתחייב למלא אחר הוראת שינוי או הנחיה לביצוע שינוי, כולל במקרה שבו ניתנה לקבלן הוראה להרוס עבודה שכבר בוצעה (והשבת מצב לקדמותו). מובהר, להסרת כל ספק, כי הקבלן אינו רשאי להימנע מביצוע שינוי כלשהו בעבודות, לפי הנחיית מנהל הפרויקט או נת"ע, בשל טענה או השגה שיש לו בקשר עם אותה הוראה ו/או בקשר לזכויותיו כנגזרת ממנה, ובכלל האמור: בשל אי-מתן הוראת שינוי במועד מסוים ו/או בשל תנאיה ותוכנה של הוראת השינוי ו/או בשל כל מחלוקת אחרת בקשר עם קביעת ערכו של השינוי (או עצם התשלום עליו), השפעתו על לוח הזמנים או השלכותיו על ביצוע העבודות האחרות.

52.11 מובהר כי הדברים הבאים לא נחשבים כ"שינויים", והם אינם מזכים את הקבלן בתוספת תשלום, שכן הם כלולים מלכתחילה בתכולת העבודה:

- 52.11.1 הוראות והנחיות שיינתנו לקבלן על ידי נת"ע או מנהל הפרויקט או מי מטעמם במסגרת הסמכויות שהוגדרו להם בהסכם זה, בקשר עם אופן הביצוע של העבודות, כל עוד אין בהן הוראה לשינוי לוח הזמנים להשלמת העבודות בכללותן (או איזו מאבני הדרך החוזיות) וכל עוד הקבלן לא נדרש בגינת לבצע תכולת עבודה שונה או נוספת מזו שנדרש לבצע לפי הסכם זה.
- 52.11.2 ביצוע תיקונים החלים על הקבלן לפי הסכם זה או על מנת להביא את העבודות למצבן המתחייב מהוראות הסכם זה, ובכלל זה תיקוני בדק ואחריות.
- 52.11.3 שינויים הנובעים במישרין או בעקיפין מנושאים המוסדרים במסמכי ההסכם לגביהם נקבע במפורש כי לא יזכו את הקבלן בתמורה נוספת, ובכלל זה שינויים הנובעים מחובת הקבלן לעמוד בהוראות ההסכם.
- 52.11.4 שינויים הנובעים ממעשה או מחדל של הקבלן או מהפרת ההסכם על ידו.
- 52.11.5 שינויים שמקורם בהחלטת נת"ע לממש אופציה הנתונה לה על פי ההסכם - ככל שאופציה כזו נזכרת בנספח התנאים המיוחדים ו/או בסעיפי כתב הכמויות ו/או במסמכי ההסכם האחרים (בכפוף לאמור באיזה מהמסמכים האמורים). מובהר כי הודעה על מימוש אופציה תוכל להימסר לקבלן בכל עת לפני השלמת הביצוע של העבודה שלגביה ניתנה למזמין אופציה כלשהי. "אופציה" - בסעיף זה - לרבות בחירה בין מספר חלופות ו/או שילוב ביניהן. מובהר כי כמויות שהוגדלו בשל מימוש אופציה לא תיספרנה לצורך קביעת ערכם של שינויים אחרים עפ"י סעיף 52.14 שלהלן.
- 52.12 אין במתן הוראת שינוי או הנחיה לביצוע שינוי כדי לגרוע מכל זכות שיש לנת"ע לפי הסכם זה או לפי דין, לרבות זכות לשיפוי, לקיזוז או לגביית תשלום או פיצוי מהקבלן.
- 52.13 נת"ע רשאית, אך לא חייבת, להורות כי שינוי כלשהו יבוצע על ידי קבלן ממונה או גוף ציבורי כהגדרתם בסעיף 35 שלעיל, לפי שיקול דעתה. הקבלן לא ימנע במישרין או בעקיפין את פעולתו של הקבלן הממונה או הגוף הציבורי מחמת אי הסכמתו עם הוראת השינוי (או עם ביצועה ע"י אחרים), ויושיט להם סיוע ככל שיידרש.
- 52.14 ערכו של כל שינוי המצדיק תוספת תשלום בגין עבודה נוספת או שונה, יקבע בהתאם להוראות המפורטות להלן, ושכר ההסכם יוגדל או יופחת בהתאם לכך (אלא אם באחד ממסמכי ההסכם נקבע, מפורשות, כי ערך השינוי ייקבע בדרך אחרת וכי דרך זו עדיפה על פני האמור בסעיף זה):
- 52.14.1 ערכו של כל שינוי שבוצע, ואשר בעקבותיו הכמות בסעיף כלשהו של כתב הכמויות קטנה או גדלה בשיעור מצטבר של עד 100% ייקבע לפי מחירי היחידות הנקובים בכתב הכמויות, כאשר:
- (א) מובהר כי הוראה זו **תחול** גם ביחס לסעיפים שבהם מחיר היחידה נקבע ע"י נת"ע ללא קבלת הצעה מהקבלן או כנגזרת מהנחה או תוספת שהקבלן הציע ו/או בעקבות הוראת שינוי קודמת שניתנה (כל עוד לא חל לגביה האמור בסעיף (ב) שלהלן).
- (ב) מובהר כי הוראה זו **לא תחול** ביחס לסעיף חריג שנוסף לכתב הכמויות תוך כדי ביצוע, בעקבות הוראת שינוי שניתנה, אם המחיר של אותו סעיפים איננו אחד מסעיפי המחירונים שבסעיף 52.14.3 שלהלן, והוא נקבע לפי ניתוח מחיר שנעשה תוך התחשבות בנסיבותיו המיוחדות של מקרה מסוים).
- 52.14.2 ערכו של שינוי המביא להגדלת הכמות בסעיף כלשהו של כתב הכמויות בשיעור מצטבר של יותר מ-100%, ייקבע בהתאם לאמור בסעיפים 52.14.3 (ב) עד 52.14.3 (ד), לפי סדר זה, תוך החלת האמור רק על הכמות החורגת מהשיעור הנ"ל.
- 52.14.3 ערכו של שינוי שאין לו סעיף מתאים בכתב הכמויות, ערכו של שינוי כאמור בסעיף 52.14.1 (ב) או ערכו של שינוי כאמור בסעיף 52.14.2, ייקבע על פי סמך אחד האופנים במדרג שלהלן (אופן חישוב בסעיף אחד עדיף על אופן החישוב בסעיף שלאחריו):

- (א) מחיריהם של יחידות או פריטים דומים בכתב הכמויות, תוך ביצוע התאמות (פרו-רטת) לאותם חלקים בשינוי אשר שונים מהמתואר בסעיפי כתב הכמויות ;
- (ב) מחירון "דקל" בהפחתת 10% - ללא תוספת רווח קבלן ראשי וללא שקלול תוספות ו/או מקדמים ו/או הפחתות שנקבעו במחירון הנ"ל ;
- (ג) מחירון נת"ע בהפחתת 10% - ללא תוספת רווח קבלן ראשי וללא שקלול תוספות ו/או מקדמים ו/או הפחתות שנקבעו במחירון הנ"ל.
- (ד) המחיר המקובל בשוק לביצוע העבודה הנתונה, בהסתמך על ניתוח מחירים שאושר בכתב על ידי מנהל הפרויקט ו/או מספר הצעות מחיר שהתקבלו, בתוספת רווח קבלן ראשי בשיעור של עד 12% שיתווסף בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של נת"ע, מקום שבו רווח כזה אינו כלול במחיר השוק המקובל.
- 52.14.4 מוסכם ומובהר, כי לצורך חישוב התייקרויות בגין ערכם של שינויים, מחיר היחידה שיופיע בכתב הכמויות יהיה ערכו של השינוי על פי האמור לעיל בהפחתת סכום המשקף את ההפרש בין מדד הבסיס ובין המדד לתשלום כהגדרת מונחים אלה בסעיף 48.2 שלעיל.
- 52.14.5 יובהר כי התמורה שתקבע בעבור שינוי, לפי סעיף 52.14 זה, כוללת את מלוא הפיצוי המגיע לקבלן בעד כל הוצאותיו והפסדיו כתוצאה מהשינוי שהתבקש, למעט בגין התארכות משך הביצוע (של העבודות בכללותן) כפועל יוצא מכך, ופרט לתמורה שתיקבע בהתאם.
- 52.14.6 לאור האמור לעיל, הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נוסף בגין תקורות ו/או הוצאות בפועל ו/או פגיעה בייעלות או בסדרי עבודתו.
- 52.15 על אף האמור לעיל, במקרה שבו ניתנה הוראת שינוי אשר במסגרתה הקבלן נדרש ע"י נת"ע במפורש ובכתב, לממן הוצאה כלשהי (ללא עבודה), לרבות במקרה שבו הקבלן נדרש עפ"י הוראת נת"ע לשלם דבר מה שתשלומו מוטל (לפי הוראות ההסכם) על נת"ע – או במקרה שבו הקבלן התבקש בכתב ובמפורש לשלם, על חשבון נת"ע, את שכרו של בעל תפקיד שהעסקתו לא נדרשת לפי תנאי הסכם זה – אזי נת"ע תשפה את הקבלן בגין ההוצאה שהוציא בפועל, לפי אסמכתאות שיומצאו (לרבות חשבונית מס), ובלבד שהוצאה זו אינה עולה על המחיר הסביר והמקובל בשוק או על השכר הקבוע לאותו בעל תפקיד לפי מחירון דקל או נת"ע (לפי הנמוך מבין אלה). מובהר במפורש, כי לקבלן לא יאושר תשלום כלשהו לפי סעיף זה, אלא אם :
- 52.15.1 אותה הוצאה אושרה מראש ובכתב ע"י נת"ע ;
- 52.15.2 ההוצאה איננה כלולה במחירי היחידה או בתמורה הכוללת המגיעה לקבלן לפי הסכם זה ואינה נדרשת, מכללא, לצורך קיום הוראות ההסכם ;
- 52.15.3 הוצגו בפני נת"ע אסמכתאות מספיקות להוכחת ההוצאה בפועל שבה הקבלן נשא ;
- מובהר כי הקבלן לא יהיה זכאי לתוספת כלשהי בגין תקורות ו/או רווח קבלן ראשי בגין מימון הוצאות כאמור.
- 52.16 התשלום בגין ביצועה של הוראת שינוי ייעשה על פי חישוב כמויות ו/או מדידות בפועל, ויחולו ההוראות החלות על קביעת התמורה לקבלן כפי שחלות על יתר העבודות.
- 52.17 לצורך קביעת מחירי היחידות החסרים יספק הקבלן כל מידע ומסמך נחוץ ובכלל זה מידע בקשר לעלות החומרים לגביו, תעריפי שכר העבודה של עובדיו, תעריפי ציוד, הוצאות הובלה וכיו"ב.
- 52.18 מובהר בזה :
- 52.18.1 כי הוראת שינוי עשויה לכלול הן תוספת והן גריעה של עבודה, באופן שבו כתוצאה מהפחתה אחת והוספה אחרת, נת"ע לא תחויב לשלם לקבלן תשלום נוסף מעבר לתמורה המגיעה לו בהתאם לסעיף 44 להסכם זה.

- 52.18.2 הקבלן לא יהיה זכאי לפיצוי נוסף או אחר בגין הפחתה כלשהי בהיקף העבודות, ולא יוכל לדרוש או לתבוע מנת"ע פיצוי בעד הפסד רווחים בגין העבודה שהופחתה, או בגין שכר עובדים או בטלת כלים וכו', אלא בכפוף להוראה מפורשת בהסכם זה המזכה אותו בתשלום כאמור.
- 52.18.3 אין בעצם מתן הוראת שינוי- או הנחייה לבצע שינוי -כדי לחייב את נת"ע לשלם לקבלן תוספת תשלום כלשהי, מעבר לתמורה המוגדרת בהסכם, וכל תשלום נוסף, כאמור, ישולם אך ורק בכפוף לכללים המפורשים הקבועים בהסכם זה.
- 52.19 אין בהוראות שינוי שניתנה – או בהנחיה לבצע שינוי - כדי לגרוע מסמכותה של כל רשות מוסמכת לבחון ולאשר את השינוי המוצע, כנדרש על פי כל דין, ו/או כדי לגרוע מאחריות הקבלן לקבלת האישורים הנדרשים לצורך ביצוע אותו שינוי, אלא אם לפי מסמכי ההסכם האחריות לכך מוטלת במפורש על נת"ע.
- 52.20 שום הוראת שינוי – או הנחייה לבצע שינוי - לא תפטור את הקבלן מהשלמת העבודה במועד הנקוב בהסכם זה, ואין בה כדי לבטל, בכל צורה שהיא, את תנאי ההסכם על כל הכלול בו, אלא אם הוארך משך הביצוע של העבודה בהתאם להוראת שינוי שניתנה בהתאם לאמור בסעיף 15 שלעיל.
- 52.21 נת"ע רשאית, לפי שיקול דעתה המוחלט, להסמיך את מנהל הפרויקט לאשר לקבלן תשלומים בגין שינויים שבוצעו בפועל עוד לפני קביעה סופית של התמורה המגיעה לקבלן עבור הוראת שינוי מסוימת, ולחילופין לאשר לקבלן תשלום עבור שינוי מסוים מתוך הקצב שנועד לשם כך (להלן: **"תשלומים מוקדמים"**). מנהל הפרויקט יוסמך לאשר תשלומים מוקדמים כאמור, במקרים שימצא לנכון לעשות כן, בתנאי שהמלצתו לאשר תשלומים בגין העבודות הרלוונטיות אושרה עקרונית בוועדת המכרזים הרלוונטית בנת"ע, ובתנאי נוסף, שסך התשלומים המוקדמים לא יעלה על השיעור המירבי שיאושר ל ידי נת"ע והכללים שיקבעו לעניין זה מעת לעת ע"י הפורום המוסמך לכך.
- 52.22 מובהר ומודגש, כי התמורה הסופית בגין עבודות שאושרו בגין תשלומים מוקדמים, תיקבע בהוראת השינוי שתאושר ותיחתם על ידי נת"ע, וכל תשלום מוקדם שישולם כאמור ייחשב כתשלום על חשבון התמורה הסופית שתיקבע בהוראות השינוי החתומה. אם יתברר כי שולמה תמורה ביתר – כולל בעקבות תיקון הכמויות המאושרות או מחירי היחידה – יקוזזו הסכומים ששולמו ביתר מכל תשלום המגיע לקבלן ו/או מכל בטוחה אחרת שניתנה להבטחת התחייבויות הקבלן. כן מובהר, כי לא יהא באומדן הראשוני של אותן עבודות על בסיסו יבוצע התשלום המוקדם, כדי להעיד על אישור של מנהל הפרויקט ו/או של נת"ע לתמורה הסופית שתיקבע עבור אותן עבודות ו/או כדי לגרוע מכל טענה ו/או זכות של נת"ע בקשר עם עבודות אלה.
- 52.23 נת"ע רשאית לקבוע כי התמורה עבור שינוי מסוים תהיה מותנית בתנאי מסוים (מתלה או מפסיק), או לחלופין כי התמורה עבור שינוי מסוים תכלול מרכיב של פשרה לסילוק תביעות.

53. שינויים ביוזמת הקבלן

- 53.1 מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 52 שלעיל, הקבלן רשאי להגיש לנת"ע, בכתב, הצעה מיוזמתו לשינוי כאמור בסעיף 52.1. הצעת הקבלן לשינוי תכלול את הרכיבים הבאים:
- 53.1.1 תיאור מפורט של השינוי המבוקש ואופן ביצועו, לרבות באמצעות תכניות או פרטים ככל שיידרשו.
- 53.1.2 הסבר לגבי הסיבות לשינוי המוצע, יתרונותיו והשלכותיו על ביצוע העבודות ואיכותן ו/או לוח הזמנים לביצועו ו/או עלותו ו/או כל עניין אחר שלגביו מנהל הפרויקט ידרוש הסבר נוסף.
- 53.1.3 לוח הזמנים ליישום השינוי.
- 53.1.4 עלות השינוי, הכדאיות בביצוע וסך החיסכון, אם ייווצר לקבלן ולנת"ע.

- 53.2 במקרה שבו הצעת הקבלן כוללת שינויים תכנוניים בעבודות, הקבלן יתכן על חשבונו ויגיש לאישור נת"ע את התכנון המוצע על ידו. תכנון הקבלן כפוף לאישור נת"ע ולהתאמות הנדרשות מהשינוי המוצע בתכנון. נת"ע רשאית לדרוש כי התכנון יבוצע באמצעות מתכנן מטעמו על חשבונו של הקבלן. מובהר כי קבלת אישורים או הרשאות לתכנון שביצע הקבלן היא באחריות הקבלן בלבד.
- 53.3 נת"ע רשאית לקבל את הצעת הקבלן לשינוי, לקבלה תוך דרישה לשינויה או לדחותה ללא צורך בהסבר או נימוק. מובהר כי החלטה לאשר או לדחות את הצעת הקבלן לא תשמש לעילה לתביעה כלשהי מצד הקבלן. תשובת נת"ע בקשר להצעת הקבלן לשינוי תינתן תוך 30 ימים ממועד קבלת כל הפרטים שנדרשו על ידי נת"ע לצורך בחינת ההצעה.
- 53.4 תכנון אשר יאושר על ידי נת"ע יהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי ההסכם, והקבלן יישא באופן מלא ומוחלט באחריות לטיבו ונכונותו.
- 53.5 במקרה של שינוי אשר יביא לחסכון בעלויות או במשך הביצוע – בנסיבות שבהן לא חל שינוי במחיר היחידה או בשיטת המדידה – תהיה נת"ע זכאית ליהנות ממחצית החיסכון שנוצר לקבלן. נת"ע תקבע את ערך החיסכון על פי שיקול דעתה הבלעדי.

54. תביעות

- 54.1 הקבלן יגיש לנת"ע כל תביעה שיש לו לתשלומים נוספים, המגיעים לו לדעתו עקב ביצוע העבודות, כולל בגין הוראות שינוי (שניתנו או שלא ניתנו), וזאת בתוך לא יאוחר מ-60 יום מיום קרות האירוע שלדעת הקבלן מקים לו את העילה לתשלום נוסף או מהיום שהיה עליו לדעת כי ישנה עילה להגשת תביעה. הוא הדין ביחס לכל תביעה אחרת שיש לקבלן כלפי נת"ע, או מי מטעמה, ושעילתה לעשות או להימנע מדבר מה. לכל תביעה כאמור יצרף הקבלן הסברים, ניתוחי מחיר, ראיות, אסמכתאות וחוות דעת ככל שתידרשנה ע"י נת"ע או מנהל הפרויקט לשם בדיקתה. לא הגיש הקבלן את תביעתו בתוך המועד כאמור או שלא מסר את הנדרש ממנו על מנת לבדוק את התביעה, בתוך פרק זמן שיקבע מנהל הפרויקט, ייחשב הקבלן כמי שוויתר לחלוטין וללא תנאי על זכותו להגיש את אותה תביעה, וזכותו לקבל בגינה סעד כלשהו תפקע מאליו.
- 54.2 בלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן חייב, יחד עם הגשת כל חשבון ביניים, להגיש רשימה של תביעותיו ולציין בה את תביעותיו לפי סעיף 54.1 שלעיל. לא צוינה תביעה ברשימת תביעות כאמור, ייחשב הקבלן כמי שוויתר עליה לחלוטין וללא תנאי.
- 54.3 נת"ע תהיה רשאית לדון בתביעות הקבלן לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם גם אם תביעות אלה הוגשו לאחר המועד הנקוב לעיל, בתנאי שהקבלן ייתן טעם סביר וינמק את הסיבות לאיחור בהגשת התביעות.

55. מקדמות

- 55.1 נת"ע רשאית, אך אינה חייבת, על פי שיקול דעתה, להקדים לקבלן מעת לעת סכומים על חשבון התמורה אותה אמור לקבל על פי ההסכם בגין עבודה שטרם בוצעה. המקדמה, אם תאושר, תהיה בשיעור מצטבר שלא יעלה על 10% מיתרת שכר ההסכם המעודכן בגין תכולת העבודות ללא האופציה שהקבלן טרם קיבל (להלן: "**המקדמה הבסיסית**"). בנוסף, הקבלן יהיה רשאי להגיש בקשה לתשלום מקדמה בשיעור שלא יעלה על 10% משכר ההסכם בגין תכולת האופציה (להלן: "**מקדמת האופציה**"). המקדמה הבסיסית ומקדמת האופציה יקראו יחד: "**מקדמות**".
- 55.2 מתן המקדמות יהיה כנגד ערבות מקדמה אוטונומית לחילוט מידי, בנוסח המצורף **כנספח ג'3** ובגובה מלוא המקדמה שתשולם או בגובה כל סכום אחר שייקבע (להלן: "**ערבות המקדמה**") - בתוספת המע"מ. ערבות זו תהיה צמודה למדד כהגדרתו בסעיף 48 שלעיל (כלפי מעלה בלבד), והיא תינתן בנוסף לכל ערבות אחרת הקיימת במסגרת ההסכם, במועד ובתנאים שיקבעו על ידי נת"ע.
- 55.3 הקבלן יהיה רשאי לבקש את המקדמות, כאמור בסעיף 55.1, רק לאחר שהוצא לו צו התחלת עבודה, כאשר את המקדמה הבסיסית יהיה רשאי לבקש בתוך 6 חודשים ממועד הוצאת צו התחלת העבודה,

ואת מקדמת האופציה בתוך 3 חודשים ממועד הוצאת הודעה בכתב בדבר מימוש האופציהתשלום המקדמה, ככל שאושרה, ייעשה בלוח הזמנים הקבוע לתשלום חשבון הביניים.

55.4 החזר המקדמות ייעשה לשיעורין באופן הבא : החזר תשלום המקדמה הבסיסית ככל שאושרה, ייעשה ב- 24 תשלומים שווים עוקבים (הסוכמים יחד לסכום המקדמה) שיקוזזו מכל תשלום ביניים שיאושר לקבלן החל מהחשבון הבא לאחר החשבון שבו אושרה לקבלן המקדמה, החזר תשלום מקדמת האופציה יעשה ב- 12 תשלומים שווים עוקבים (הסוכמים יחד לסכום המקדמה) שיקוזזו מכל תשלום ביניים שיאושר החל מהחשבון הבא לאחר החשבון שבו אושרה לקבלן המקדמה בגין האופציה. ככל והסכום העומד לזכות הקבלן בעת ביצוע הקיזוזים כאמור נמוך מהסכום לקיזוז – יהיה הקבלן חייב לשלם את הסכום שבפער לנת"ע. לא עשה כן תהא נת"ע רשאית לקזז את הסכום שבפער מכל בטוחה המוחזקת אצלה ומבלי שיהיה בכך כדי לגרוע מטענותיה וזכויותיה. יובהר כי נת"ע רשאית, לפני מתן המקדמה, ולפי שיקול דעתה המוחלט, להודיע לקבלן כי החזר המקדמה ייעשה בשונה מן האמור לעיל.

55.5 ככל שנותרו מקדמות לניכוי במועד סיום ההסכם, כמפורט לעיל וינוכו במנה אחת מכל תשלום המגיע לקבלן.

55.6 ערבות כ"א מהמקדמות תוקטן אחת לששה חודשים, בכפוף לבקשתו הכתובה של הקבלן לעשות כן, בהתאם להחזר המקדמה שבוצע, ותוחזר לקבלן לאחר שהמקדמה נפרעה במלואה.

55.7 היה והקבלן לא ביצע את אותו חלק מהעבודות עבורו קיבל איזה מהמקדמות, מכל סיבה שהיא, לרבות בגין הפסקת ביצוע העבודות ביוזמת נת"ע, יהא עליו להחזיר לנת"ע את אותו חלק מסכום המקדמות שלא בוצע, תוך 7 ימים מיום שנתי"ע דרשה לעשות כן, בתוספת ההתייכרויות הקבועות בסעיף 48 להסכם (כאשר המדד הקובע הינו המדד הידוע במועד החזרת המקדמות בפועל, ומדד הבסיס הינו מדד ההסכם). והיה והקבלן לא השיב את הכספים כנדרש, לנת"ע תהיה הזכות לחלט את ערבות הקבלן או את חלקו ו/או לקזז את אותו חלק מסכום המקדמה מכל תשלום לו יהיה זכאי הקבלן לפי ההסכם.

55.8 למען הסר ספק, הקבלן מוותר בזה על כל טענה לפיה לא ביצע את מלוא התחייבויותיו בהסכם במועדן מחמת שלא אושרה בקשתו למקדמה, והוא מוותר בזה על כל תביעה או טענה הקשורה בסירובה של נת"ע להעניק את המקדמה ו/או הקשורה בתנאי נתינתה.

55.9 מנגנון הצמדה לעניין המקדמות יהיה כדלקמן :

55.9.1 תשלום המקדמה יוצמד למדד שנקבע בהסכם שבסעיף 48 ממדד הבסיס ועד למדד הידוע במועד הגשת הבקשה למקדמה או במועד בו נוצרה זכאותו למקדמה המאוחר מביניהם.

55.9.2 קיזוזי המקדמה יוצמדו למדד שנקבע בהסכם בסעיף 48 ממדד הבסיס ועד למדד הידוע בסוף חודש הביצוע בגינו מוגש החשבון אליו נלווה קיזוז המקדמה.

56. עוסק מורשה וניהול ספרים

הקבלן מתחייב למסור לנת"ע, מעת לעת ובכל תקופת תוקפו של הסכם זה, אישורים בני תוקף על ניהול ספרים כחוק מאת שלטונות מס הכנסה, ובנוסף כל אישור אחר שיידרש לנת"ע על מנת להבטיח כי הקבלן נוהג בהתאם לכל דין.

57. מיסים

הקבלן, והוא בלבד, ישלם את כל המסים, האגרות, ההיטלים ויתר תשלומי החובה, וכן את יתר התשלומים המגיעים או המוטלים בקשר לחומרים ו/או הציוד ו/או ביצוע העבודות, לרבות תגמולים לרשות מקרקעי ישראל בגין פינוי עודפי עפר, אלא אם כן נקבע אחרת במפורש בהסכם זה או בנספחיו. פרט לשכר ההסכם המעודכן, הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נוסף מאת נת"ע.

58. סודיות

הקבלן מתחייב לשמור על סודיות מושלמת, לא לגלות לאחרים ולא לעשות שימוש בידיעות ובפרטים, בכתב או בעל פה, שנמסרו לו או הגיעו לידי בדרך אחרת, תוך כדי ביצוע העבודות בקשר לנת"ע ו/או המבנה ו/או בכל עניין אחר ולצורך כך יחתום הקבלן וכל קבלן משנה מטעמו על נספח הסודיות ואבטחת מידע כאמור **בנספח ו'**. הקבלן מתחייב שעובדיו, קבלני המשנה ועובדיהם יפעלו בהתאם לאמור לעיל.

59. ניגוד עניינים

- 59.1 הקבלן מצהיר בזאת כי לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת ו/או התחייבות אחרת שלו ו/או של מי מעובדיו ו/או קבלני המשנה שלו לבין התחייבויותיו וזכויותיו על פי הסכם זה.
- 59.2 הקבלן מתחייב בזאת להימנע מהעסקת יועצי נת"ע כנדרש עפ"י תנאי המכרז וכמפורט **בצירוף א'** למסמכי המכרז. הקבלן מתחייב, בנוסף, להימנע מכל פעולה שיש בה ניגוד עניינים בין מילוי תפקידיו על פי הסכם זה לבין מילוי תפקיד ו/או התחייבות אחרת שלו, במישרין ו/או בעקיפין, ו/או של עובדיו ו/או של קבלני משנה שלו, והוא מתחייב בזאת להודיע לנת"ע על כל חשש לניגוד עניינים כאמור ולמלא אחר הוראות טופס 6 במסמכי המכרז.

60. ערבויות

- 60.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה, וכתנאי לביצוע תשלום כלשהו על ידי נת"ע, ימציא הקבלן לנת"ע, בתוך 7 ימים מעת שניתנה לו הודעה בכתב על זכיותו במכרז, ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי תלויה ובלתי מותנית - מאת תאגיד בנקאי שהנו בעל רישיון לפי סעיף 4(א)(1) או 4(א)(2) לחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1918, או מאת חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי ביטוח, התשמ"א-1981, ואשר אושרה לעניין זה על ידי החשב הכללי - כשהיא ערוכה בנוסח הקבוע בנספח **ג'1** להסכם זה, שסכומה יהיה שווה ל-5% (חמישה אחוזים) משכר ההסכם (בתוספת מע"מ בשיעור הנוהג במועד חתימת ההסכם) (להלן: **"ערבות הביצוע"**).
- 60.2 במקרה בו עוכב מתן הצו להתחלת העבודה, מסיבה כלשהי, רשאית נת"ע להורות על עיכוב בהמצאת ערבות הביצוע, ובלבד שהקבלן אישר כי הערבות שניתנה על ידו במסגרת המכרז (ונותרה בידי נת"ע) תוסיף ותעמוד בעינה להבטחת מסירתה של ערבות הביצוע. נת"ע רשאית, לחילופין, אם ניתנה ערבות הביצוע, להשיב לקבלן את הערבות שניתנה במסגרת המכרז. במקרה כזה, יראו את ערבות הביצוע כערבות המשמשת להבטחת כל חיובי הקבלן על פי מסמכי המכרז.
- 60.3 עד לשינוי של 15% משכר ההסכם לא יהא שינוי בגובה ערבות הביצוע. הוגדל ערך ההסכם ביותר מ-15%, בעקבות שינוי אחד או יותר שנעשו בהסכם, יידרש הקבלן להמציא לנת"ע ערבות ביצוע חלופית או נוספת כך שסך ערבויות הביצוע שיהיו בידי נת"ע יהיו בגובה של 5% (חמישה אחוזים) משכר ההסכם המעודכן (בתוספת מע"מ בשיעור שנהג במועד חתימת ההסכם), או בסכום האחר שנקבע לערבות, אם נקבע, לאחר שהוגדלה באופן יחסי.
- 60.4 הערבות הנוספת או החלופית, לפי סעיף 60.3 שלעיל, תימסר לנת"ע בתוך 7 ימים מיום שיחולו הנסיבות המחייבות המצאת ערבות נוספת או חלופית, כחלק מתהליך האישור של השינוי. לא יבוצע כל תשלום נוסף לידי הקבלן, ביחס לשינוי שאושר, בטרם הומצאה הערבות הנוספת או החלופית.
- 60.5 ערבות הביצוע תישאר בתוקף ותוארך מעת לעת עד לחלוף 30 ימים מיום סיום תקופת הבדק הקבועה בהסכם זה או עד לחלוף 30 ימים לאחר אישור החשבון הסופי המגיע לקבלן, לפי המאוחר מבין אפשרויות אלה. על אף האמור, נת"ע רשאית להוסיף ולהחזיק בידיה את ערבות הביצוע, ולדרוש את הארכתה לאחר חלוף המועדים הנ"ל, אם קיימת, לדעתה, עילה לחילוט הערבות או חלק ממנה או אם קיימת עילה לגביית חוב כלשהו מהקבלן לרבות חוב צפוי או מותנה.
- 60.6 מוסכם בזאת, כי במקרה שבו סך הבטוחות המוחזקות על ידי נת"ע יעלה על 7% משכר ההסכם המעודכן, נת"ע תאפשר - אחת לששה חודשים - הקטנה של ערבות הביצוע כך שסך הבטוחות המוחזקות בידי נת"ע, במועד ההקטנה, לא יעלה על 7% משכר ההסכם המעודכן. **"סך הבטוחות"**,

לעניין סעיף זה, הוא הסכם הכולל המוחזק ע"י נתי"ע כעיקבון שנוכה לפי סעיף 49.10 שלעיל, בצירוף סכום ערבות הביצוע, לא כולל מע"מ והפרשי הצמדה למדד. סכום שיש מניעה חוקית או אחרת לממשו לא ייכלל בסך הבטוחות. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי אין בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מזכותה של נתי"ע לפי סעיף 60.5 סיפא שלעיל.

60.7 הקבלן רשאי, לאחר השלמת העבודות ומתן תעודת גמר (או לפני קבלת תעודת גמר בנסיבות האמורות בסעיף 38.13 שלעיל), להחליף את ערבות הביצוע בערבות בדק, אשר תשמש להבטחת כל התחייבויות הקבלן לפי הסכם זה (ככל שטרם קוימו עד אותה עת) ובכללן התחייבויות לטיב, אחריות ובדק. סכום הערבות יהיה שווה ל-3% (שלושה אחוזים) משכר ההסכם המעודכן, והיא תעמוד בתוקפה עד לאחר סיום תקופת הבדק (להלן: **"ערבות הבדק"**). ערבות הבדק תהיה בהתאם לנוסח המצורף **נספח ג'2'** להסכם זה ויחולו לגביה כל ההוראות החלות על ערבות הביצוע, בשינויים המחויבים, למעט בכל הנוגע לסעיף 60.7 שלעיל. לסכום הערבות כאמור לעיל יתווסף מע"מ בשיעור הנהוג במועד המצאת ערבות הבדק.

60.8 הערבויות על פי סעיף זה תהיינה צמודות למדד כהגדרתו בסעיף 48 להסכם, כמפורט בנוסח ערבות הביצוע ובנוסח ערבות הבדק. הערבויות יהיו צמודות למדד כאמור בהסכם זה כלפי מעלה בלבד.

60.9 הקבלן ידאג להאריך את תוקפן של הערבויות מפעם לפעם ללא כל תמורה נוספת בהתאם לדרישות נתי"ע, בין השאר לצורך הבטחת קיום כל חובה המוטלת עליו לפי הסכם זה. נדרש הקבלן להאריך את הערבות, ולא האריכה, תוכל נתי"ע לחלט את הערבות ולהחזיק את סכום הערבות כבטוחה חלופית לקיום התחייבויות הקבלן.

60.10 נתי"ע תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה המלא והמוחלט, לחלט כל אחת מהערבויות (לפי העניין) בכל מקרה בו הפר הקבלן הוראה ו/או הצהרה על פי הסכם זה ו/או עקב פגמים בטיב או עקב אי מילוי חובות המוטלות על הקבלן על פי הסכם זה. נתי"ע תהיה רשאית להשתמש בכספים המוחלטים לכיסוי כל המגיע לה מהקבלן עקב הפרת ההסכם. סכום הערבות שיחולט על ידי נתי"ע ייהפך לקניינה הגמור והמוחלט, מבלי שתהיה לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי נתי"ע בטענות או תביעות כלשהן בקשר לכך, ומבלי שדבר זה יגרע מזכויותיה האחרות של נתי"ע על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

60.11 מומשה אחת הערבויות שניתנו לפי סעיף 60 זה על ידי נתי"ע, כולה או חלקה, חייב הקבלן להמציא במקומה ערבות חדשה לנתי"ע, אשר תשלים ו/או תחליף, לפי המקרה, את הערבות שחולטה ולפי נוסח הערבות הקבוע בנספחים ג'1 עד ג'3 לפי הענין. לא ביצע הקבלן את האמור בסעיף זה, רשאית נתי"ע להתנהל לפי זכויותיה החוזיות כאילו לא הוגשה ערבות ע"י הקבלן.

60.12 בכל מקרה בו יידרש הקבלן להאריך את תוקף אחת הערבויות, יתווספו לסכום הערבות הפרשי התנודות במדד כהגדרתו בסעיף 48 שלעיל. לעניין סעיף זה, "תנודות במדד" - פירושן ההפרש בין המדד שפורסם לאחרונה, לפני יום מתן הערבות לראשונה, לבין המדד שפורסם לאחרונה, לפני יום מתן הערבות המוארכת.

60.13 מובהר כי מימוש ערבות כלשהי על ידי נתי"ע אין בו כדי לגרוע מכל תרופה ו/או זכות אחרת העומדת לנתי"ע על פי ההסכם ו/או על פי כל דין וכן אין בה כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.

61. הפרות וסעדים

61.1 הפרה של התחייבויות או הצהרות הקבלן בסעיפים 3.11, 5, 9, 14, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 50 ו- 60 תחשב הפרה יסודית של הסכם זה כאמור בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), התשל"א-1970.

61.2 היה והקבלן הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי הסכם זה הוא יהיה חייב לשלם לנתי"ע פיצויים בגין הנזקים, לרבות נזקים עקיפים, ההפסדים וההוצאות שיגרמו לה, לרבות הוצאות ניהול, כתוצאה מההפרה האמורה וזאת בנוסף ומבלי לגרוע מזכותה של נתי"ע על פי כל דין ועל פי הסכם זה. נתי"ע תהיה רשאית לחלט את הערבות ו/או כל חלק מהן כנגד כל נזק שייגרם לה כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן או מי מטעמו, וזאת אף מבלי להודיע לקבלן על כוונתה לחלט את הערבות.

61.3 למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בזכויות נת"ע על פי הסכם זה ועל פי כל דין, נת"ע תהא רשאית לקזז כל סכום אשר יגיע לה מהקבלן על פי הסכם זה או על פי הסכם אחר שבינה לבין הקבלן, וכן כל חוב אחר המגיע מן הקבלן לנת"ע לפי כל דין.

61.4 בלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, ובלי לגרוע מכל תרופה אחרת המגיעה לנת"ע, הרי שנת"ע רשאית, לשם הבטחת ביצוע התחייבויותיו של הקבלן או לשם גביית סכום כלשהו המגיע ממנו, לעכב תחת ידיה - בכל מקרה של הפרת הסכם מצד הקבלן - כספים, חומרים, ציוד, מסמכים או חפצים אחרים השייכים לקבלן והמצויים באתר העבודות.

61.5 למען הסדר הטוב מובהר בזאת, כי לקבלן לא תהיה כל זכות עיכובן במבנה ו/או בחומרים ו/או בכספים ו/או בתכניות ו/או בכל דבר אחר הקשור בביצוע העבודות. בנוסף, הקבלן לא יהיה רשאי לקזז סכומים שהוא חייב לנת"ע, בין על פי הסכם זה ובין ממקור אחר כנגד כל סכום המגיע לו, לכאורה, מאת נת"ע או מאת מי מהבאים מכוחה או מטעמה (לרבות קבלני משנה שלה).

61.6 מבלי לגרוע מכלליות האמור בהסכם זה, נת"ע תהיה רשאית לבטל את ההסכם לאתגר ולסלק את ידו של הקבלן מאתר העבודות, כאמור בסעיף 42 להסכם זה.

61.7 למרות האמור בכל דין, תביעות שיש למי מן הצדדים כלפי רעהו, או כלפי מי מטעמו, בקשר עם הסכם זה, יתיישנו בתום שלוש שנים ממועד אישור החשבון הסופי. בחתימתם על **נספח ד'** להסכם זה, הצדדים מסכימים כי קביעתה של תקופת התיישנות מקוצרת כאמור בסעיף זה הינה בהתאם לסעיף 19 לחוק ההתיישנות, התשי"ח-1958. אין באמור בסעיף זה כדי למנוע מצד להסכם זה להגיש הודעת צד שלישי כנגד משנהו בתביעות שהוגשו נגד אותו צד בקשר עם הסכם זה, אף לאחר תקופת ההתיישנות המקוצרת הקבועה בסעיף זה, למעט אם עילתה של תביעה זו היתה ידועה לו. מובהר כי אין בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מהוראת סעיף 54 בכל הנוגע לפקיעתן של תביעות מסוימות שלא נמסרה לגביהן הודעה כנדרש ובפרק הזמן שנקבע לפי הסכם זה.

62. קנסות, פיצויים וניכויים מוסכמים

62.1 נת"ע רשאית להטיל על הקבלן חיוב כספי או לגבות ממנו פיצוי מוסכם או לנכות משכר ההסכם סכום כלשהו המגיע לקבלן, כל אימת שקבועה זכות כזו בהסכם זה או באיזה מנספחיו או מסמכיו, לרבות מפרט הדרישות הכלליות.

62.2 הטלת חיוב ו/או גביית פיצוי מוסכם ו/או ניכוי משכר ההסכם לא יגרעו מזכותה של נת"ע לתבוע פיצויים בגין נזקים שנגרמו לה או לתבוע כל סעד אחר המגיע לה.

63. פיצוי מוסכם בגין איחורים בביצוע העבודות

63.1 אם הקבלן לא ישלים את ביצוע העבודות או כל חלק מהן בתוך התקופה שנקבעה בהסכם, בהתחשב בהארכתה או בקיצורה בהתאם להוראות הסכם זה, יהא עליו לשלם לנת"ע, בגין כל חודש של פיגור, 1% משכר ההסכם המעודכן, עד לתקרה של 7% משכר ההסכם, וזאת לפני כל ההפחתות, הניכויים, הקיזוזים והעיכובים, להם זכאית נת"ע. עבור פיגור של חלק מחודש יופחתו סכומים בשיעור של 1/30 בגין כל יום של פיגור. אין בהוראה זו כדי לגרוע מזכותה של נת"ע לכל סעד או פיצוי אחר המגיע לה עפ"י דין או הסכם.

63.2 המועד שעד אליו יחושב הפיצוי המוסכם לפי סעיף 63.163.1 הוא מועד סיומן המהותי של העבודות, כהגדרת מונח זה בסעיף 15.6 שלעיל – בתנאי שהקבלן עמד בכל התנאים והמועדים שנקבעו בתעודת הגמר המותנית, ואם לא ניתנה תעודה כאמור – בתנאי שהקבלן השלים את כל הנדרש ממנו לשם השלמת המסירה של העבודות כולן בתוך 3 חודשים ממועד סיומן המהותי של העבודות. לא השלים הקבלן את הנדרש ממנו בהתאם לנדרש ממנו בתעודת הגמר המותנית, או בתוך 3 חודשים ממועד סיומן המהותי של העבודות (במקרה שבו לא ניתנה תעודת גמר מותנית), יחודש מניינו של פרק הזמן לחישוב הפיצוי המוסכם לפי סעיף 63.163.1 שלעיל.

63.3 הוארך המועד להשלמת העבודות, לפי סעיף 15 ייראה יום סיום ביצוע העבודות לצורך סעיף זה, כנדחה בהתאמה.

- 63.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, נת"ע תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לקבוע אבני דרך חוזיות שבגין אי עמידה בהן ישלם הקבלן לנת"ע פיצויים מוסכמים מראש בסכום המצוין בסעיף 63.1 לעיל או בכל סכום אחר שנקבע בנספח התנאים המיוחדים. במקרה כזה:
- 63.4.1 פיצויים שנקבעו בגין אבני דרך שונות יצטברו זה לזה, ואולם במקרה שבו השלמת אבן דרך אחת מותנית בהשלמת אבן דרך אחרת (אבני דרך עוקבות) והקבלן לא עומד בשתייהן – ייגבה פיצוי לפי אחת מאבני הדרך בלבד, לפי שיקול דעת נת"ע.
- 63.4.2 סכום הפיצוי המגיע מהקבלן יופחת מיד מכל תשלום המגיע לקבלן, אלא אם נת"ע החליטה אחרת;
- 63.4.3 חישוב הפיצוי יהיה על בסיס יומי (קלנדררי);
- 63.4.4 במידה שהקבלן ידביק את האיחור שנוצר במהלך ביצוע העבודות, ויסיים את העבודה לא יאוחר מהמועד שנקבע לכך בצו התחלת עבודה, או לחלופין באבן הדרך הבאה שנקבעה ביחס לאותה עבודה, יוחזרו הפיצויים המוסכמים לקבלן במסגרת החשבון הסופי או באבן הדרך שבה הודבק הפיגור שנוצר, אלא אם נקבע אחרת בנספח התנאים המיוחדים. מוסכם ומובהר, כי במקרה שבו הפיגור במועד השלמת העבודה מזכה את נת"ע בפיצוי לפי סעיף 63.1, ושיעורו של פיצוי זה נמוך מהפיצוי שנגבה מהקבלן בגין אי עמידה באבני דרך שונות, יוחזרו לקבלן פיצויים שנגבו מעבר לסכום שיש לגבות לפי סעיף 63.1. הוראות סעיף 63.4.4 זה, לא יחולו ביחס לאבני דרך שהוגדר לגביהן כי הן בלתי ניתנות לריפוי (או כי ניתנות הן לריפוי רק בתנאים מסוימים).
- 63.5 נת"ע תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים לעיל מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבות הקבלן. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הקבלן מהתחייבותו להשלים את העבודות או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.
- 63.6 הימנעות מגביית פיצויים מוסכמים תוך כדי ביצוע העבודות או במועד תשלום יתרת שכר ההסכם, לא תפורש כשוללת מזכותה של נת"ע לגבות פיצויים אלה במועד אחר.
- 63.7 מוצהר ומוסכם על הקבלן במפורש כי סכומי הפיצויים המופיעים בסעיף זה לעיל ובכל סעיף אחר בהסכם זה נקבעו לאחר הערכה שקולה וזהירה של הנזקים שעלולים להיגרם לנת"ע עקב ההפרה ולא תשמע כל טענה מצד הקבלן כנגד כך.

64. שונות

- 64.1 הקבלן יגיש לנת"ע בד בבד עם חתימת ההסכם אישור בדבר ניהול פנקסי חשבוניות ורשומות ודיווח סדיר, כאמור בחוק חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 וכן את התצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 המצורף **כנספח ט'** להסכם זה, כשהם מלאים, חתומים ומאושרים כדין. הקבלן ימציא לנת"ע העתקים של האישורים לעיל מעת לעת לפי דרישת נת"ע, או עם עדכונם או החלפתם לפי העניין.
- 64.2 למען הסר ספק מוצהר בזאת, כי הסכם זה אינו כפוף לתחולת חוק המכר, תשכ"ח-1968, וכי אין להסתמך עליו לצורך פירוש, אלא אם נקבע אחרת במפורש בהסכם זה.
- 64.3 מקום בו מחויבת נת"ע לבצע תשלום או פעולה אחרת לפי הסכם זה, והמועד לביצוע אותו תשלום או אותה פעולה חל ביום שישי, שבת או מועד ממועדי ישראל, ייחשב המועד כקבוע ליום העסקים הראשון שלאחריהם.
- 64.4 הסכם זה ממצה את המוסכם בין הצדדים ולא תהיה כל נפקות לכל משא ומתן, הצהרה, מצג, התחייבות ו/או הסכמה, אשר נעשו, אם נעשו, בין בכתב ובין בעל-פה בין הצדדים, עובר לחתימת הסכם זה.

- 64.5 בלי לגרוע מהוראות סעיף 52, הרי שלא יהיה תוקף לכל שינוי בהסכם זה או בהוראה מהוראותיו אלא אם כן נעשו בכתב ונחתמו על ידי הצדדים להסכם זה.
- 64.6 התנהגות מי מהצדדים לא תחשב כהסכמה ו/או כוויתור על איזה מזכויותיו על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, אלא אם כן ההסכמה ו/או הוויתור נעשו בכתב.
- 64.7 הסכמת הצדדים או אחד מהם לסטות מהוראות הסכם זה במקרה מסוים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- 64.8 לא השתמשו הצדדים או אחד מהם בזכויות הניתנות להם לפי הסכם זה במקרה מסוים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויות וחובות לפי הסכם זה.
- 64.9 סמכות השיפוט בכל דבר ועניין הנובעים מהסכם זה תהא מסורה לבתי המשפט המוסמכים בעיר תל-אביב, ולהם בלבד.

65. הודעות

- 65.1 ככלל, כל הודעה מטעם הקבלן בקשר עם ביצוע הסכם זה תועבר לנת"ע ו/או למנהל הפרויקט באמצעות מערכת לניהול מסמכים כמפורט במפרט הדרישות הכלליות. הודעות כאמור, וכל תכתובת אחרת הנוגעת להסכם, תיעשה בשפה העברית, אך נת"ע או מנהל הפרויקט רשאים להורות כי מסירת הודעות ו/או תכתובת אחרת תיעשה בשפה האנגלית בלי שהדבר יזכה את הקבלן בזכות כלשהי לתבוע תשלום נוסף.
- 65.2 בלי לגרוע מהאמור, הודעה שעניינה דרישה לקיום חובה או זכות על פי ההסכם, יכולה להימסר לנת"ע בכתב, באמצעות דואר רשום למשרדה של נת"ע, או באמצעות מסירה ידנית לגורם האחראי מטעמה על ביצוע העבודות, או להישלח בדואר אלקטרוני ובלבד שתמוען לגורם האחראי מטעם נת"ע על ביצוע העבודות כנקוב בצו התחלת עבודה, ודבר קבלתה אושר ע"י נת"ע ותועד על ידי הקבלן. מוסכם כי מסירה ידנית כנגד אישור מסירה למנהל הפרויקט במשרדו הראשי תיחשב כמסירה לנת"ע. מובהר כי הוראת סעיף זה לא תחול על מסירת כתבי בי"ד.
- 65.3 הודעה שנשלחה בדואר רשום תיחשב כהודעה שנמסרה ביד כאמור 72 שעות ממועד מסירתה בדואר. הודעה שנמסרה ביד תיחשב כהודעה שנתקבלה במועד מסירתה. הודעה ששוגרה בדואר אלקטרוני תיחשב כהודעה שנתקבלה יום למחרת המועד המצוין על-גבי התיעוד המאשר את דבר קבלת ההודעות אצל נת"ע.
- 65.4 הודעה שנמסרה לאחר השעה 17:00 או במהלך סופי שבוע / מועדי ישראל, תיחשב כאילו נמסרה ביום העבודה הראשון שלאחר מכן.
- 65.5 נת"ע ומנהל הפרויקט רשאים לשגר לקבלן הודעות בכל אמצעי שהוא, לרבות באמצעות רישום על גבי יומן העבודה, ומוסכם כי מסירה ידנית כנגד אישור מסירה למהנדס מטעם הקבלן תיחשב כמסירה כדין לקבלן.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____ הקבלן	_____ נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ
<u>אישור חתימת הקבלן</u>	
אני הח"מ, _____, עו"ד/רו"ח, מ, _____ מאשר בזאת כי חתימת ה"ה _____ מחייבת את הקבלן לכל דבר ועניין.	

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

הסכם כתב כמויות- מכרז דיפו ראשונים

עו"ד/רו"ח

תאריך

נספח ב'4

רשימת נספחים

נספח	כותר
נספח א'	תנאים מיוחדים לביצוע העבודות
נספח א'1	אבני דרך חוזיות
נספח א'2	אבני דרך לתשלום
נספח ב'	כתב ויתור על תביעות
נספח ג'1	ערבות ביצוע
נספח ג'2	ערבות בדק
נספח ג'3	ערבות מקדמה
נספח ד'	כתב הסכמה להתיישנות מקוצרת
נספח ה'	אישור הבנת הקוד האתי לספקי חברת נת"ע
נספח ו'	התחייבות בלתי חוזרת לשמירת סודיות ואבטחת מידע
נספח ז'	תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976
נספח ח'	הוראות ביטוח
נספח ח'- אישור 2	אישורי קיום הביטוחים
נספח ט'	מסמכי המכרז והודעות הבהרה [יושלים]
נספח י'	מפרט הדרישות הכלליות
נספח יא'	מפרט טכני מיוחד
נספח יב'	הצעת הקבלן [יושלים] ובכללה טופס הצעת המחיר כפי שאושר בידי נת"ע.

נספח א' – תנאים מיוחדים לביצוע העבודות

נספח א' להסכם מס' ____

תנאים מיוחדים לביצוע העבודות

תיאור המכרז : עבודות מוקדמות בדיפו ראשוניים עבור קו המטרו M1

#2783024

עמוד 1 מתוך 58



הבהרות:

1. ההוראות שבנספח זה באות להוסיף על (להבהיר את) כל חובותיו של הקבלן על-פי כלל המסמכים המהווים חלק מן ההסכם / המכרז ובשום אופן לא לגרוע מהן, אלא אם וככל שנכתב במפורש אחרת.
2. אין לפרש היעדר התייחסות לעניין או סעיף מסוים, כהוראה הפוטרת את הקבלן מחובה כלשהי. ויודגש: בכל עניין או סעיף שלגביו אין פירוט מיוחד במסמך זה יחולו ההוראות הרגילות בהסכם ו/או באיזה מנספחיו. ככל וקיימת התייחסות לסעיף מסוים במסמך זה וכן בהסכם או בכל מסמך אחר – יחולו ההוראות כולן ככל ואין הן סותרות שאז יחולו הוראות סדר הקדימויות שבהסכם.
3. המידע שבמסמך זה הנו מידע תמציתי בלבד. מידע מפורט מובא במפרט הדרישות הכלליות, במפרט הטכני המיוחד או במסמכים אחרים המצורפים להסכם מחובת הקבלן לבדוק כהלכה כל עניין הדרוש לצורך תמחור וביצוע מלוא העבודות במועדן לפי מסמכי ההסכם. ככל שהוראה מסוימת איננה ברורה, או שחסרות לקבלן הנחיות, עליו לפנות – בגדר ההליך המכרזי – בבקשה למתן הבהרות בהתאם להוראות ההזמנה – תנאים כלליים וההזמנה – תנאים מיוחדים.
4. אלא אם נאמר במפורש אחרת – הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נוסף על הנקוב בשכר ההסכם בגין התחייבויותיו במסמכי ההסכם ובכלל זה האמור במסמך זה או כל עבודה או פעולה הכרוכות בביצוע הפרויקט או נובעות ממנו גם אם לא צוינו במפורש וכל זאת בתוך לוי"ז הזמנים המוגדרים.

מס' סעיף בהסכם / פרק במפרט / הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	התנאים המיוחדים
-	תיאור כללי של העבודה / המטלה הנמסרת לביצועו של הקבלן	הפרויקט שבמסגרתו תבוצענה העבודות (שם הקו / מקטע / שלב ביצוע)	קו מטרו M1 - עבודות מוקדמות בדיפו הראשונים.
		התכנית החלה על ביצוע העבודות	תת"ל/101 א – קו מטרו M1s.
		מטרת העבודות המבוצעות ע"י הקבלן	ביצוע עבודות מוקדמות בדיפו הראשונים, לצורך הכנת השטח לעבודות שיבוצעו על ידי אחרים, לרבות עבודות קבלני הקמת הדיפו וקבלני הקמת תחמ"ש עבור פרויקט המטרו של קו M1 בתחום הדיפו.
		מקום / תוואי גיאוגרפי שבו תבוצענה העבודות	השטח שבו יבוצעו העבודות ממקום בדרום העיר ראשון לציון.

שטחי אתר העבודות מצויים בין כביש 431 מדרום, רחוב רמז ממערב, רחוב תש"ח מצפון ורחוב הרצל ממזרח. על אף האמור לעיל, הקבלן יידרש לבצע עבודות מסוימות בשטחים הסמוכים לאתר העבודות, בין היתר ובהתאם לתנאי הרישוי הקיימים: הסדרי תנועה\ תשתיות למיניהן, קידוחים אופקיים, ואף לפנות עודפי עפר וחומרים נוספים מעבר למקום העבודות וזאת בהתאם להנחיית מנהל הפרויקט, נת"ע ומסמכי ההסכם לרבות נספח ד'.			
העבודה מבוצעת בתחום הרשות המקומית- ראשון לציון. רשויות התמרור הרלוונטיות- נתיבי היובל, נת"י וראשון לציון.	הרשות המקומית שבתחומה מבוצע הפרויקט / זהות רשות התמרור הרלבנטית		
מט-פרו ד.מ.י.	חברת הניהול המלווה את הביצוע		
העבודה, תכולתה, משכה ואבני הדרך לביצועה מוגדרים במסמכים הבאים: במפרט המיוחד, בתכניות, בכתב הכמויות ובמסמך זה המהווים חלק ממסמכי ההסכם. הקבלן יידרש לבצע, בין היתר, את העבודות הבאות: * הקמה ותחזוקה של אתר ההתארגנות, לרבות פירוקו. פירוקים ופינוי מטרדים, לרבות גשר שילוט והרכבתו מחדש. * עבודות עפר, חפירה ופינוי לאתרי המזמין ו/או לאתרי הקבלן לפי החלטת מנהל הפרויקט.	תיאור כללי של העבודות העיקריות לביצוע	תיאור כללי של תכולת העבודות שיש לבצע	סעיף 2.1 ("הגדרת העבודות")

* עבודות בטון, לרבות חפירה ויציקת קירות סלארי, כולל עוגני קרקע. לצורך ההתמצאות הקבלן מופנה לתוכנית תנוחה מס' M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-STR-AAA-PL.dgw. * עבודות סלילת כבישים ורחבות. * עבודות ומתקני חשמל, לרבות הסתה למיקום זמני ומיקום קבוע של קו החשמל. * הסדרי תנועה זמניים, לרבות פירוקם. * פיתוח נופי, כולל החזרת המצב לקדמותו. * גינון והשקיה. * עבודות גידור קיים וחדש, לרבות תחזוקתו. * קווי מים, ביוב ותיעול. * בטיחות בעבודות בניה ושמירה. בתקופת המעבר בין השלמת העבודות לבין מסירה לגורם על פי הנחיית נת"ע הקבלן יבצע תחזוקה משמרת הכל לפי המפורט במסמכי ההסכם ובמחיר כפי שמופיע בכתב הכמויות.			
המבנים או האלמנטים ההנדסיים שיבוצעו על ידי הקבלן ויימסרו על ידיו למזמין או לצד ג': • קו חשמל הקיים הזמני והסופי כמפורט בנספח א' - טבלת טיפול בתשתיות - • קו החשמל הקיים יוסט בשני שלבים נפרדים, זמני וקבוע, ולמיקומים שונים, כמפורט בתוכניות ובמפרט הטכני.	תיאור כללי של מבני הדרך / המבנים או האלמנטים הנדסיים שיימסרו למזמין או לצד ג'		

• מפרצי עצירה וגשר שילוט יבוצעו על ידי הקבלן ויימסרו לנתיבי היובל ו/או נתיבי ישראל ו/או חברת החשמל. • שטח לטובת תחמ"ש יבוצע על ידי הקבלן ויימסר לקבלן אחר אשר ייבחר לטובת ביצוע עבודות התחמ"ש על ידי נת"ע. • שטח לטובת הקמת הפורטל יבוצע על ידי הקבלן ויימסר לקבלן אחר כפי שיונחה על ידי נת"ע. • קירות בטון מזויין – בהיקף אתר העבודות • אופציה (ראה סעיף 52 מטה) – עוגנים לקירות הבטון מזויין בפאות המזרחית והצפונית של הדיפו אשר יבוצעו על ידי הקבלן ויימסר לצד ג' ו/או גורם אחר כפי שיונחה על ידי נת"ע.			
הקבלן יידרש לבצע פירוק מבנים ואלמנטים שונים, לרבות אלמנטי בטון עיליים ותת קרקעיים, פירוק גדרות, פירוק גשר שילוט בכביש 431, פירוק קירות תמך למפלס כביש 431, הכל כמפורט בתוכניות ומפרטים.	מבני דרך / מבנים אחרים או אלמנטים הנדסיים שיפורקו ע"י הקבלן		
בהתאם לנספח ב' - טבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים.	הנחיות לעניין שלביות ביצוע / אבני דרך חוזיות		
נספח ג' - טבלת הממשקים. עבודותיו של הקבלן יבוצעו בממשקים עם עבודות של פרויקטים נוספים כמפורט במסמך זה. על הקבלן לתאם את עבודותיו מול הגורמים השונים המצוינים לעיל ולהלן ולעבוד בשיתוף פעולה מלא ובהתאם להנחיות המזמין ומנהל הפרויקט. על הקבלן לקחת בחשבון כי העבודות נשוא הסכם זה כוללות ממשקים מרובים עם גופים חיצוניים, תשתיות קיימות ואתרים רגישים, המחייבים עבודות תיאום מדויקות, קיום התניות תזמון וביצוע, ושמירה על שיטות עבודה מחמירות.	הוראות מיוחדות / נוספות/ אתר מוחרג, ככל שנדרשות, לתיאור מיטבי של העבודות שיש לבצע		

#2783024

עמוד 5 מתוך 58



על הקבלן לדאוג לשמירה וניקיון דרכי גישה לאתר. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ומהאמור בנספח ג' - טבלת הממשקים – יובאו להלן ממשקי עבודה פרטניים שיחולו בפרויקט: א. אנטנת PHI פרטנר – בתחום החפירה בתשריט המצורף J-M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-EAR-] [AAA-PL-01-05 ממוקמת אנטנת רשת PHI בבעלות, בתפעול ובתחזוקת פרטנר תקשורת בע"מ ("פרטנר"). ביצוע העבודות כולל את העתקת האנטנה ממיקומה הנוכחי. ההעתקה מותנית בגיבוש הסדר בדבר המיקום החלופי בו תותקן ובכלל זאת הוצאת היתרי כבילה של פרטנר בעבור המיקום המחדש. עד להעתקת האנטנה למיקומה החלופי יחויב הקבלן בשימור מצב קיים של האנטנה, גדרותיה ותשתיותיה תוך מתן גישה חופשית ובלתי מוגבלת, בכל עת, אל האנטנה וממנה לפרטנר או מי מטעמה. על הקבלן לפעול מול פרטנר, עיריית ראשלי"צ וכל גורם רלוונטי נוסף לגיבוש הסדר/ים שיאפשרו את העתקת האנטנה מתחום האתר במועד שיאפשר את ביצוע העבודות ובכלל זה סיכום בדבר המיקום החלופי להעתקתה; העתקות זמניות בתחום האתר, ככל שידרש, עד להעתקה וכל פעולה או סיכום נוספים שידרשו לצורך העתקה כאמור. פעולותיו אלה של הקבלן ייעשו בתיאום הדוק ומוקדם עם נת"ע ומנהל הפרויקט ובאישורם. עבודות ההכנה של העתקת האנטנה יבוצעו על ידי הקבלן על פי תוכניות שיעמדו בהלימה לשלביות העבודה של הקבלן ושיאושרו בידי פרטנר, עיריית ראשלי"צ ונת"ע. עבודות הכנה אלה – והן בלבד – תשולמנה במתכונת הקצב שבכתב הכמויות ובהתאם להוראות החוזיות המסדירות תשלום הקצב. עבודות העתקת האנטנה תבוצענה ע"י קבלן ממונה של נת"ע בהתאם לסעיף 35 להסכם ויחולו בהקשרו, עפ"י בחירת נת"ע בהתאם להודעה שתיתן לקבלן על פי			
---	--	--	--

הוראותיו של סעיף 35.9.1 או 35.9.2. בכל מקרה ישמש הקבלן כ"קבלן ראשי" בבטיחות וגהות בעבודה כאשר הקבלן הממונה ישמש קבלן משנה. ככל ויהיו עדכונים בנושא במהלך ההליך המכרזי – אלה יובאו לידיעת משתתפי ההליך במסגרתן של הודעות הבהרה. ב. <u>כביש 431 – נתיבי היובל</u> בתשריט המצורף M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-STR-AAA-PL-01 מסומן מקטע בתחום דרך 431 בו עבודות הקמת הקירות התומכים והחדרת העוגנים של הפרויקט יצריכו חדירה תחת כביש 431 הקיים. בהתאם, ביצוע עבודות אלה מותנה בקבלת אישור ורישיון לביצוע עבודות מידי נתיבי היובל – זכין הכביש וכן חברת נתיבי ישראל – החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ ("נת"י"). ככל שהאישור והרשיון לא יתקבלו עד המועד הנדרש לתחילת ביצוע העבודות – השגתם כמו גם הגעה להסדרים הנדרשים מול נתיבי היובל, נת"ע וכל גורם נוסף הרלוונטי לביצוע העבודות תהא באחריות הקבלן וככל הנדרש יהא הקבלן אחראי להתאמת התכנון ושלביות הביצוע לצורך שמירת רציפות העבודות. ככל ויהיו עדכונים בנושא במהלך ההליך המכרזי לרבות סיכומים מול נתיבי היובל ונת"י בהם יידרש הקבלן לעמוד – אלה יובאו לידיעת משתתפי ההליך במסגרתן של הודעות הבהרה. ג. <u>קו מתח גבוה ועמוד חשמל – חח"י</u> בתוכניות המצורפות M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-ELE-AAA-PL01-01 ו- M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-ELE-AAA-PL01-02PL02-01			
---	--	--	--

באזור החפירה ממוקם קו מ"ג EL-01-EX ("קו מ"ג"). העתקת קו מ"ג נדרשת בכדי לאפשר גישת ציוד כבד לאתר העבודות וכן את ביצוע קירות הסלארי בדרום האתר (ציר הגישה והמיקום המיועד לביצוע קירות הסלארי מסומנים בתשריט המצורף). העתקת קו המ"ג מצריכה את ביטולו של עמוד חשמל מס' 9/57R. לשם כך יבצע הקבלן מול חח"י תיאום ההנדסי לרבות ביצוע תכנון באמצעות מתכנן מורשה שיהא כפוף לאישור חח"י הנדרש ע"י חח"י לצורך ביטול עמוד החשמל והעתקת קו המ"ג. בנוסף הקבלן יעתיק – בהתאם לתכנון המאושר – את עמוד החשמל לרבות כל עבודה הכרוכה בביצוע העתקה לרבות העתקת תשתיות. על הקבלן יהא לקחת בחשבון כי יידרש לבצע ההעתקה אל מחוץ לקו הכחול של התכנית הסטטוטורית ואף לבצע מעבר בשטחים בבעלות פרטית. לשם אלה יפעל הקבלן מול חח"י, רשויות התכנון וככל הנדרש מול בעלי השטח הפרטי. <u>עבודות העתקת קו המ"ג מצריכה את ביטולו של עמוד חשמל מס' 9/57R. ביטול ופירוק העמוד מתוכנן להתבצע על ידי חח"י.</u> <u>באחריות הקבלן תשולמנה במתכונת הקצב שבכתב הכמויות לבצע תיאום ההנדסי מול חח"י, לרבות ביצוע תכנון, באמצעות מתכנן מורשה מטעמו המאושר על ידי חח"י, לצורך ביטול עמוד החשמל והעתקת קו המ"ג.</u> <u>לפני ביצוע העתקת קו מתח גבוה, הקבלן יידרש להעתיק את קו מתח הנמוך המשמש להזנת המבנה הקיים שמדרום לכביש 431 (כפי שמוצג בתוכנית הנ"ל), בהתאם לתכנון המאושר והמצורף כתוכניות מס' M1-MET-DEA-DET-M1302- DP00-ELE-AAA-PL01-01 -I M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-ELE-AAA-PL02-01. באחריות הקבלן לתאם מול חח"י, כלל רשויות התכנון הרלוונטיות וככל הנדרש מול בעלי השטח הפרטי, לצורך ניתוק והחיבור מחדש.</u> <u>בהתאם לתיאום ההנדסי והאישורים הנדרשים, הקבלן יבצע העתקת קו מ"ג וקו מתח נמוך כמפורט לעיל, ובהתאם להוראות החוזיות המסדירות תשלום הקצב לתוכניות, מפרטים ויתר הוראות ההסכם.</u>			
--	--	--	--

#2783024

עמוד 8 מתוך 58



מבלי לגרוע מן האמור, בכל מקרה בו יידרש שינוי תכנון על ידי חח"י, לרבות העתקת קו מ"ג ו/או קו מתח נמוך, מחוץ לגבולות הקו הכחול, הקבלן יידרש להשלים תיאום הנדסי מול חח"י, לרבות ביצוע תכנון באמצעות מתכנן מורשה כאמור לעיל ולבצע את העבודות.

על הקבלן לכלול את ביצוע כל מחויבותיו בקשר עם המפורט לעיל והאמור במסמכי ההסכם בשכר ההסכם.

ככל ויהיו עדכונים בנושא במהלך ההליך המכריזי – אלה יובאו לידיעת משתתפי ההליך במסגרתן של הודעות הבהרה.

ד. הסדר תנועה ברחוב תש"ח

בתוכניות הסדר התנועה המצורפות

1. M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-TTA-AAA-PL-01-100

2. M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-TTA-AAA-PL-01-200

3. M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-TTA-AAA-PL-01-300

מסומנת דרך הגישה מרחי' תש"ח לאתר העבודות. כן מסומנת דרך הגישה מרחי' רמז לאתר העבודות. נכון לעת פרסום המכרז הסדר התנועה מרחי' תש"ח אינה מאושרת בידי העירייה ועל כן בשלב זה מוסדרת דרך גישה מרחי' רמז בלבד.

1. ככל ויהיו עדכונים בנושא במהלך ההליך המכריזי לרבות בקשר לחובותיו

של הקבלן לפעול להסדרת הסדר תנועה תש"ח (או אחר) בהתאם

להוראות החוזיות הכרוכות בכך – אלה יובאו לידיעת משתתפי ההליך

במסגרתן של הודעות הבהרה. בשלב הנוכחי מקודם אישור להסדר תנועה

מרחוב תש"ח בתצורת "ימינה-ימינה", אולם בהתאם לדרישות העירייה

<u>התנועה בצומת תתאפשר בשלב ראשון לכניסת כלי רכב בלבד (ללא יציאה, בה יוצבו מחסומים). פתיחת נתיב היציאה לרחוב תש"ח מותנית באישור מראש ובכתב של עיריית ראשון לציון ומנהל הפרויקט, ככל שאישור כזה יינתן. האחריות להשגת כלל האישורים הנדרשים כאמור לעיל מוטלת על הקבלן.</u> <u>ככל שהסדר התנועה מרחוב תש"ח בתצורת "ימינה-ימינה", לא יאושר עד למועד מתן צו התחלת העבודות, כניסה ויציאה לאתר העבודות תתאפשר מרחוב רמז בלבד.</u> <u>לאור האמור לעיל, על הקבלן לתמחר בהצעתו את כלל ההנחות המפורטות לעיל והוא לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום ו/או הארכת משך בקשר עם כל האמור לעיל.</u> <u>2. ככל שהקבלן יבקש ליישם הסדר תנועה חלופי או נוסף, האחריות המלאה לתכנון, תיאום וקבלת אישורים מכלל הרשויות תחול עליו בלבד ועל חשבונו הבלעדי.</u> <u>3. למזמינה שמורה הזכות לבצע את עבודות להקמת צומת ודרך הגישה אל שטח ההתארגנות (למעט שטח ההתארגנות עצמו), ולרבות עבודות הנלוות לכך כגון ניקוז, תאורה זמנית וכיו"ב, באמצעות גורם אחר טרם תחילת עבודות הקבלן. במקרה כזה, הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום בגין רכיבים אלו המפורטים בכתב הכמויות ולא תהיה לו כל טענה בעניין.</u>			
--	--	--	--

			4. לקבלן האחריות המלאה להקמת אתר ההתארגנות על כלל מרכיביו (תשתיות, מבנים, גידור וכו'). לאור כל האמור לעיל, לקבלן לא תהיינה כל טענה ו/או דרישה בקשר עם מגבלות הגישה לאתר ההתארגנות ו/או מגבלות התכנון לצורך תפעול אתר ההתארגנות באופן מיטבי עבורו.
סעיפים 14, 15, 16 ו-17 להסכם	לוחות זמנים לביצוע העבודות ותנאים מיוחדים בהיבט זה	כללי	הקבלן יכין ויגיש, במועדים הקבועים בהסכם, שני (2) לוחות זמנים : (א) לוח זמנים הכולל את מימוש האופציה ; (ב) לוח זמנים שאינו כולל את מימוש האופציה. שני לוחות הזמנים יוכנו בהתאם להוראות ההסכם בדבר הכנת לוחות זמנים, ויחולו עליהם במלואן כל הוראות ההסכם. ככל שהאופציה תמומש - ימשיך ויחול לוח הזמנים הכולל את האופציה. ככל שהאופציה לא תמומש - ימשיך ויחול לוח הזמנים שאינו כולל את האופציה. בכל מקרה שני לוחות הזמנים יוכנו בהתאם להוראות ההסכם, אבני הדרך לביצוע ולוחות הזמנים המחייבים.
		פרק הזמן הכולל המוקצה לביצוע העבודות (בחוודשים) (14.1 ו- 14.2)	כמפורט בנספח ב' - אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים.
		מועד משוער למתן צה"ע + פרק זמן נדרש למוכנות הקבלן לתחילת ביצוע	צה"ע צפוי להינתן במהלך הרבעון השני בשנת 2026. לנת"ע שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי ומכל סיבה, לרבות קידום תהליכים סטטוטוריים, תיאומים נדרשים, או כל שיקול אחר שיימצא לנכון על-ידי נת"ע, להקדים ו/או לדחות את מועד מתן צ.ה.ע.

תאריכי יעד להשלמה כמפורט בנספח ב' - טבלת אבני הדרך לביצוע ופיצויים מוסכמים. על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא מחויב להשלים את סיום החפירה לתחמ"ש כולל תיאום ומסירת השטח, כביש הגישה, תוואי זמני לניקוז השטח וביצוע הפרדת חצרות למול קבלן התחמשי"ם לא יאוחר מהמפורט באבני דרך לביצוע המצורפים בנספח ב' למסמך זה, ולמסור את השטח לקבלן התחמ"ש כשהוא פנוי, מוכן ובטיחותי לעבודה. מובהר כי עיכוב בהשלמת עבודות הקבלן בשטח התחמ"ש יגרום לעיכוב בתחילת עבודות קבלן התחמ"ש על כל המשמעויות הנובעות מכך.	פירוט לוח הזמנים השלדי		
הקבלן נדרש לקבל היתרי חפירה, רשיונות עבודה, אישור הסדר תנועה ברחוב תש"ח, מכלל הגורמים הרלוונטיים בתקופת ההתארגנות ובהתאם ללוח הזמנים של הפרויקט והאמור במסמכי ההסכם. על הקבלן לדאוג מראש לכלל המרכיבים הנדרשים על מנת לשמור על רציפות העבודה כגון הזמנת חומרים, קבלת אישורים (כדוגמת Shop-Drawings), מינוי בעלי תפקידים, אישור קבלני משנה, הכנת תכניות ניהול וכו'.	פעולות שעשייתן נדרשת לפני מתן צו התחלת עבודה, ואשר עשייתן לא משפיעה על משך הביצוע		

		מגבלות או דרישות מיוחדות בכל הנוגע לביצוע העבודות בלילות / מועדים חריגים / משמרות נוספות	על הקבלן לקחת בחשבון כי לצורך ביצוע העבודות יתכן ויידרש לעבוד במשמרות, בשעות נוספות ובשעות הלילה, למעט מועדי ישראל ושבטות בהתאם ללוח הזמנים ועמידה באבני הדרך החוזיות, ללא תוספת תשלום והארכת משך ביצוע. לצורך כך באחריות הקבלן לוודא את כלל האישורים הנדרשים מהרשויות השונות ובעלי העניין הרלוונטיים לצורך ביצוע העבודות במשמרות, בשעות נוספות ובשעות הלילה, לרבות תיאום מול גורמים אחרים, כגון קבלנים וכו' העובדים באזורים הסמוכים. יש לקחת בחשבון כי רחוב תש"ח, כביש 412 וכביש 431 הגובלים עם תחום העבודה משמשים כצירי תנועה ראשיים ועשויים להטיל מגבלות על אופן השימוש בהם בשעות מסוימות.
	הוראות בדבר פיצויים מוסכמים בגין אי עמידה במועד שנקבע להשלמת העבודות או אבני הדרך	בהתאם ל נספח ב' - טבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים.	
סעיף 4.3	סדר העדיפות בין המסמכים לעניין הביצוע	לעניין האמור בסעיף 4.3.1 להסכם - התוכניות שהוגדרו "לביצוע" (לרבות תכניות ביצוע אשר הוכנו ע"י הקבלן במסגרת הכנת תכניות ייצור ולאחר שהועבר לקבלן אישור לתכניות אלו ע"י מנהל הפרויקט באמצעות המערכת הממוחשבת ((Aconex);	
סעיפים 5.6, 7, 12.4	דגשים הנוגעים לאתר העבודות וסביבתו, כולל פירוט מקטעי אתר חריגים	במועד פרסום המכרז, שטח הדיפו יהיה מגודר ולאחר ביצוע חישוף השטח במרבית שטחו (בוצע ע"י אחר). על הקבלן להתייחס לנושא הנ"ל בכובד ראש, ולדאוג לשמירה על הגידור התקין, שמירה, בקרת כניסה, לשמירת בטיחות, לרבות התקנת מצלמות באבטחה באזורים רגישים וסטריליות של אתר העבודה בכל תקופת העבודות.	

בסמוך לשטחי הפרויקט קיימים שטחים חקלאיים בבעלות פרטית אשר הקבלן נדרש לשמר גישה עבורם. בין היתר, תשומת לב הקבלן מופנית למעבר החקלאי הקיים בדרום מזרח לשטחי העבודות. בנוסף לאמור, על הקבלן לאפשר גישה לחברות התשתית ולרשויות הרלוונטיות, לרבות צדדים שלישיים אל התשתיות הקיימות בסמוך לרחוב רמז בדגש על כלל התשתיות שבין הכביש לקיר המערבי המתוכנן של הדיפו שיבוצע על ידי הקבלן. על הקבלן לקחת בחשבון כי במסגרת עבודות החשמל לפני ותוך כדי הקמת תשתית זמנית ותשתית במצב סופי, יידרש הקבלן לאפשר גישה לחברת החשמל לקו החשמל בחלק הדרומי של הדפו. עוד ר' בהקשר זה הפירוט לעניין אנטנת PHI פרטנר, דרך 431 – נתיבי היובל, קו מ"ע ודרך גישה מרח' תש"ח – כפי שפורט לעיל.			
על הקבלן <u>לדרכי להשתמש בדרכי</u> גישה לשטחי העבודות, בהתאם לתוכניות והיתר העבודה. בנוסף ומבלי לגרוע מן האמור לעיל, על הקבלן לקחת בחשבון כי יידרש לבצע דרכי גישה חדשות, לרבות דרך גישה מרחוב תש"ח באזור שאינו מוסדר כצומת במועד פרסום המכרז ככל ולא בוצע בשלבים המוקדמים. <u>ככל שיידרש</u>, על הקבלן לתכנן, לקבל את כלל האישורים הרלוונטיים לצורך ביצוע הצומת (יימנית-ימנית) מרחוב תש"ח אל אתר העבודה, לרבות כל הדרוש על מנת להבטיח את בטיחות הגישה, נגישות רצועות ההליכה/שביל האופניים וכל הדרוש על מנת למזער את הפגיעה במרחב העירוני הקיים. על הקבלן לקחת בחשבון כי דרכי גישה ישמשו גם לבעלי התשתיות הקיימות באתר ולאורך התוואי, לקבלן אשר יבצע את העתקת אנטנת ה-PHI, לקבלן אשר יבצע את עבודות הקמת תחמ"ש ראשוניים, וכן לקבלנים נוספים ו/או כל גורם נוסף בהתאם להחלטת נת"ע, להנחיית המשטרה והרשויות השונות ובהתאם להוראות ההסכם, ובכלל זה גורמי תשתית וקבלני משנה מטעמם.	הנחיות לעניין הצורך בפריצת / הכנת דרכי גישה לאתר ביצוע העבודות, או בתוך אתר העבודות, כולל הצורך בקבלת זכות מעבר מאחרים		

על הקבלן חלה החובה המלאה לתכנן, לתאם ולהגיש לאישור המזמין את כלל העבודות נשוא החוזה, לרבות: 1. תכנון ביצוע עבודות העפר : הקבלן יכין תכניות עבודה מפורטות הכוללות שיטות ביצוע, שלבי ביצוע, אמצעי ציוד, לוחות זמנים מפורטים, ותיאום עם יתר בעלי המקצוע באתר. 2. תכנון הסדרי תנועה זמניים לשלביה הביצוע כולל דרכי גישה פנימיות בתחומי אתר העבודות : הקבלן יכין תכניות להסדרי תנועה זמניים לכל שלב ושלב בעבודות, בהתאם לדרישות הרשויות, להנחיות מנהל הפרויקט ויגיש אותן לאישור הגורמים הרלוונטיים טרם תחילת העבודה. הקבלן יכין ויתאם דרכי גישה זמניות וקבועות לאתר העבודות, לרבות דרכי גישה לכלי עבודה, משאיות הובלה וציוד כבד, באופן המבטיח רציפות תפעולית, בטיחות, ונגישות לכלל העוסקים בפרויקט. העבודות יבוצעו רק לאחר קבלת כלל האישורים הנדרשים. לצורך כך הקבלן נדרש להעסיק על חשבונו, בין היתר, מתכנן תנועה מטעמו לרבות תכנון הסדרי תנועה ועליו להגיש ולאשר תכנון בהתאם ובמסגרת תקופת ההתארגנות. לא תהיה לקבלן כל תביעה בנושא הפרעות למהלך ביצוע העבודות, עיכוב בלוח הזמנים או עלויות שנגרמו לו בגין האחריות לתיאום על ידיו והשימוש על ידי משתמשים אחרים בדרכי גישה אלה.			
גישות מרחוב תש"ח ו/או מרחוב רמז- יוסדרו בהתאם לתוכניות שהועברו לקבלן על ידי נת"ע ו/או שיתוכננו על ידי הקבלן, ובהתאם לכלל תנאים הרשומים בתוכנית, בשלבי הביצוע, ביתר הנחיות המזמין, הרשות המקומית, המשטרה, החוקים והתקנות הרלוונטיות.	תיאור נקודות כניסה ויציאה מאתר העבודות		

למעט תוכניות הסדרי תנועה אשר יימסרו לקבלן על ידי נתי"ע, הקבלן יהיה אחראי, על חשבונו, לתכנן ולאשר הסדרי תנועה נוספים, ככל שיידרשו, לצורך ביצוע העבודות כולל בתוך תחום האתר. על הקבלן להציב לפחות פקח אחד בכל כניסה ויציאה מאתר העבודות, הכל על פי דרישת המשטרה, הגופים הרלוונטיים, ומתכנני התנועה.			
כמפורט בסעיף 2.1 לעיל (הוראות מיוחדות/נוספות/אתר מוחרג, ככל שנדרשות, לתיאור מיטבי של העבודות שיש לבצע) ובכל מקרה כולל, אך אינו מוגבל לממשקים הבאים: על הקבלן לקחת בחשבון כי במסגרת עבודות החשמל לפני ותוך כדי הקמת תשתית זמנית ותשתית במצב סופי, יידרש הקבלן לאפשר גישה רציפה לכל תקופת הפרויקט ובהתאם לצרכי הגופים המוסמכים. על הקבלן לאפשר גישה לחברות התשתית ולרשויות הרלוונטיות (חח"י, בזק, מניב, נתיבי היובל, נתיבי ישראל, עיריית ראשון לציון וכיו"ב) אל תשתיות הקיימות בסמוך לרחוב רמז בדגש על כלל התשתיות שבין הכביש לקיר המערבי המתוכנן של הדיפו. למען ביצוע העבודות על ידי צד ג', הקבלן יידרש לאפשר גישה בטוחה ועבודה במקביל בשטח העבודה או בסמיכות לשטח העבודה. כמו כן יכול שיידרש הקבלן לאפשר גישה לאנטנת PHI ככל ותיוותר באתר בזמן העבודות. על הקבלן לאפשר לקבלני נתי"ע השונים כגון קבלן התחמ"ש ואינפרה 1 גישה רציפה לאזורי עבודותיהם.	הבהרות בדבר ניצול דרכי גישה (אל או בתוך אתר העבודות) ע"י משתמשים אחרים		

רשות העתיקות - שטח הדיפו מוכרז כשטח עתיקות. לפני פרסום המכרז מתבצעות עבודות לגילוי ממצאים של עתיקות בשיתוף עם רשות העתיקות. ייתכן כי בשלב החפירה הקבלן יידרש לעבוד בצמידות למפקח של רשות העתיקות. בדיקות של קרקע מזוהמת – לפני פרסום המכרז מתבצעות עבודות לגילוי קרקע מזוהמת. ככל והקרקע תתגלה כמזוהמת על הקבלן לפנות את הקרקע והתשלום יהיה על פי כתב הכמויות.	מגבלות או דרישות בשל הימצאות ערכי טבע, עתיקות, מצבורי פסולת (גלוי או טמונה), קרקע מזוהמת, אסבסט וכו'		
כמפורט במסמך זה ונספחיו.	מגבלות או דרישות מיוחדות הנגזרות מזכויות של צדדי ג' (רכבת, רשויות מקומיות סמוכות, בעלי מקרקעין גובלים)		
יובהר כי על הקבלן לתכנן את עבודותיו תוך התחשבות בעונות השנה, לרבות גשמים ושיטפונות או מזג אויר קיצוני אחר. 1. הקבלן נדרש לקחת בחשבון, בעת תכנון עבודותיו, כי אופי עבודות החפירה בפרויקט יוצר רגישות גבוהה לשיטפונות והצפות, ועל כן עליו לנקוט בכל האמצעים ההנדסיים, התפעוליים והלוגיסטיים הנדרשים לשם מניעת נזקי שיטפונות והצפות, חדירת מים וזרימת סחף קרקע משטחי החפירה למורדות השטח או לשטחים סמוכים, לרבות לשטח התחמ"ש. 2. על הקבלן לאפשר לקבלן התחמ"ש להעביר את מי הנגר משטח התחמ"ש לשטח הדיפו. באחריות קבלן הדיפו לנקז את מי הנגר של התחמ"ש. 3. למען הסר ספק, אם תתרחש הצפה או פגיעה כלשהי בתחמ"ש בשל מעשיו, מחדליו או רשלנותו של הקבלן, יהיה הקבלן אחראי במלואו לפצות את קבלן התחמ"ש ואת נת"ע, בגין כל נזק, הפסד או פגיעה שייגרמו, לרבות פגיעה במבנה, במערכות ובציוד, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המזמין לפי ההסכם או לפי דין. 4. על הקבלן לתכנן את ביצוע העבודות תוך התחשבות בעונות השנה ובמזג האוויר, לרבות מזג אוויר קיצוני, שיטפונות, הצפות או תנאים חריגים	השפעות אפשריות של מזג אויר / תנאי סביבה אחרים על אתר העבודות		

אחרים. לא תתקבל מצד הקבלן כל טענה או דרישה לדחיית מועדים, להארכת תקופות הביצוע או לתוספת תשלום, כתוצאה מתנאי מזג האוויר או שינוייהם. 5. במקרים בהם תחזית מזג האוויר ו/או הנחיות מנהל הפרויקט מצריכות היערכות מיוחדת, מחויב הקבלן להיערך מראש באמצעים, בצוותים ובתכנון מתאים, לצורך הבטחת המשך ביצוע רציף של העבודות. מובהר כי לא תשולם כל תוספת מחיר עבור אמצעים אלה, ועלותם כלולה במחירי היחידה המפורטים בהצעת הקבלן. 6. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות ההסכם הרלוונטיות לעבודות חרסית או קרקע רגישה אחרת. 7. תשומת לב הקבלן מופנית לכך, כי קיימות עבודות אשר לא ניתן יהיה לבצען במהלך עונת הגשמים, בשל תנאי השטח והסיכון הנלווה לביצוען בתקופה זו. לשם כך, מחויב הקבלן לבצע תכנון מקדים, שיבטיח השלמה של אותן עבודות מחוץ לעונת הגשמים, או לחילופין, לבצע את העבודות באמצעים מוגברים, לרבות: • עבודה במספר משמרות יומיות, • הפעלת צוותים מרובים ומגוונים, • הפעלת ציוד מכני הנדסי מתאים (כגון: מחפרונים, שופלים, מפלסות, מכבשים, משאיות, וכו'), • הקצאת משאבים במקביל בקטעי עבודה מצומצמים. • כל העלויות הנלוות להתארגנות ולביצוע כאמור לעיל, לרבות תגבור אמצעים וצוותים, מגולמות במחירי היחידה ולא יהוו בסיס לדרישה כלשהי מצד הקבלן. כל העלויות לניקוז זמני יחולו על הקבלן. הקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום ו/או הארכת משך בגין תנאי מזג אויר לרבות מגבלות או דרישות מיוחדות הנגזרות מזכויות של צדדי ג' (רשויות מקומיות סמוכות, בעלי מקרקעין גובלים, קבלני נת"ע וכו').			
--	--	--	--

הקבלן מופנה לנספח ג' - טבלת ממשקים. על הקבלן לקחת בחשבון כי ידרש לבצע הפרדת חצרים בין הקבלן לבין קבלנים אחרים מטעם נת"ע ככל שיימצאו בשטח העבודות או באתרים הסמוכים לשטח העבודות, לרבות קבלן העתקת תשתיות וקבלנים אחרים ו/או לאפשר גישה לקבלנים אלה מתוך אתר העבודות. ככל שהדבר רלוונטי, על הקבלן לקחת בחשבון כי יידרש לבצע התארגנות לעבודות בהתאם לשלביות העבודות.	התייחסות להפרדת אתרים ככל שקיימת / צפויה		
על הקבלן להקים גדר ולתחזקה בהתאם להוראות ההסכם, לתוכניות ולהנחיות מנהל הפרויקט. נראות האתר – מעבר לתחזוקה שוטפת של הגדרות באתר - אחת לרבעון תתבצע ביקורת נראות אתרי העבודות של הקבלן בפרויקט. הקבלן יידרש להחליף כל גדר פגומה ו/או ניזוקה בחדשה ותקנית. למען הבהירות, החלפת אמצעי המיתוג – והם בלבדם - ייעשו ע"י נת"ע או גורם מטעמה. הקבלן יידרש לפנות מהאתר כל גדר פגומה אשר הוחלפה על ידיו. מובהר כי תחזוקת הגידור הקיים והחדש ותחזוקת מיתוג הגידור במהלך תקופת העבודות, לרבות בתקופת התחזוקה המשמרת, תשולם מתוך סעיף 99.010.0025 לכתבי הכמויות. בנוסף לאמור לעיל, מובהר כי, כל ההוצאות המפורטות בסעיף 7.17 להסכם, למשך תקופת ביצוע העבודות, תקופת התחזוקה המשמרת וכל פרק זמן אחר שיחול עד מסירת העבודות, כוללות תשלום ארנונה ויחולו על הקבלן.	הנחיות מיוחדות בכל הנוגע לסוג הגידור והשילוט סביב אתר העבודה או סביב אזורים מיוחדים (ס' 12.3)	גידור ושמירת אתר העבודות, אמצעי בטיחות	סעיפים 7.2, 7.17, ו-12 להסכם

כמו כן, ככל שתידרש, בין אם על ידי נת"ע ו/או מי מטעמו ובין אם על לצורכי הקבלן, העתקת הגדר ממקום למקום, ההעתקה תהיה על חשבון הקבלן ללא קשר למספר ההעתיקות והזזות הנדרשות. כמו כן, לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת בגין פחת ו/או נזק לגדר.			
על הקבלן להקים גדר ולתחזקה בהתאם להוראות ההסכם, לתוכניות ולהנחיות מנהל הפרויקט. על הקבלן לקחת בחשבון כי לצורך ביצוע העבודות ולפני תחילתן הוא יידרש לבצע גידור זמני של אתר העבודות לשלב ביצוע העבודות. בהשלמת ביצוע העבודות, הקבלן יידרש לפרק ולפנות את הגידור הזמני. על הקבלן לקחת בחשבון כי עם סיום העבודות יהיה עליו להותיר את גידור האתר מותקן באופן שלם ותקין. עודד הקבלן יידרש לתחזק ולוודא את תקינות הגידור עד לסיום העבודות ומסירתן למזמין, כולל במהלך תקופת התחזוקה המשמרת. בנוסף, ביצוע הפרסום והשילוט יבוצעו על ידי הקבלן בהתאם להנחיות נת"ע כפי יינתן מעת לעת. על הקבלן לקחת בחשבון כי עם סיום העבודות יהיה עליו להותיר את גידור האתר מותקן באופן שלם ותקין, לרבות אמצעי הבטיחות באתר, מצלמות, תאורה היקפית, חיבור לתשתיות עירוניות ומשרדים, כמו גם התחזוקה השוטפת והמשמרת שלהם, המהווים חלק בלתי נפרד מהתחייבויות הקבלן במסגרת הסכם זה וכלולים במלואם בתמורה החוזית לקבלן המוסדרת בהקצב בגין תחזוקה משמרת לפי סעיף 99.010.0011 בכתבי הכמויות. למרות האמור לעיל, רשאי מנהל הפרויקט, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להורות לקבלן לסלק את האמור לעיל (כולם או חלקם) מאתר העבודות, והמועד והאופן יסוכמו בתיאום איתו. במקרה כזה, הסילוק יבוצע על ידי הקבלן ועל חשבונו, וללא כל תמורה נוספת מצד נת"ע.	הנחיות מיוחדות בדבר הותרת אמצעי בטיחות / גדרות לאחר סיום העבודות או שימוש באמצעי בטיחות של אחרים		

על הקבלן לקחת בחשבון כי במסגרת העבודות הוא יידרש לבצע תיאומים ואישורים לעבודות בכביש 431, עבודות פירוק גשר שילוט והרכבתו וכן עבודות חפירה עמוקה בדיקורים כמפורט במסמכי ההסכם. עבודות אלו נדרשות לתשומת לב יתרה בהיבטי הבטיחות. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, תשומת לב הקבלן מופנית להוראת דין חדשות אשר עתידות להיכנס לתוקף במהלך תקופת העבודות. בהתאם לאמור בנספח הבטיחות, המהווה חלק בלתי נפרד ממפרט הדרישות הכלליות, הקבלן יהיה מחויב להטמיע על חשבונו את כלל הנחיות הנדרשות על פי כל דין שייכנס לתוקף.	הוראות מיוחדות אחרות בנוגע להיבטי בטיחות		
מבלי לגרוע מהאמור בהסכם, הקבלן מתחייב לשמור על אתר עבודה, גידור ושילוט נקי ומסודר ועל מראה אסתטי כלפי הציבור. יש לבצע ניקיון יומי של אזורים גובלים באתר, כולל טאטוא הרחובות והמדרכות הסמוכים למתחם העבודה ואיסוף פסולת בנייה באופן שוטף למניעת מפגעים. על הגדר ההיקפית יוצגו שילוט ומידע לציבור לפי הנחיות נת"ע /הרשות המקומית, והקבלן יוודא שאין הצטברות אבק, לכלוך או פסולת הבולטת לעין מחוץ לאתר. הקפדה זו נדרשת מעבר לדרישות הניקיון הבסיסיות, מתוך מטרה לצמצם מטרדים ולשמור על איכות החיים של תושבי האזור.	דרישות מיוחדות בכל הנוגע לנראות אתר העבודה ואחריות הקבלן לשמירה על ניקיון וסדר	קשרי נראות עבודה, הציבור קהילה, אתרי נוחות	סעיפים 7.4 ו- 25 להסכם
על הקבלן לבצע תיאום עם פרויקטים גובלים ולאפשר כניסה לגורמים השונים לצורך ביצוע העבודות בפרויקטים בשטחי דפו ראשונים, לרבות העתקת אנטנת PHI, ביצוע תחמ"ש ראשונים ופרויקטים של נת"ע ועוד. במקרה שבו תידרש סגירה מלאה ולפרק זמן מוגדר של מקטע רחוב (למשל ללילה אחד), הקבלן ידאג להסדרת מעקפים בטוחים ומוארים להולכי רגל, ויספק נתיב עוקף לכלי רכב כולל שילוט והכוונה בהתאם לתוכנית התנועה המאושרת. כל סגירה מסוג זה תתואם מראש עם כל הגורמים הרלוונטיים, לרבות העירייה והמשטרה, ותיושם במינימום הפרעה לציבור.	הוראות מיוחדות בעניין הסדרת מעברים להולכי רגל, כלי רכב, קבלני תמ"א וכו'		

על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא נדרש לתכנן, לאשר ולהקים אתר התארגנות, בהתאם להוראות ההסכם, ללוח הזמנים ואבני דרך לביצוע, משרדי האתר ואזורי אחסון הציוד בהתאם לסימון בתוכנית. הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום בגין העתקה של שטח ההתארגנות במידת הצורך ובמידה ויידרש ע"י מנהל הפרויקט. יחד עם זאת, הקבלן יאשר עם מנהל הפרויקט את מיקומי אתרי המשנה בתחום אתר העבודות, תוך התייחסות ותיאום עם שטחי העבודות של צדדים שלישיים באתר וקבלני נת"ע ותוך כדי מילוי כלל הנחיות הבטיחות.	הבהרות בדבר אחריות הקבלן לאתר שטח להקמת אתר ההתארגנות / מיקום אפשרי להקמת אתר כזה	הוראות התארגנות הקבלן	סעיף 7 להסכם
הציוד, החדרים, החניות, לרבות השימוש באתר ההתארגנות הוגדרו במפרט הדרישות הכלליות ובנספחים למפרט הדרישות הכלליות.	הנחיות נוספות או מיוחדות בקשר למבנה מנהלת הפרויקט והציוד שיונתקן בו (כולל הוראות בדבר השארתם או מתן רשות שימוש לאחרים)		
הקבלן צריך לקחת בחשבון כי עליו לאחסן במספר מערומים כמפורט במסמכי ההסכם, לטפל ולעבד חומרי החפירה באתר העבודות על פי הנחיות מנהל הפרויקט. לקבלן לא יאושר תשלום או הארכת משך ביצוע עבור טיפול כפול בחומר החפור "Double handling". לצורך הסכם זה, טיפול כפול ייחשב ככל פעולה של חפירה, מיון, העמסה, פריקה, העברה של חומר חפור בתוך שטח האתר, שלא מהווה חלק מההובלה הישירה למקום הסופי המאושר להטמנה או פינוי לאתרי נת"ע ו/או פינוי לאתרים מורשים, פינוי או שימוש חוזר. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות באופן רציף ויעיל, ללא העברות מיותרות של חומר חפור בין תחנות ביניים באתר. בנוסף, על הקבלן לקחת בחשבון כי עליו להכין מערכת ניטור להוצאת החומר מהאתר ושינועו אל מחוץ לאתר העבודות הכוללת מספר משקלים המותאם של	פירוט מגבלות, אם ישנן, בכל הנוגע לאפשרות אחסון ושינוע של חומרי עבודה ו/או ציוד באתר העבודות		

קצב פינוי חפורת של מינימום 5,000 מ"ק ליום לפחות ומערכת ניטור מיקום למובילים. בנוסף לאמור מעלה ולאמור ביתר מסמכי ההסכם – מופנה הקבלן לעניין עודפי העפר להוראות נספח ד' [עודפי עפר - פינוי, טיפול ושינוע] שבהמשך מסמך זה.			
על הקבלן לבצע ולתחזק מערכת תאורה זמנית בכניסות לשטחי העבודה ולמשרדי האתר בשטח ההתארגנות, בהתאם לתוכניות ולתאם חיבור לעמודים קיימים עם מחלקת מאור ברשות המקומית על הקבלן להקים על חשבונו את כל התשתיות הנדרשות לצורך ביצוע העבודות נשוא הסכם זה. בנוסף תוקם גומחה לחח"י וגומחה פרטית לטובת קבלת חיבור זמנית במ"ג לאתר הקבלן התחמ"ש אחר מטעם נת"ע. הקבלן יהיה אחראי לנקוט בכל האמצעים הדרושים כדי להבטיח כי שטח העבודות בהם מוקם התחמ"ש לא יוצף או ייפגע, לרבות כתוצאה מעבודותיו. הקבלן יהיה אחראי לנקוט בכל האמצעים הדרושים, לרבות הקמת מערכות זמניות וקבועות לניקוז מתמיד, כדי להבטיח כי התחמ"ש לא יוצף או ייפגע כתוצאה מעבודותיו או כתוצאה ממזג האויר על הקבלן לקחת בחשבון כי הדבר כלול במחירי היחידה והוא לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף ו/או הארכת משך בגין עבודות אלה.	הוראות בדבר חובת הקבלן להסדיר ולממן תשתיות זמניות לצורך ביצוע העבודות		
הקבלן נדרש להיערך לקבלת כלל האישורים לקבלת גישה לשטח העבודה מרחוב תש"ח, וכן מרחוב רמז. כחלק ממסמכי המכרז יועברו תוכניות הסדרי תנועה לכניסה ויציאה לאתר העבודות.	תיאור שלבים עיקריים לביצוע הסדרי תנועה (ס' 25.6 ואילך)	הסדרי תנועה	סעיף 25 להסכם

#2783024

עמוד 23 מתוך 58



על הקבלן להתבסס על אחת או יותר מהדרכים המתוכננות כאמור או לחילופין להציע, לתכנן ולאשר דרך גישה חלופית על חשבונו - והכל באישור מראש של נת"ע ומנהל הפרויקט כמו כן, על הקבלן לקחת בחשבון כי האפשרות להסדרת הגישה מרחוב רמז תישמר גם עבור שלב ביצוע עבודות הקמת התחמ"ש. על הקבלן לקחת בחשבון כפי שתואר בפירוט בסעיפים קודמים, כי עליו לתאם מול חברת נתיבי היובל את כלל העבודות בתחום כביש 431 בהתאם לכלל ההנחיות והדרישות. על הקבלן לקחת בחשבון כי למעט תוכניות הסדרי תנועה אשר יימסרו לקבלן על ידי נת"ע, הקבלן יהיה אחראי על הכנתם ואישורם של תוכניות הסדרי תנועה ככל שיידרשו לביצוע עבודותיו.			
העבודות האופציונליות כוללות הקמת עוגני קרקע לשם תימוך בקירות הבטון מזויין בצדו הצפוני ובצדו המזרחי של האתר. לשם ביצוע העבודות, יוסט הקו הכחול של גבולות האתר, במידה הדרושה, על מנת לאפשר את הקמת עוגני הקרקע במיקומם המתוכנן. ביצוע העבודות האופציונליות ייעשה בהתאם להוראות המזמין, בכפוף לתכנון מפורט, ובהתאם למפרטים המיוחדים ולדרישות הבטיחות.	הנחיות מיוחדות גבולות אחריותו של הקבלן בכל הנוגע לאחזקת מבני הדרך ו/או הסדרי תנועה זמניים וקבועים		
בכפוף לתיאום, הסדרה וקבלת האישורים הנדרשים, הקבלן יהיה רשאי להשתמש בהסדר המאושר והקיים לכניסה נוספת מרחוב רמז (ההסדר המאושר משלב הקודם של ביצוע העתקת התשתיות על ידי קבלן אחר).	הוראות בדבר ניצול הסדרי תנועה של אחרים או על ידי אחרים		

<u>ישולם בהתאם למחירי היחידה המפורטים בסעיפים הבאים של כתב הכמויות:</u> <u>01.51.080.0001</u> <u>01.51.080.0002</u> <u>01.51.080.0003</u> <u>01.51.080.0004</u> <u>01.51.080.0005</u> <u>01.51.080.0006</u> <u>01.51.080.0011</u> <u>01.51.080.0013</u> <u>01.51.080.0014</u> <u>01.64.010.0001</u> <u>01.64.010.0002</u> <u>01.64.010.0003</u> <u>01.64.010.0004</u> <u>01.64.010.0005</u> <u>01.64.010.0006</u> <u>01.64.010.0007</u> <u>01.64.010.0008</u> <u>01.64.010.0009</u> <u>01.64.010.0010</u> <u>01.64.010.0011</u> <u>01.64.010.0012</u> <u>01.64.010.0013</u>	<u>הוראות מיוחדות בדבר שיטת חישוב</u> <u>התמורה בגין אביזרי בטיחות עבור</u> <u>הסדרי תנועה זמניים בלבד</u>		
--	---	--	--

#2783024

עמוד 25 מתוך 58



			<u>01.64.010.0014</u>
סעיף 6.7	הפצת רשימת ע"י תכניות הקבלן	הקבלן יכין רשימת תכניות שקיבל מאת נת"ע בקובץ אלקטרוני כולל תאריך קבלת התוכנית ותיאור תוכנה, וכן, יעדכן באופן שוטף את הרשימה מיד עם קבלת או ביטול תוכניות וידאג להפצת רשימות מעודכנות לצוות ההנדסי ולקבלני המשנה אחת לשבוע.	
סעיף 6.1, 8.1 פרק 6 למפרט הדרישות הכלליות	הבהרות לגבי תכנון אלמנטים ע"י הקבלן- ככל שתכנון כזה נדרש	על הקבלן להגיש ולאשר למנהל הפרויקט, תכניות ייצור לקירות הבטון מזוין, העוגנים, מערכות דיפון. על הקבלן להגיש ולאשר מול מנהל הפרויקט תכניות לביצוע הסדרי תנועה זמניים בשטח האתר, תכנית תאורה זמנית, ניקוז, ותכנית התארגנות . באחריות הקבלן לתכנן את שלבי הביניים לביצוע העבודות בכל תחום, ככל ונדרש לכך.	
	הבהרות בדבר אחריות הקבלן לתיאום תכנון למול צדדי ג'	על הקבלן לקחת בחשבון כי יידרש לבצע תיאום תכנון לצורך יישום שיטות הביצוע של עבודותיו ולאשרו מול כל הגורמים המוסכמים, לרבות מול נת"ע ומנהל הפרויקט. בנוסף, על הקבלן לקחת בחשבון כי יידרש להשלים, ככל שהדבר יהיה רלוונטי, תיאום התכנון לצורך הסדרי תנועה זמניים מול רשות התמרור של עיריית ראשון לציון. עלות התיאומים והאישורים הנדרשים כלולה מחירי היחידה שבכתבי הכמויות והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום, חוזר, תקורה או פיצוי בגין כל אלה.	
	אופן קביעת התמורה בגין תכנון	פרק 6 למפרט הדרישות הכלליות- תכנון הקבלן הינו באחריותו ועל חשבונו.	

סעיף 8 להסכם	אישורים והיתרים	רשימת היתרי בניה / הרשאות / רישיונות שהתקבלו מצדדי ג' לביצוע העבודות	יושלם במסגרת הליך המכרז.
		פירוט דרישות מיוחדות המוטלות על הקבלן כנגזרת מן הרישיונות / ההרשאות שניתנו	יושלם מתוך הקצב המפורט בסעיף 99.010.0003 לכתבי הכמויות ובהתאם להנחיות מנהל הפרויקט בכתב.
סעיף 11 להסכם; פרק 3 - "תכנית ניהול העבודות" סעיף 3.6 למפרט הדרישות הכלליות	דרישות מיוחדות ביחס לבעלי תפקידים מטעם הקבלן	בעלי תפקידים נוספים שעל הקבלן למנות מעבר לרשימת בעלי התפקידים בס' 11 והאמור במפרט הדרישות הכלליות	בעלי התפקידים הנדרשים ישמשו גם לצורך ביצוע האופציה, ככל ותמושש על פי שיקול דעתה הבלעדי של נת"ע. בעלי התפקידים הנדרשים לביצוע העבודות, לרבות ביצוע האופציה, מפורטים במפרט הדרישות הכלליות. ככל שלא נקבעה דרישה להיקף משרה מינימלי, היקף המשרה יהיה בהיקף הדרוש למלא את התפקיד בהתאם להוראות הדין, דרישות הגופים המוסמכים וכלל הוראות מסמכי ההסכם. מובהר בזאת כי ככל שלדעת מנהל הפרויקט (מנה"פ) ושיקול דעתו הבלעדית, הקבלן אינו עומד בלוחות הזמנים הקבועים במסמכי ההסכם, תהא למנה"פ הסמכות לדרוש מהקבלן תגבור של צוותי הביצוע, לרבות הגדלת כוח אדם, הוספת ציוד, הארכת שעות העבודה (לרבות עבודת לילה), והפעלת משמרות נוספות – והכול לצורך עמידה בלוחות הזמנים – וללא כל תוספת תשלום מצד המזמין. הוראה כאמור אינה פוטרת את הקבלן מחובתו לתשלום פיצוי מוסכם בגין עיכובים בהשלמת אבני הדרך החוזיות, ככל שאלה יחולו. 1. ההתחשבות מול הקבלן תיעשה בהתאם לכמויות המפורטות בכתב הכמויות בלבד, ולא בהתאם למספר צוותי הביצוע שיידרשו בפועל או שייושמו על ידי הקבלן. 2. דרישת המזמין למינימום צוותי ביצוע אינה מהווה התחייבות לכך שכמות זו תספיק לצורך עמידה בלוחות הזמנים, ואינה מהווה ויתור על חובת הקבלן לעמוד בלוחות הזמנים שנקבעו במסמכי המכרז.

3. כל צוות ביצוע נדרש להיות מאויש בכוח אדם מקצועי ומוסמך בהתאם למפרט הדרישות הכלליות, לרבות הפעלת כלים מכניים הנדסיים, פועלים, חומרים, ציוד עזר, רישיונות והסמכות בתוקף. 4. על הקבלן להביא בחשבון את העובדה כי תקופת הביצוע כוללת גם את חודשי החורף, אשר עלולים להתאפיין במגבלות תפעוליות (כגון רטיבות, הצפות וכדומה), ולתכנן מראש פריסת צוותים מתוגברת שתאפשר התקדמות רציפה גם בתנאי מזג אוויר משתנים – וזאת ללא עיכוב בלוחות הזמנים. 5. הקבלן יידרש לפעול במספר מוקדים גיאוגרפיים בו זמנית, ככל שיידרש, באמצעות מספר צוותי עבודה, לרבות – במידת הצורך – הפעלת משמרות יום ולילה, בהיקף של עד 24 שעות ביממה, 6 ימים בשבוע, (24/6) למעט שבתות ומועדי ישראל, והכול בכפוף לקבלת האישורים הנדרשים ממשטרת ישראל, רשות הניקוז וכל רשות מוסמכת אחרת. 6. מובהר כי לא תשולם כל תוספת לקבלן בגין עבודות לילה. 7. לאור קרבת האתר לבתי מגורים ולצירי תנועה ראשיים, על הקבלן לבצע פעולות הרטבה ככל הנדרש, לשם מניעת מטרדי אבק – בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. 8. אם יידרשו שלבים נוספים או שלבי ביניים במסגרת הסדרי התנועה באתר, לא תינתן לקבלן תוספת תשלום בגין כך. 9. על הקבלן להביא בחשבון מראש הפרעות אפשריות, לרבות: • עיכובים באספקת ציוד וחומרים, • עיכובים בביצוע עבודות על ידי גורמי חוץ, • מגבלות באספקת חומרי מילוי או ציוד. 10. הקבלן נדרש לכלול שיקולים אלה בלוחות הזמנים ובתכנון המשאבים. לא תאושר כל בקשה לפיצוי ו/או להארכת לוחות זמנים בשל עיכובים כאמור.			
--	--	--	--

			11. הקבלן מחויב להיערך מבעוד מועד לביצוע העבודות תוך תגבור צוותים ככל שיידרש, במטרה לצמצם למינימום את הפרעות התנועה באתר. 12. הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין האמור לעיל, מעבר למחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות.
	הנחיות לגבי הצורך בהעסקת גיאודרולוג, מנהל בניה ירוקה, צוות זיהומי קרקע, מים וגזים ומנהל BIM והיקפי המשרה הנדרשים מהם (11.10.4; 11.10.5; 11.10.3)		העסקת בעלי תפקידים המפורטים בסעיף 11.10 תשולם מתוך ההקצבים כמפורט בכתבי הכמויות בסעיפים הרלוונטיים.
	הבהרות בדבר תשלומים המגיעים לקבלן בגין העסקת בעלי תפקידים		כל בעלי התפקידים כלולים בהצעת הקבלן ועל חשבונו.
28 להסכם	קבלני משנה, יצרנים וספקים	פירוט התנאים מיוחדים, ככל שישנם, בדבר תנאי העסקת קבלני משנה למקצועות מסוימים, לרבות דרישות סף מקבלנים כאמור	על הקבלן לאשר קבלני משנה מול בעלי התשתיות השונים. על הקבלן לאשר קבלני משנה למול מנהל הפרויקט בתחומים : עבודות עפר, עבודות בטון מזוין ועוגני קרקע.
סעיף 10 להסכם, פרק 7 למפרט הדרישות הכלליות	ניהול יומן עבודה ותיעוד אתר העבודות ומהלך ביצוען	רישומים נוספים שעל הקבלן לבצע מעבר לדרישות ההסכם ומפרט הדרישות הכלליות	אין הנחיות מיוחדות יש לפעול בהתאם להוראות ההסכם ונספחיו.
	הנחיות לתיעוד האתר באמצעים מיוחדים (רחפנים, צילומי סטילס, סרטונים) ו/או אירועים מיוחדים שיש לתעד (ס' 10.1)	על הקבלן לקחת בחשבון כי תיעוד באמצעים אחרים (כגון רחפנים וכו') לא יזכה את הקבלן בתשלום נפרד והנ"ל כלול בתמורה.	

בשבוע ראשון לכל חודש ועד למסירת העבודות לנת"ע ו/או צדדי ג', הקבלן יתעד את העבודה וסביבותיה, על חשבונו, באמצעות רחפן ברזולוציה של 2.5-5 ס"מ לפיקסל. החומרים יישמרו בהתאם להנחיות המפורטות בהסכם. בנוסף לאמור לעיל, הקבלן יהיה אחראי באופן בלעדי לקבלת כלל האישורים הנדרשים לביצוע צילום אווירי באמצעות רחפן, לרבות אישורי רשות התעופה האזרחית (רת"א), וכן לעמידה בכל הוראות הדין, הנהלים וההנחיות החלים. איקבלת אישור, מגבלה רגולטורית או עיכוב הנובע מכך, לא יקנו לקבלן כל זכות להקלה, דחייה בלוחות זמנים או תוספת תמורה. הקבלן יספק, יתקין, יפעיל ויתחזק מערכת וידאו לניטור (Video Surveillance, System – VSS) לרבות מערכת CCTV לצורך ניטור, תיעוד מצבים וניהול בטיחות ואבטחה לכלל האתר, לרבות כניסות ויציאות מאתר העבודות. המערכת תספק הזנות וידאו בזמן אמת ממצלמות שונות, לרבות מצלמות קבועות, ניידות ומצלמות מבוססות רחפנים, ותשולב עם אנליטיקת וידאו מבוססת בינה מלאכותית (AI) לצורכי זיהוי סיכונים, התרעות וניהול אירועים. תחומי שימוש ויכולות פונקציונליות. המערכת תכלול ניטור ותיעוד רציף של אזורי עבודה. דרישות טכניות מינימליות: המערכת תעמוד בדרישות הטכניות הבאות: • רזולוציית וידאו מינימלית של Full HD (1080p) ובאזורים קריטיים. • קצב פריימים מינימלי של 25 פריימים לשנייה. • יכולת צילום בתנאי יום ולילה.			
---	--	--	--

#2783024

עמוד 30 מתוך 58



• עמידות מלאה בתנאי סביבה באתרי ביצוע. • הקלטה, אחסון ואבטחת מידע • המערכת תאפשר הקלטה רציפה ו/או הקלטה מבוססת אירועים. • תקופת שמירת ההקלטות הינה עד לסיום תקופת הבדק. • נתוני הווידאו יישמרו באופן מאובטח, לרבות הצפנה, בקרת גישה ואמצעי הגנה מפני גישה בלתי מורשית. • גישה למזמין ושימוש באפליקציה • המערכת תאפשר גישה ישירה בזמן אמת באמצעות אפליקציה ייעודית. • למזמין תינתן גישה מלאה, עצמאית ובלתי מוגבלת למערכת ה-CCTV- ללא תלות במערכות התפעול של הקבלן וללא צורך בתיווך מצד הקבלן. • גישת המזמין תכלול, לכל הפחות: ○ צפייה חיה בכל זרמי הווידאו. ○ צפייה והפעלה חוזרת של הקלטות. ○ גישה לפלטי אנליטיקת וידאו, התראות ויומני אירועים. ○ שליטה במצלמות, לרבות מצלמות PTZ, ככל שרלוונטי. ○ חיפוש, סינון, ייצוא והורדת קטעי וידאו ונתוני אירועים. • הגישה תינתן ללא עלות נוספת, ללא מגבלות רישוי, מנוי או שימוש, ותישמר לאורך כל שלב הביצוע ולכל תקופה נוספת שתוגדר על ידי המזמין. הקבלן יהיה אחראי לתכנון, התקנה, הפעלה, תחזוקה, תמיכה והדרכה הנוגעים למערכת ה-CCTV / VSS, ולהבטחת זמינותה ותקינותה לאורך כל תקופת הפרויקט. הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נוסף ונפרד בשל ביצוע כל המחויבויות האמורות לעיל בסעיף זה והכל כלול בשכר ההסכם ובמחירי היחידה. הקבלן יישא בכל העלויות הישירות והעקיפות הנובעות מקיום כל האמור לעיל ולא תהיה לו טענה לתוספת תשלום והארכת משך ביצוע.			
כמפורט בנספח א' - טבלת טיפול בתשתיות.	פירוט התשתיות הידועות בסביבת אתר העבודות והטיפול הנדרש בהם (מיקום	טיפול בתשתיות	

#2783024

עמוד 31 מתוך 58



סעיפים 5.7, 7.8, 7.9, 8.4, 8.5 להסכם		התשתית, בעל התשתית, מהות הטיפול הנדרש ופעולות שעל הקבלן לבצע)	
		כמפורט ב נספח א' - טבלת טיפול בתשתיות.	פירוט עבודות שתבוצענה על ידי בעלי התשתיות עצמם / ופירוט הנחיות, מגבלות או דרישות מיוחדות הנובעות מכך
		כל התשלומים או התחייבויות (לרבות ערבויות) שהקבלן יידרש לשלם / לתת לבעלי התשתיות לשם הטיפול בתשתיות כלול בהצעת הקבלן. הקבלן יישא בכל העלויות הישירות והעקיפות הנובעות מקיום כל האמור לעיל ולא תהיה לו טענה לתוספת תשלום והארכת משך ביצוע.	תשלומים או התחייבויות (לרבות ערבויות) שהקבלן נדרש לשלם או לשלם / לתת לבעלי התשתיות לשם הטיפול בתשתיות
		הקבלן יבצע את חפירות בידיים או בכלים מיוחדים ו/או בכל הנוגע לשימוש באמצעי גישוש ואיתור בהתאם לדרישת בעלי התשתיות או לפי הצורך והוא לא יהיה זכאי לתשלום נוסף ונפרד בשל כך והכל כלול בתמורה המגיעה לקבלן ובמחירי היחידה. הקבלן יישא בכל העלויות הישירות והעקיפות הנובעות מקיום כל האמור לעיל ולא תהיה לו טענה לתוספת תשלום והארכת משך ביצוע.	הנחיות מיוחדות, אם ישנן, בכל הנוגע לביצוע חפירות בידיים או בכלים מיוחדים ו/או בכל הנוגע לשימוש באמצעי גישוש ואיתור
סעיף 35 להסכם	עבודות קשורות ומשלימות, קבלנים אחרים, וקבלנים שכנים	פעילות צפויה או נדרשת של קבלנים שכנים (העובדים בתחומי עבודה שונים), קבלנים ממונים או גופים ציבוריים	מפורט בהתייחסות לסעיף 2.1 להסכם לעיל.

על אף האמור בסעיף 35.9.1, אם נת"ע הורתה לקבלן להתקשר עם הקבלן הממונה או עם הגוף הציבורי, או לממן את עלות עבודתם, יפעל הקבלן לביצוע התקשרות ישירה מול הקבלן הממונה או הגוף הציבורי, או למימון עבודתם, לפי העניין, והכל בלי שהדבר יגרע מחובותיו לפי הסכם זה. מובהר, כי לא יהא תוקף להתקשרות כאמור, או למימון עבודתו של הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, בטרם ניתן לדבר אישור בכתב מצד נת"ע. אישרה נת"ע את ההתקשרות, או את מימון העבודות של הנ"ל, יהא הקבלן זכאי עבור כך לתמורה נוספת בגין ביצוע כל השירותים האמורים בסעיף 35 זה, בשיעור של 8% מערך העבודה ההנדסית של הקבלן הממונה או הגוף הציבורי, למעט קבלן התחמ"ש ו/או מי מטעמו, שלגביו לא יהיה הקבלן זכאי לתמורה נוספת כלשהיא. התוספת כאמור לא תכלול תוספת בגין התייקרויות. על אף האמור בסעיף 35.9.2, אם נת"ע התקשרה עם במישרין עם הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, או שנת"ע מימנה את עלות עבודתם, כי אז הקבלן זכאי, בגין ביצוע כל השירותים האמורים בסעיף 35 זה, לתמורה נוספת, שתהיה בשיעור של 4% מערך העבודה ההנדסית של הגוף הציבורי או הקבלן הממונה, למעט קבלן התחמ"ש ו/או מי מטעמו, שלגביו לא יהיה הקבלן זכאי לתמורה נוספת כלשהיא. התוספת כאמור לא תכלול תוספת בגין התייקרויות.	הוראות בדבר תמורה נוספות או מיוחדת בגין שילוב עבודת קבלן אחר / גוף ציבורי או בגין אספקת שירותים מיוחדים		
לעניין עודפי העפר מופנה הקבלן להוראות נספח ד' [עודפי עפר - פינוי, טיפול ושינוע]. פסולת חומ"ס - דלקים ושמן יאספו ע"י מוביל מורשה לפינוי חומ"ס לאתר קליטה ייעודי מורשה. בנטונייט ופסולת בניה ככל שייצרו יועברו לאתר קליטה מורשה לקליטת פסולת בניין כל האמור בסעיף זה לעיל יבוצע על חשבון הקבלן וכלול במחירי היחידה והוא לא יהיה זכאי בשל כך לכל תשלום נוסף ו/או הארכת משך. על הקבלן להציב באתר מיכלי אשפה לפינוי כפסולת ביתית.	מגבלות על יכולתו של קבלן לעשות שימוש בעודפי העפר מידע בדבר פסולת מסוכנת או מיוחדת או פסולת של אחרים שקיימת באתר (גלויה או טמונה) הנחיות בדבר חובת הקבלן לטפל בפסולת ביתית	סילוק עבודה פסולת עפר חומרים, פסולה, ועודפי	סעיף 22 להסכם פרק 10, 20 למפרט הדרישות הכלליות

		הערות בדבר חובת הקבלן לפנות פסולת לאתרי פינוי מיוחדים	בהתאם לדרישות החוק והנחיות הרשות להגנת הסביבה.
		הנחיות לקבלן בדבר ביצוע שטיפת גלגלי משאיות	על הקבלן להציב בשטח אתר העבודות מתקן לשטיפת גלגלי משאיות ולבצע שטיפה בכל הסדר תנועה ובכל יציאה מהאתר. האמור בסעיף זה לעיל יבוצע על חשבון הקבלן וכלול במחירי היחידה והוא לא יהיה זכאי בשל כך לכל תשלום נוסף ו/או הארכת משך.
	סביבה וקיימות	הנחיות מיוחדות בכל הנוגע לטיפול ושימור עצים או ערכי טבע אחרים	בהתאם לדו"ח האקולוגי המצורף למסמכי המכרז.
36 להסכם	עתיקות וממצאים אחרים	הנחיות מיוחדות בדבר הימצאות אפשרית של עתיקות / ביצוע חתכי בדיקה / חפירות הצלה (ס' 36.6)	נת"ע מבצעת בשטח העבודות עבודות מקדימות, לרבות עבודות בליווי ופיקוח רשות העתיקות. על הקבלן לקחת בחשבון כי ככל וימצאו ממצאים ייתכן והקבלן יידרש לבצע חפירת הצלה ו/או עבודות נוספות בהתאם להנחיית רשות העתיקות בין אם כחלק מבקשה לקבלת הרישיון לביצוע העבודות ובין בכלל.
סעיף 38 להסכם, פרק 26 למפרט הדרישות הכלליות	השלמת העבודות ותעודות גמר	הנחיות בדבר זהות הגורם שאליו יש למסור את העבודות	חברת החשמל- תשתיות מתח גבוה ונמוך. בזק- תשתיות תקשורת. נתיבי היובל - דרך אחזקה, גשר שילוט. עיריית ראש"צ- דרכי גישה מכבישים עירוניים. על הקבלן לפעול ולספק את כל האישורים הנדרשים לצורך קבלת טופס 4/ אישור אכלוס / רישיון עסק.

		הוראות בדבר ביצוע עבודות לאחר מסירה	הקבלן יידרש לבצע תחזוקה משמרת לתקופה של עד 12 חודשים נוספים לאחר מועד השלמת העבודות וזאת עד למועד מסירת העבודות לנת"ע ו/או למי מטעמה ובהתאם להוראות סעיף 15.7 להסכם ובהקצב חודשי של 35,000 ₪ לחודש כמפורט בהסכם ובכתבי הכמויות.
		הוראות מיוחדות בדבר מסירת תשתיות לצדדי ג'	נתיבי היובל- דרך אחזקה, גשר שילוט. חברת החשמל- תשתיות מתח גבוה ונמוך. בזק- תשתיות תקשורת.
		הוראות מיוחדות בעניין מסירת תוכניות עדות ותיקי מתקן	בנוסף להוראות ההסכם ומפרט הדרישות הכלליות, הקבלן נדרש להגיש את תוכניות העדות (AS_MADE) גם ב BIM.
סעיף 39	בדק ואחריות	תקופת הבדק ומועד תחילת מניינה	תקופת הבדק והאחריות תחל ממועד השלמת כלל העבודות ומסירה לנת"ע או למי מטעמה בהתאם לאבני הדרך לביצוע. תקופת הבדק והאחריות תכלול את תקופת התחזוקה המשמרת.
		הוראות בדבר אחריות מיוחדת למערכות	הקבלן ידרש לבצע תחזוקת העוגנים, לרבות לשאת באחריות לתקינותם, למשך תקופה של 6 שנים ממועד השלמת כלל העבודות ובהתאם לאבני הדרך לביצוע. אופן ביצוע התחזוקה מפורט במפרט הטכני המיוחד פרק 26. התמורה בגין ביצוע אחריות ותחזוקת העוגנים תשולם בתשלום שנתי ובהתאם למפורט בסעיף 01.26.030.0007 בכתב הכמויות.
		חלקי העבודות שלגביהם תקופת הבדק תהיה קצרה או ארוכה מאשר התקופה האמורה בסעיף 39 לחוזה	משך תקופת הבדק של כלל העבודות תהיה 6 שנים. ככל שתדבר הארכת תקופת הבדק מעבר לתקופה בת 6 שנים כאמור לעיל, התמורה שתשולם לקבלן תהיה בהתאם לתעריף המפורט בכתבי הכמויות באופן יחסי

			לתקופת ההארכה (תחושב לפי החלק היחסי בהתאם לסעיף 01.26.030.0007 על פי תעריף של 10,000 ₪ לחודש).
סעיף 41	הפסקות זמניות	פירוט הפסקות זמניות ככל שצפויות מראש ודרישות מיוחדות הנגזרות מכך	כמפורט בהתייחסות לסעיפים 5.6, 7, 12.4 לעיל.
סעיף 52 להסכם	שינויים / אופציות	תיאור אופציות הנתונות למזמין	זכות הברירה של המזמין – העבודות – במסגרת העבודות יידרש הקבלן, בין היתר, לבצע את כלל העבודות המפורטות להלן: 1. ביצוע העוגנים בפאות במיקום הבאים: א. צד צפון : קיר סלארי לכל אורך הפאה הצפונית (במקביל ולאורך רחוב תש"ח) ב. צד מזרח : קיר סלארי לכל אורך הפאה המזרחית 2. ניטור העוגנים במהלך כל תקופת העבודות 3. עבודות חפירה בפאות שבהן בוצעו העוגנים כמפורט בסעיף 1 לעיל (צד הצפוני והמזרחי). כן ראו התוכניות הבאות: M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00- STR-AAA-PL-01 M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-STR-AAA-PL-02 M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-STR-AAA-PL-04

M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-STR-AAA-PR-02 אופן מימוש תכולת האופציה ע"י המזמין – המזמין רשאי לממש את מלוא העבודות האופציונליות, את חלקן בלבד או שלא לממשן באמצעות הקבלן או בכלל, הכל לפי שיקול דעתו. ככל שהמזמין יבחר שלא לממש את האופציה ו/או לממש חלק מתכולתה לא תהיינה לקבלן טענות, דרישות או תביעות כלשהן. המיקום – מיקום ביצוע העבודות הכלולות באופציה הינו כמפורט בתוכניות ומפרטים ובאופן כללי מתואר להלן: M1-MET-DEA-DET-M1302- קירות מס' - : DP00-ARC-AAA-PL02-02 צפון מערבי – בין חתך 8 עד חתך 22 צפון מזרחי – בין חתך 24 עד חתך 38 מזרח – בין חתך 38 עד חתך 39 תוכנית – M1-MET-DEA-DET-M1302-DP00-ARC-AAA-PL02-02 עיתוי מימוש – הודעה בדבר הפעלת האופציה תימסר לקבלן לפני סיום אבן דרך מספר 12 כמפורט בנספח ב', אך לא יאוחר מ-31 חודשים טרם השלמת אבן דרך מס' 12. מובהר בזאת, כי עם מסירת ההנחיה להפעלת האופציה, תתבטל אבן הדרך מס' 12			
--	--	--	--

#2783024

עמוד 37 מתוך 58



בנספח ב' (אבני דרך חוזיות) והקבלן לא יהיה זכאי לכל טענה, דרישה או פיצוי בקשר לכך. בעלי תפקיד – מבחינת דרישותיו של המזמין עצמו ובשים לב לאמור להלן – בעלי התפקיד הנדרשים בהתאם למסמך זה, הוראות סעיף 11 בהסכם וכן מפרט הדרישות הכלליות – ישמשו גם בקשר לעבודות האופציה ככל ותמומש. מבלי לגרוע מהאמור, הקבלן יאייש – לצורך עבודות האופציה - בעלי תפקיד נוספים ככל והוא ימצא לנחוץ, או ככל ויידרש לכך בדין ו/או בהתאם לדרישות רשות מוסמכת. בכל מקרה של תוספת בעלי תפקיד (בתפקידים המוגדרים או באחרים) – איוש כאמור לא יהווה עילה לזכאות לתמורה נוספת.			
תמורה - זכאות לתמורה בגין ביצוע עבודות האופציה – בהתאם למחירים המוצעים בכתב הכמויות עבור "מבנה האופציה" אשר בכתב הכמויות. לו"ז – בהתאם לאמור בנספח ב' (אבני דרך חוזיות) – במקרה של מימוש האופציה אבן דרך מס' 12 מתבטלת ובמקומה תבוא אבן דרך 15.	זכאות הקבלן לתמורה נוספת / הארכת משך ביצוע בגין מימוש אופציות		
כמפורט בפרק 99.010 לכתבי הכמויות. מבלי לגרוע מן האמור במסמך זה ובהתאם להוראות ההסכם, התשלומים בגין ביצוע העבודות נשוא ההקצבים יבוצעו בהתאם להיקף ולשלבי הביצוע, וזאת בכפוף למסגרת ההקצב המפורט בנספח התמורה (כמויות הכמויות). סך ההקצב והסכומים המרביים שישולמו לקבלן בגין ביצוע עבודות נשוא ההקצב משקפים את מלוא השתתפות המזמינה בעלויות הכרוכות בביצוע עבודות אלה.	פירוט רשימת ההקצבים ואופן ניצולים	תשלומים	סעיפים 44, 46 ו-48

מובהר בזאת כי הפעלת ההקצבים ותשלום בגינם יעשה אך ורק לאחר מתן אישור המזמין, וכי בכל מקרה לא יהיה הקבלן זכאי לתמורה נוספת כלשהי מעבר למכפלת הכמות והמחיר המפורטים בשורת ההקצב הרלוונטית.			
1. סך התמורה המיוחדת בגין היעדר תביעות ע"פ הוראות סעיף 44.6 להסכם בגין כלל העבודות, למעט האופציה - 10,000,000 ₪ 2. אם תמומש האופציה סך התמורה המיוחדת בגין היעדר תביעות ע"פ הוראות סעיף 44.6 להסכם בגין כלל העבודות, כולל האופציה - 15,000,000 ₪.	סכום התמורה המיוחדת בגין היעדר תביעות אם נקבעה כזו (ס' 44.6)		

נספחים לתנאים המיוחדים:

<u>שם נספח</u>	<u>נספח</u>
טבלת טיפול בתשתיות	א'
טבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים	ב'
טבלת ממשקים	ג'
עודפי עפר - פינוי, טיפול ושינוע	ד'

נספח א' לתנאים המיוחדים

טבלת טיפול בתשתיות

תיאור התשתית	בעל התשתית	מיקום התשתית	תיאור כללי של הטיפול הצפוי באותה תשתית אם נדרש	סקירת התיאומים שבוצעו עם בעל התשתית	אחריות הקבלן לתכנון	אחריות הקבלן לתיאום	עיקר הפעולות שבאחריות הקבלן לבצע כחלק מהטיפול בתשתית
אנטנת PHI – אתר מוחרג	PHI	במרכז תחום הדיפו	להעתקה ע"י חברת PHI	בתהליך - חברת PHI מול עיריית ראשלי"צ לבחינת מיקום חלופי לאנטנה	אין	לוודא שהשטח פנוי לטובת ביצוע העבודות – מול חברת PHI	- השלמת תיאום מפורט ורישיון לביצוע מול חברת PHI. - לאחר סיום עבודות חברת PHI לפירוק והעתקת האנטנה הקבלן יבצע חישוף השטח, פירוק גידור קיים, סילוק שאריות מבנה/יסודות האנטנה, ככל שישארו.
הזנת חשמל לאנטנת PHI	PHI	ממיקום האנטנה למזרח עד קו כחול	לביטול	כנ"ל	אין	לוודא שהשטח פנוי לטובת ביצוע העבודות – מול חברת PHI	סילוק תשתיות תומכות לאנטנה ככל ונשארו בתחום הקו הכחול.
מ"ג תת"ק	חח"י	מצפון לכביש 431 בתחום הדיפו	להעתקה בשלבים	קיים תאום מלא מול חח"י לשלביות העתקת תשתית החשמל המדוברת וכן נפתחה הזמנת תכנון עבודה מול חח"י	אין	תיאום קבלת רישיון עבודה + אישור ת"א	העתקת קו מ"ג בשני שלבים עיקריים. שלב א' – קו זמני בתחום החפירה של הדיפו, לצורך ביצוע קירות התמך הדרומיים. שלב ב' – קו במתכונת סופית בין קיר התמך הדרומי שבוצע לבין כביש 431.

#2783024

עמוד 40 מתוך 58



תיאור התשתית	בעל התשתית	מיקום התשתית	תיאור כללי של הטיפול הצפוי באותה תשתית אם נדרש	סקירת התיאומים שבוצעו עם בעל התשתית	אחריות הקבלן לתכנון	אחריות הקבלן לתיאום	עיקר הפעולות שבאחריות הקבלן לבצע כחלק מהטיפול בתשתית
מ"נ עילי	חח"י	חוצה את הדפו מכיוון צפון-דרום	לביטול	קיים תאום מלא מול חח"י לביטול הקו	אין	תיאום קבלת רישיון עבודה + אישור ת"א	סילוק הקו, פירוק העמודים והיסודות.
ניקוז דרך גישה מתש"ח	עיריית ראשל"צ או מי מטעמה	דרומית לכביש תש"ח	ניקוז דרך הגישה לאתר ההתארגנות לניקוז קיים ברחוב תש"ח	מקודם תהליך בתאום מול גורמי העירייה	אין	תיאום קבלת רישיון עבודה	שוחות, קולטנים, צנרת ניקוז, חיבורים לשוחה קיימת וכל שיידרש לצורך ביצוע והשלמת העבודות, לרבות ניקוז רציף של כביש לאורך רחוב תש"ח, ניקוז רציף של אתר העבודות וניקוז רציף של דרכי הגישה.
ניקוז מכביש רמז	עיריית ראשל"צ או מי מטעמה	מזרחית לכביש רמז	התאמות מפלס וצנרת הניקוז הקיים לתחום הדיפו בהתאם להתקדמות ביצוע החפירות	קיים תיאום מול העירייה	תכנון שלביות התאמות הקו בהתאם להתקדמות ביצוע החפירות	תיאום קבלת רישיון עבודה	התאמות לקו ניקוז קיים בהתאם להתקדמות ביצוע החפירות וכל שיידרש לצורך העבודה. על הקבלן לוודא שהניקוז עובד לכל משך הביצוע ובאופן רציף ומאפשר ניקוז סדור של נגר הכביש תוך ההתאמות הנדרשות בתחום החפירות

נספח ב' לתנאים המיוחדים

טבלת אבני דרך לביצוע ופיצויים מוסכמים

מס' אבן דרך חוזית	תיאור אבן דרך	המועד המאוחר ביותר להשלמת כל שלב בחודשים קלנדריים, החל מהמועד הקובע	פיצויי כספי מוסכם עבור כל חודש עיכוב בהשלמת אבן הדרך
1	צו התחלת העבודה	0	
2	סיום התארגנות והיערכות השלמה בהתאם להסכם לרבות מפרטים, כתב הכמויות, השלמת- תכניות חפירה, דוחות הידרולוג, תכניות רמפות, תכניות דרכי גישה, תכניות ביסוס, תכניות גדרות, תכניות ניקוזים. לרבות <u>ולא דרך הוצאת היתרי חפירה</u> .	2	
3	סיום ביצוע סלארי פאה ודופן מערבית (במקביל \ לאורך רח' רמז) לרבות קורת ראש	6	0.50%
4	סיום החפירה לתחמ"ש כולל תיאום ומסירת השטח, כביש הגישה, תוואי זמני לניקוז השטח וביצוע הפרדת חצרות למול קבלן התחמשיים	9	1.00%
5	התחלת ביצוע סלארי פאה ודופן דרומית (במקביל \ לאורך כביש 431)	10	0.50%

#2783024

עמוד 42 מתוך 58



מס' אבן דרך חוזית	תיאור אבן דרך	המועד המאוחר ביותר להשלמת כל שלב בחודשים קלנדריים, החל מהמועד הקובע	פיצויי כספי מוסכם עבור כל חודש עיכוב בהשלמת אבן הדרך
6	השלמת חישמול קו חשמל מתח גבוה זמני <u>1. ביצוע העתקת תשתיות קו מתח נמוך להמשך הזנה רציפה של המבנה שמדרום לכביש 431</u> <u>2. EL-01-1</u> <u>3. השלמת ביצוע הקו לרבות חישמול הקו EL-01-1</u> <u>4. פירוק הקו המקורי EL-01-EX לשחרור קידוחי הסלארי הדרומיים</u> <u>5. הסדרת גישה רציפה בכל עת לאורך כל התוואי הזמני לרבות ניקוז זמני</u> <u>4. ככל ויידרש, ביצוע העתקה זמנית של עמוד החשמל והשנאי להמשך הזנה רציפה של המבנה שמדרום לכביש 431</u>	11	0.80%
7	סיום ביצוע סלארי פאה/דופן דרומית (במקביל \ לאורך כביש 431) לרבות השלמת קורת ראש	20	0.70%
8	סיום ביצוע סלארי פאה \ דופן מזרחית לרבות השלמת קורת ראש	13	
9	סיום ביצוע סלארי פאה \ דופן צפונית (במקביל \ לאורך רח תש"ח) לרבות השלמת קורת ראש	20	
10	השלמת חישמול קו חשמל מתח גבוה EL-01 לאורך קיר סלארי פאה \ דופן דרומית במקביל לכביש 431. 1. השלמת ביצוע הצבת הקו במקומו הסופי כולל חישמול הקו EL-01 2. פירוק הקו הזמני EL-01-1	25	0.80%
11	השלמת החפירה בכל שטח הפרויקט למעט החפירה הנדרשת לביצוע העוגנים לאורך הקירות הסלאריים בפאות ובדפנות הצפוניים והמזרחיים	47	0.70%

#2783024

עמוד 43 מתוך 58



מס' אבן דרך חוזית	תיאור אבן דרך	המועד המאוחר ביותר להשלמת כל שלב בחודשים קלנדריים, החל מהמועד הקובע	פיצויי כספי מוסכם עבור כל חודש עיכוב בהשלמת אבן הדרך
12	מסירת הפרויקט לנת"ע ללא ביצוע עוגנים והשלמת החפירה הנדרשת לכך לאורך קירות סלארי פאות/דפנות צפון ומזרח	48	1.00%
13	תחילת ביצוע החפירה לעוגנים בקירות צפון+מזרח	23	
14	סיום עוגנים קירות צפון+מזרח	45	
15	מסירת הפרויקט לנת"ע לרבות השלמת ביצוע עוגנים והשלמת חפירה קירות סלארי לאורך פאות \ דופן צפון ומזרח השלמת עבודות החפירה וכלל העבודות בפרויקט ומסירה למזמין	48	1.00%

דגשים

- כל שינוי באבני הדרך יהיה כפוף לאישורו המוקדם של המזמין, אשר יהיה ראשי לדחות כל הצעה של הקבלן, לשינוי באבני הדרך החוזיות, לאשרה או לאשרה בכפוף לתנאים על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- הפיצויים המוסכמים יגבו בשיעור המוגדר משכר ההסכם.
- עמידה באבן דרך משמעה השלמת כל תכולת העבודות על פי תיאור אבן הדרך ובמסמכי ההסכם.

- 4 העיכוב למול אבן דרך יחושב עפ"י ההפרש בימים קלינדארים שבין התאריך בפועל לתאריך המתוכנן. סה"כ הקנס יחושב כדלקמן :
העיכוב בימים קלאנדריס יחולק ב-30.4 ויוכפל בקנס החודשי.
- 5 אין בכל האמור בנספח זה כדי לגרוע מיתר הוראות ההסכם או חובותיו של הקבלן.
- 6 אבן דרך 5 מהווה את המועד המאוחר ביותר והמחייב להתחלת ביצוע העבודות.
- 7 בין חודשים 17-23 - הקבלן נדרש להוציא רישון ולהתארגן לביצוע מימוש העבודות באופציה.
- 8 אבני דרך 13, 14 ו-15 הינן אופציונאליות, ויישומן נתון לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין (נת"ע) סעיפי האופציה. הודעה בדבר הפעלת האופציה תימסר לקבלן לפני סיום אבן דרך מספר 12, ובלבד שלא יאוחר מ-31 חודשים טרם סיום א.ד. 12. מובהר בזאת כי עם מסירת ההנחיה להפעלת האופציה, תתבטל אבן דרך 12, והקבלן לא יהיה זכאי לכל טענה, דרישה או פיצוי בקשר לכך.
- 9 אבני דרך 13 ו-14 הינן אופציונאליות, ויישומן נתון לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין (נת"ע) סעיפי האופציה. אבן דרך 13 מהווה את המועד המאוחר ביותר והמחייב להתחלת ביצוע עבודות החפירה לעוגנים בקירות צפון ומזרח, וזאת אך ורק בכפוף להפעלת האופציה על-ידי המזמין בהתאם להוראות ההסכם ; עם מתן ההנחיה להפעלת האופציה תבוטל אבן דרך 12, ובכל מקרה לא יאוחר מתום 23 חודשים מצ.ה.ע.
- 10 אבני דרך 1-12 : מובהר בזאת כי בגין כל חודש עיכוב בהשלמת אחת מאבני דרך 1-12, ישלם הקבלן פיצוי מוסכם בסכום השווה לשיעור הקבוע משכר ההסכם (ללא מרכיב האופציה).
- 11 אבני דרך 13, 14 ו-15 : מובהר בזאת כי בגין כל חודש עיכוב בהשלמת אחת מאבני דרך 13, 14 ו-15, ישלם הקבלן פיצוי מוסכם בסכום השווה לשיעור הקבוע משכר ההסכם לרבות האופציה.
- 12 פיצויים מוסכמים – החזר עם השלמת אבן דרך 12.
עם השלמת אבן דרך 12 (במועד וללא עיכוב), יוחזר לקבלן מלוא סכום הפיצויים המוסכמים (קרן בלבד) שנגבו ממנו בגין איחור בהשלמת אבני הדרך החוזיות.
היה ותופעל האופציה ואבן דרך 12 תתבטל – האמור בהערה זו בלבד לעיל יחולו, בשינויים המחויבים, על אבן דרך 15.
ההחזר כאמור מתייחס לקרן בלבד ואינו כולל ריבית, הצמדה או כל רכיב כספי נוסף.

נספח ג' לתנאים המיוחדים

טבלת הממשקים

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשונים ("קבלן הדיפו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפו)	הערות	קבלן ראשי	קבלן משנה
						יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	
1	קבלן מטעם נת"ע להעסקת תשתיות	עבודות העסקת תשתיות חשמל מ"ג, בזק, מים וניקוז - בסמוך לרחוב רמז.	קבלן הדיפו יקבל את שטח העבודה שבאחריותו ואשר כולל בין היתר את שטחי העבודה של קבלני נת"ע/נת"א/PHI/חח"י וכיו"ב. קבלן הדיפו יקים, ישדרג ויתחזק את דרכי הגישה לאתר העבודות במהלך כל תקופת העבודות.	העסקת תשתיות (מטעם נת"ע) - אחריות על דרכי הגישה ושטח עבודות העסקת התשתיות, עד לתחילת ביצוע העבודות של קבלן הדיפו.	כל אמור חל ככל שקבלן אחר החל בעבודות לפני כניסת קבלן הדיפו לעבודותיו. עם תחילת עבודותיו של קבלן הדיפו, כל האמור יבוצע על ידי קבלן הדיפו ובאחריותו.	קבלן מטעם נת"ע להעסקת תשתיות.	

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפּו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפּו ראשוניים ("קבלן הדיפּו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפּו)	הערות	קבלן ראשי יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	קבלן משנה
2	קבלן מטעם נת"ע לעבודות חישוף, גידור ופירוקים	ביצוע עבודות רכות לחישוף, גידור, פירוקים, כריתת עצים, דרכי גישה וכו'.	תיאום מול עיריית ראשון לציון וקבלן מטעם נתיבי איילון	עבודות לחישוף, פירוק, וגידור שטח הדיפּו - אחריות על דרכי הגישה ושטח העבודות, עד לתחילת ביצוע העבודות של קבלן הדיפּו.	כל אמור חל ככל שקבלן אחר החל בעבודות לפני כניסת קבלן הדיפּו לעבודותיו. עם תחילת עבודותיו של קבלן הדיפּו, כל האמור יבוצע על ידי קבלן הדיפּו ובאחריותו.	קבלן הדיפּו.	קבלן מטעם נת"ע לחישוף, גידור ופירוקים.
3	קבלן נתיבי איילון להקמת פרויקט שער אגרה	הקמת שער אגרה ברחוב רמז.		פרויקט להקמת שער אגרה (נתיבי איילון) - צפוי להיכנס לעבודות ברחוב רמז, בסמוך לאתר העבודות של קבלן הדיפּו, על בסיס תוכנית המתואמת עם נת"ע. יתאם עם קבלן הדיפּו את העבודות, לקראת ביצוע.		קבלן הדיפּו.	קבלן מטעם נתיבי איילון להקמת פרויקט שער אגרה.
4	קבלן נתיבי איילון להקמת פרויקט שביל אופניים	הקמת שביל אופניים במדרכה הדרומית ברחוב תש"ח.		פרויקט הקמת שביל אופניים ברחוב תש"ח (נת"א).	זה פרויקט הסתיים, כעת בשנת בדק	קבלן הדיפּו.	קבלן מטעם נתיבי איילון להקמת פרויקט שביל אופניים.

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשוניים ("קבלן הדיפו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפו)	הערות	קבלן ראשי יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	קבלן משנה
5	חברת PHI או באי כוחה לצורך העתקת אנטנה סלולרית	טיפול והעתקת אנטנת PHI במהלך תקופת עבודות קבלן הדיפו.	תיאום מלא של שלביות הביצוע לעבודות הדיפו, עם חברת PHI ו/או באי כוחה. ככל שהאנטנה מצויה בשטח העבודות - באחריות קבלן הדיפו לאפשר גישה מלאה, לרבות הכנת דרך גישה, ובכל עת לחברת PHI לצורך תפעול, תחזוקה והעתקת האנטנה והתשתיות המזינות אותה, וכן להתאים את העבודה בכל שלבי הביצוע כך שלא יפגע התפקוד השוטף של האנטנה.	אחריות חברת PHI לתכנון, ביצוע לרבות פירוק, העתקה, תחזוקה ותפעול האנטנה בכל שלבי העבודות. 1. עד לתחילת עבודות העתקת האנטנה, אחריות מלאה על שטח האנטנה ותשתיותיה בלבד (כקבלן ראשי). 2. שלב העבודות להעתקת האנטנה - אחריות חברת PHI לתכנון, ביצוע ותפעול האנטנה בכל שלבי העבודות, בתיאום מלא מול קבלן הדיפו.	לצורך פירוק והעתקת האנטנה על הקבלן לשתף פעולה, ולסייע בתיאומים הנדרשים על מנת לאפשר רציפות תפקודית של האנטנה במהלך העבודות, בתיאום מלא ובאישור חברת PHI ומנהל הפרויקט.	קבלן הדיפו.	חברת PHI ו/או באי כוחה.

#2783024

עמוד 48 מתוך 58



מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשוניים ("קבלן הדיפו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפו)	הערות	קבלן ראשי	קבלן משנה
						יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	
6	חברת נתיבי היובל – בנוגע לכביש 431	ביצוע עבודות בתחום כביש 431 ובסמוך אליו כחלק מעבודות הקמת הדיפו.	בזמן עבודות הדיפו, הקבלן נדרש להיכנס לביצוע עבודות בתחום רשות התמרור של חברת נתיבי היובל הכפופה לחברת נתיבי ישראל. הקבלן לוודא תיאום מלא של העבודות בכל שלבי הביצוע עם רשות התמרור של חברת נתיבי היובל, ולעמוד בכל דרישותיהם לצורך ביצוע העבודות, לרבות תיאום תכולות הביצוע, לויז הביצוע, עמידה בדרישות המקצועיות והחוקיות לביצוע העבודות, והכל בתיאום עם מנהל הפרויקט ובאישורו.	לתאם מול קבלן הדיפו את ביצוע העבודות בתחום כביש 431 ובסמוך לאתר העבודות של הדיפו.	מקודם בנתיבי היובל / נתיבי היובל הסכם למול חברת נתיבי היובל לצורך הסדרת ביצוע העבודות	קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו.	חברת נתיבי היובל – בנוגע לכביש 431.
	קבלן מטעם נתיבי להקמת תחמ"ש הראשוניים ("קבלן התחמ"ש")	חפירה למפלס רצפת תחמ"ש.	ביצוע מלא של עבודות החפירה עד למפלס הרצפה.	קבלת השטח תיאום עם קבלן הדיפו ונתיבי ככל הנוגע למסירת השטח.	קבלן הדיפו "לא יעכב את מסירת השטח לקבלן התחמ"ש.	עד למסירת השטח החפור עד למפלס רצפת התחמ"ש – קבלן הדיפו.	עד למסירת השטח החפור עד למפלס רצפת התחמ"ש – קבלן התחמ"ש.

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשוניים ("קבלן הדיפו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפו)	הערות	קבלן ראשי יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	קבלן משנה
			בטיחות, גידור, וניהול תנועת עובדים וכלים. מסירת שטח לקבלן התחמ"ש.		השלמת החפירה מהווה לכניסת הקבלן התחמ"ש.	עם קבלת שטח העבודות לביצוע התחמ"ש – קבלן הדיפו.	
7	קבלן התחמ"ש	דרך גישה מרח' רמז עד לשער הכניסה לתחמ"ש.	4. קבלן הדיפו יבצע ויתחזק את החפירה של שטח התחמ"ש עד למועד מסירת השטח לקבלן התחמ"ש. 5. קבלן הדיפו יבצע ויתחזק לכל אורך הפרויקט את דרך הגישה עד לשער הכניסה המתוכנן לאתר העבודה של התחמ"ש	השלמת דרך גישה משער הכניסה באתר העבודות להקמת התחמ"ש. על קבלן התחמ"ש לאפשר גישה רציפה לדרך הגישה לשימוש קבלן הדיפו ו/או קבלנים אחרים הרשאים לעשות שימוש בדרך גישה זו.	דרך גישה כפי שמופיעה בחלוקה בתוכניות מבוצעת ומתוחזקת ע"י קבלן הדיפו. על קבלן הדיפו לאפשר גישה רציפה לכל צרכי קבלן התחמ"ש לכל אורך תקופת הביצוע.	קבלן הדיפו.	קבלן התחמ"ש.
				לקבלן הדיפו תישאר האפשרות להשתמש בדרך גישה לצורך העבודות שלו ועל הקבלנים לתאם נושא זה ביניהם ללא עיכוב.			
8	קבלן תחמ"ש	חיבור קו מים.		תיאום מול קבלן הדיפו במעבר של	קו המים יעבור דרך קיר הדיפון שמבוצע ע"י קבלן הדיפו.	קבלן הדיפו.	קבלן תחמ"ש .

#2783024

עמוד 50 מתוך 58



מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשוניים ("קבלן הדיפו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפו)	הערות	קבלן ראשי	קבלן משנה
						יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	
				הקו המים בקיר הדיפון המערב.י	על קבלן התחמ"ש לתאם אל מול קבלן הדיפו את סדר הפעולות כולל איפה ואיך הצינור עובר את הקיר הדיפון.		
9	קבלן התחמ"ש	יציאת מתח גבוה.		תיאום מול קבלן הדיפו ביציאת מתח גבוה בקיר הדיפון הצפוני .		קבלן הדיפו.	קבלן התחמ"ש

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפּו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפּו ראשוניים ("קבלן הדיפּו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפּו)	הערות	קבלן ראשי	קבלן משנה
						יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	
10	קבלן התחמ"ש	תשתיות זמניות למהלך העבודה	תיאום העבודות עם עבודות קבלני המשנה, מתן מענה משלים לעבודות כדוגמת בטיחות, דרכי גישה, תשתיות זמניות וכיו"ב.	תיאום מול קבלן הדיפּו.	על קבלן התחמ"ש לתאם מול קבלן הדיפּו מועדים ואופן העברת התשתיות הזמניות לצורך הקמת התחמ"ש.	קבלן הדיפּו.	קבלן התחמ"ש.
11	קבלן התחמ"ש	ניקוז האתר.	יצירת פתרון ניקוז בהתאם לשלבי החפירה מחוץ לאתר עבודה של התחמש הלוקח בחשבון את כמויות הנגר של שטח אתר העבודה של התחמש.	תיאום חיבור הניקוז מול קבלן הדיפּו לניקוז האתר במהלך כל תקופת הפרויקט קבלן התחמ"ש.	על קבלן הדיפּו לבצע פתרונות ניקוז בהתאם לשלבי הביצוע של החפירה.	קבלן הדיפּו.	קבלן התחמ"ש.

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפּו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפּו ראשוניים ("קבלן הדיפּו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפּו)	הערות	קבלן ראשי	קבלן משנה
						יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	
12	קבלן התחמ"ש	קידוחים אופקיים של חח"י למתח עליון.		לבצע תיאום בין קבלן הקידוחים של חח"י לבין קבלן הדיפּו.	תיאומים מול קבלן הדיפּו לצורך ביצוע קידוח אופקי דרומית לכביש 431	קבלן הדיפּו.	קבלן התחמ"ש.

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפו	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשוניים ("קבלן הדיפו")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפו)	הערות	קבלן ראשי	קבלן משנה
						יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	
13	משתלת הסחלב	עבודה בסמוך למשתלה קיימת.	על הקבלן לוודא שאין השפעה של פעילות המשתלה, הגידור ההיקפי, תשתיות המזינות אותה, דרכי הגישה אליה וכיו"ב. על הקבלן לתאם את הממשק עם בעלי המשתלה בשלבי העבודה השונים, ובדגש על הסדרי התנועה מרחוב רמז. על הקבלן לוודא בכל שלבי הביצוע כי מתאפשרת גישה ראויה לתחום המשתלה ורציפות התנועה ברחוב רמז בהתאם לתוכניות ובאישור הגורמים המוסמכים.			קבלן הדיפו.	לא רלוונטי.

מס"ד	גורם מתממשק עם קבלן הדיפוז	פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפוז ראשוניים ("קבלן הדיפוז")	אחריות קבלן אחר (הגורם המתממשק עם קבלן הדיפוז)	הערות	קבלן ראשי	קבלן משנה
						יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות	
15	קבלן מטעם נת"ע לעבודות אינפרה 1	הקמת פורטל הכניסה לדיפוז.	חפירה לפורטל הכניסה לדיפוז.	תיאום וביצוע הפורטל.	מתייחס אך ורק לשטח עבודות הפורטל הדרום מזרחי.	עד לכניסת קבלן אינפרה 1 לעבודות בפורטל – קבלן הדיפוז.	עד לכניסת קבלן אינפרה 1 לעבודות בפורטל – קבלן אינפרה 1. לאחר כניסת קבלן אינפרה 1 לעבודות בפורטל – קבלן הדיפוז.

נספח ד' לתנאים המיוחדים

נספח עודפי עפר - פינוי, טיפול ושינוע

1. עודפי עפר לפינוי –

1.1 עפ"י הערכה ראשונית ובלתי מחייבת כמות עודפי העפר הכוללת שיהיה לפנות מהאתר הינה כ – 3,200,000 מ"ק (כמות זו כוללת בחובה כמות עודפי עפר של 960,000 מ"ק במקרה בו תמומש לביצוע זכות הברירה של המזמין כאמור בסעיף 52 לנספח א' – התנאים המיוחדים). סיווג החומרים לפינוי ייקבעו באתר בהתאם להנחיות יועץ הקרקע מטעם הקבלן שיינתנו על-בסיס דו"חות בדיקת חומר שייעשו במעבדות מאושרות ומוסמכות ושיומצאו למזמין. פינוי עודפי עפר אל מחוץ לאתר ייעשה רק לאחר מתן אישור כתוב לכך מאת מפקח מטעם המזמין.

1.2 **נתוני לוגים** – למפרט המיוחד מצורף תיעוד המפרט את ממצאי הקרקע שנאספו באמצעות קידוחי ניסיון ובדיקות מעבדה שבוצעו על מדגמי הקרקע. המידע המובא בהם נמסר למטרות ייחוס בלתי מחייב בלבד. לקבלן לא תעמוד כלפי המזמין או כל גורם מטעמו כל טענה בכל מקרה של חסר, שגיאה, סתירה, אי התאמה בין נתוני התיעוד ובינם ובין הממצאים בפועל בשטח או כל טענה על כך שהנתונים שנמסרו אינם משקפים באופן כלשהו את הנתונים בשטח. על הסתמכות של הקבלן על המידע שבמסמכים הינה באחריותו המלאה ובשים לב לאמור. נת"ע מעודדת וממליצה שהמציעים יזמו בדיקות ובחינות יזומות ועצמאיות מטעמם.

1.3 **אחריות לפינוי** - למעט עודפי העפר שיועדו לאתר דיפו M2 – אשר יפנו מהאתר ע"י קבלן M2 – פינוי כל עודפי העפר מהאתר (בין לשימוש חוזר באתר דיפו M3, בין עודפי העפר בהם ישתמש הקבלן ובין עודפי עפר שיפנו לאתרים מורשים) ייעשה ע"י הקבלן.

1.4 **ייעוד עודפי העפר**

1.4.1 **שימוש חוזר באתרי פרויקט המטרו** - תחילה ישמשו עודפי העפר לשימוש חוזר באתרי פרויקט המטרו:

א. אתר דיפו M3 –

הקבלן יפנה מהאתר לאתר דיפו M3 כמות של כ - 700,000 מ"ק של עודפי עפר.

ב. אתר דיפו M2 –

קבלן M2 ימשוך מאתר הפרויקט כמות של כ - 800,000 מ"ק של עודפי עפר.

על אף האמור, נת"ע עשויה להורות על שינויים בגורם המשנע באופן בו השינוע מהאתר לאתר M2 ייעשה כולו ע"י הקבלן, ע"י קבלן M2 או בשילוב של שניהם. בדומה עשויה נת"ע להורות על שינויים בגורם המשנע באופן בו השינוע מהאתר לאתר M3 ייעשה כולו ע"י הקבלן, ע"י קבלן M3 או בשילוב של שניהם. הנחיות כאמור תינתנה כחלק מהסדרי התיאום הנזכרים בסעיף 1.6.

הקבלן יידרש לתכנן ולתאם מול קבלני M3 ו M2, את סוג העפר שיועבר אליהם, מועדי ההעברה עד לפינוי מלוא הכמות המיועדת וכל פרט נוסף הכרוך בביצוע הפינוי וכל זאת מבלי לגרום לעיכוב או האטה בקצב ההתקדמות הכללי של העבודות בפרויקט לרבות באתרי M3 ו M2 – בעניין זה ראו סעיף 1.6.

1.4.2 **עודפי עפר שאינם לשימוש חוזר** – כמות העפר שתיוותר לאחר השלמת אספקת מלוא עודפי העפר לשימוש חוזר באתרי המטרו או בנסיבות בהן הורתה נת"ע כי הכמות המיועדת לשימוש חוזר לא תיקלט במלואה באתרי המטרו האמורים - אזי גם כמות זו – יהיו בבעלותו ובאחריותו של הקבלן. בהתאם יהיה הקבלן רשאי לעשות בעודפי עפר אלה שימוש כרצונו בכפוף לנהלים

והוראות הדין ובכלל אלה הנחיותיהן של הגופים המוסמכים לרבות המשרד להגנת הסביבה ורמ"י.

1.4.3 **תמלוגים רמ"י** – בגין עודפי העפר שבסעיף 1.4.2 – כל עודפי העפר שיש לפנותם מהאתר ושלא יועברו לשימוש חוזר כאמור – קבעה רמ"י חובת תשלום תמלוגים ללא שקילה בפועל. תשלום זה ישולם לרמ"י ע"י המזמין ויושב לאחר על דרך הקיזוז מהסכומים שיעמדו לזכות הקבלן. ראו בהקשר זה סעיף 04.99.010.0001 עבור מבנה 1 וסעיף 04.99.010.0002 עבור מבנה 2. יצוין כי על סכום התמלוגים יתווסף מע"מ. התשלום בגין כל פינוי עודפי עפר שלא יפנו לאתרי נתייע ו/או רתמים.

1.5 אתרי פינוי –

1.5.1 בכל מקרה בו לא ייעשה שימוש ע"י הקבלן בכמות כלשהי מעודפי העפר שבאחריותו – יידרש הקבלן להובילם לאתרים מורשים¹ בהתאם לנהלי רמ"י ועל פי כל דין וזאת בהתאם לסוג ומאפייני עודפי העפר האמורים. פינוי לא יחל אלא לאחר קבלת אישור המפקח מטעם המזמין באתר. כלל העלות הכרוכה בשינוע והאמצעים השונים הכרוכים בו, לכל מרחק ומספר נסיעות שיידרשו, פעולות וטיפולים מקדימים מכל סוג שהוא אם ובהיקף שיידרש לרבות בידי מתקנים ומפעלים ייעודיים והתשלומים הכרוכים (לרבות אלה שייגבו בידי אתרי הפינוי) יחולו כולם על הקבלן.

1.5.2 הקבלן יפנה את עודפי העפר לאתר רתמים שנמצא צפונים לאשדוד. ההטמנה באתר זה אינה כרוכה בתשלום וקיבולת ההטמנה עומדת על 500,000 מ"ק.

ככלל, נתייע תהא רשאית להנחות את הקבלן, מעת לעת, לפנות עודפי עפר שבהם לא עשה הקבלן שימוש לאתרים שלהם קיים או יהיה בעתיד הסדר עם נתייע. זאת בשים לב למאפייני עודפי העפר המיועדים, כמותם ויכולת הקליטה שבאותם האתרים.

1.5.3 בכל מקרה שבו אתר רתמים אינו מספיק מבחינת קיבולתו או מתאים מבחינת מאפייני עודפי העפר לפינוי - האחריות לאיתור אתרי פינוי מורשים המתאימים לעודפי העפר שמפונים – יהיו מאפייניהם אשר יהיו – ביצוע כל התיאומים וקבלת כל האישורים הנדרשים לצורך שינוע עודפי העפר וכן גיבוש הסכמים עם אתרי הפינוי ונשיאה בתשלומים שיידרשו – חלים כולם על הקבלן.

1.5.4 הקבלן יישא בכל הדרוש לפינוי עודפי העפר וזאת גם אם יימצא כי טיב ומאפייני עודפי העפר שונים באופן כלשהו מהמאפיינים המובאים בדו"ח הגיאולוגי (שנמסר, כאמור, למטרת ייחוס בלתי מחייבת בלבד).

1.5.5 לדרישת נתייע ימציא הקבלן, לה ולכל גורם עליו תורה, אסמכתאות והתקשרויות עם אתרים מורשים על כל פרטיהם לרבות ההסדרים המסחריים שבהם. ההתקשרויות יעידו בדבר קיומו של הסדר תקף וזמין להובלת עודפי העפר לאתרים המורשים והמותאמים וזאת בשים לב למאפייני, סוגי ואיכויות עודפי העפר המוצאים. כן - לאחר הובלת והטמנת עודפי העפר - ימציא הקבלן אסמכתאות המוכיחות כי אלה שונעו והוטמנו באתרים המורשים ובכלל זאת טיב עודפי העפר שהוטמנו, משקלם, מאפיינים וכמותם. עפ"י דרישה ימציא הקבלן – קודם להוצאת עודפי עפר מהאתר – נתונים הקשורים בו לרבות טיבו, משקלו, מאפייניו, הרכבו ונתונים אחרים ככל ויידרשו. בהיעדר אסמכתאות אלו עשויה רמ"י לקבוע חובת תשלום תמלוגים בעבור עודפי העפר שבסעיף 1.4.1 ולהשית תנאים נוספים שיחולו כולם ובמלואם על הקבלן.

1.6 הסדרי תיאום:

¹ אתרי הטמנה, תחנות מעבר, מפעלי מחזור לסילוק פסולת מורשים ומאוסרים.

- 1.6.1 בכל 25 לחודש לחודש העוקב הבא יתקיים באתר דיפו ראשונים או במקום אחר עליו יורה המזמין תיאום וסיכום חודשי בהשתתפות הקבלנים הפועלים בשלושת הקווים, נציגי נת"ע ומנהלי (Line Managers) כ"א מהקווים.
- 1.6.2 בתיאום זה יידונו הנושאים שבממשק המצריכים תיאום ובכלל זה יפורטו סוגי החומרים והכמויות שישופקו לכל אתר ואתר וכן העיתויים בהם אלה ייעשו.
- 1.6.3 בתום כל דיון יופץ סיכום ע"י נת"ע ותיקבע תוכנית עבודה פרטנית לחודש העוקב לרבות בכל הקשור לשינוע עודפי העפר בין אתרי שלושת הקווים.
- 1.6.4 בהתאם לסיכום זה ובהתאם לחומר הנחפר והממוין תבוצע האספקה כאמור בסעיף 1.4.1.
- 1.6.5 בכל מקרה של צפי של אי עמידה ביעדים שנקבעו לאספקה – יועבר עדכון בכתב מייד בסמוך לזיהוי הפער המסתמן מהקבלן המוסר לקבלן המקבל עם העתק לנציגי נת"ע ומנהלי הקווים של הקבלנים.
- 1.6.6 בכל מקרה של צפי של אי עמידה ביעדים שנקבעו לקבלה – יועבר עדכון בכתב מייד בסמוך לזיהוי הפער המסתמן מהקבלן המקבל לקבלן המוסר עם העתק לנציגי נת"ע ומנהלי הקווים של הקבלנים.
- 1.6.7 ככל שאין הסכמה באשר לתיאום – תכריע סופית עמדת נציגי נת"ע.

1.7 ערום עתודה

בכל מקרה בו לא ניתן לפנות עודפי חפירה לאתר M2 שלא בשל מעשה או מחדל של הקבלן – יערום הקבלן בשטחו עתודה בכמות ובמשך הזמן עליו תורה נת"ע עבור אתר M2 תוך המשך פינוי עודפי העפר לאתר M3 עפ"י המתכונן. הערום יתוכנן לקליטת כמות עודפי עפר, של לפחות, 30,000 מ"ק. מיקום הערום, מימדיו, אמצעיו וכל היבט תכנוני, ביצועי כמו כל אמצעי או כלי הנדרשים עבורו ייעשו ע"י הקבלן בהתאם להוראות הדין והנחיות הגופים המוסמכים. בנסיבות אלה יתר עודפי העפר שמעבר לכמות שבעתודה יהיו עודפי עפר שבאחריות הקבלן לפינוי כאמור בסעיף 1.4.2.

2. כללי

- 2.1 יש לקרוא מסמך זה יחד עם סעיף 22 להסכם; הוראות משלימות במסמך המפרט המיוחד ונהלי נת"ע ורמ"י הרלוונטיים.
- 2.2 כלל האמצעים, השירותים, הציוד, המערכות, חובות התייעוד והדיווחים המפורטים במסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מהעבודות לפי ההסכם, וכלולים במלואם במחירי היחידה שהוגדרו בו. בגין רכיבים אלו לא ישולמו כל תשלומים נוספים, ולא יהיו לקבלן כל טענות או דרישות להארכת משך הביצוע או להתאמות כספיות מכל סוג.

3. הצהרת הקבלן

הקבלן מוותר בזאת באופן סופי ומוחלט על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה, מכל מין וסוג שהוא, כלפי נת"ע ו/או רמ"י ו/או משרד התחבורה ו/או מדינת ישראל ו/או מי מטעמן, בכל הנוגע, במישרין או בעקיפין, לעניינים הקשורים, במישרין או בעקיפין, לפינוי עודפי עפר, ובכלל זאת: בכל הנוגע לעיכובים ו/או לנזקים ו/או להפסדים, ישירים או עקיפים, ובפרט במידה והקבלן לא יוכל לעשות שימוש בעודפי העפר שבאחריותו לפי סעיף 1.4.2 ו/או יוכל לעשות שימוש חלקי ו/או שעודפי עפר אלה אינם ברי שימוש ומצריכים פינוי לאתרים מורשים ובכלל זה כל טיפול או אמצעי הנדרש לשם כך כולל עלויות שעשויות להיות כרוכות בשים לב למאפייני החומר; בכל הנוגע לאובדן רווחים בקשר עם עודפי העפר ו/או גובה התמלוגים בגינם ו/או פערים בין כמות עודפי העפר שהוערכה המוערכת וזו שתפונה בפועל (לרבות במקרה שפער זה אין מקורו בקבלן עצמו). מבלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר במפורש, כי לא תישמע כל טענה מצד הקבלן בנוגע להסתמכות על עודפי עפר בהיקף ו/או מסוג מסוים ו/או בנוגע לנתונים לרבות בגדר נתוני הלוגים הנזכרים בסעיף 1.2 שניתנים לידיעת הקבלן למטרות ייחוס בלתי מחייב בלבד.

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

נספח א'1 - אבני דרך חוזיות

נספחים להסכם התקשרות - עמוד - 3 - מתוך 34 עמודים

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

נספח א' 2 - אבני דרך לתשלום

נספחים להסכם התקשרות - עמוד - 4 - מתוך 34 עמודים

נספח ב' – כתב ויתור על תביעות

תאריך: _____

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

הרוקמים 26

חולון

הנדון: הצהרת העדר תביעות בקשר עם הסכם מס':

תיאור ההתקשרות: _____.

עם הצגת הדרישה לתשלום של הסכום השוטף האחרון לתשלום, לפני קיזוזים חוזיים ו/או מוסכמים ומע"מ בסך ₪ _____

(במילים: _____), כחשבון סופי על חשבון הסכומים שהגיעו לי עבור ביצוע העבודה, הרינו להודיעכם כי:

1. אין לנו כל תביעות כספיות או אחרות נוספות כלפי נת"ע, או כל נציג מטעמם בקשר עם ביצוע העבודה.
2. אנו מצהירים כי מילאנו את כל התחייבויותינו על פי ההסכם בינינו, וכי כל מידע שמסרנו למנהל הפרויקט, לנת"ע, לרשות, או לבעל תשתית, בקשר עם ביצוע העבודות, רמתם, טיבם וסוגי החומרים בהם השתמשנו הינם מלאים ומדויקים.
3. ידוע לנו כי אין במכתבנו זה, בקבלתו בידי נת"ע ובתשלום שנקבל כדי לגרוע מכל התחייבות שיש לנו על פי ההסכם.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת

תאריך

נספח ג'1 – ערבות ביצוע

תאריך: _____

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום כולל של ____ ש"ח¹, כשהוא צמוד למדד בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 4 להלן (להלן: "סכום הערבות"), בקשר לעמידתו של הקבלן בהתחייבויותיו על פי הסכם מס' ____ שנחתם לפי מכרז מס' 529/2025.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם, לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מיידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם במשרדנו, לפי הכתובת המופיעה בראשית כתב ערבות זה.
3. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זה, יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
4. כל סכום שיידרש על פי ערבות זו ישולם בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כלפי מעלה בלבד) בהתאם לתנאים הבאים:
"מדד" - "מדד המחירים לצרכן" כפי שמתפרסם מידי חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או במידה ויחדל פרסום על ידי גוף כאמור או יוחלף במדד אחר, מדד זהה באופיו או המדד שיפורסם על ידי גוף אחר.
"צמוד למדד" - הסכום לתשלום, כשהוא נושא את ההפרש בין מדד הבסיס כהגדרתו בסעיף 48.2 להסכם (הינו _____ נקודות) לבין המדד שפורסם לאחרונה לפני מועד התשלום.
5. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה היא אוטונומית ובלתי מותנית, ובכלל זה לא תהיו חייבים להסביר, לנמק, לפרט, לבסס או להוכיח את דרישתכם או לדרוש תחילה את התשלום מהקבלן.
6. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.
7. כתב ערבות זה ייכנס לתוקפו בתאריך המצוין בראשיתו, ויעמוד בתוקפו עד ליום [48 חודשים מיום חתימת החוזה].

בכבוד רב,

¹ סכום יושלם בהתאם להוראות סעיף 60.1 להסכם.

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

בנק _____

נספחים להסכם התקשרות - עמוד - 7 - מתוך 34 עמודים

נספח ג'2 – ערבות בדק

תאריך: _____

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום כולל של _____ ש"ח², כשהוא צמוד למדד בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 4 להלן (להלן: "סכום הערבות"), בקשר לעמידתו של הקבלן בהתחייבויותיו על פי ההסכם בין היתר, אך לא רק בכל הנוגע לקיום חובותיו בתקופת הבדק בזיקה לעבודה על פי הסכם מס' _____ שנחתם לפי מכרז מס' 529/2025.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם, לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מיידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם במשרדנו, לפי הכתובת המופיעה בראשית כתב ערבות זה.
3. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זה, יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
4. כל סכום שיידרש על פי ערבות זו ישולם בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כלפי מעלה בלבד) בהתאם לתנאים הבאים:
"מדד" - "מדד המחירים לצרכן" כפי שמתפרסם מידי חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או במידה ויחדל פרסום על ידי גוף כאמור או יוחלף במדד אחר, מדד זהה באופיו או המדד שיפורסם על ידי גוף אחר.
"צמוד למדד" - הסכום לתשלום, כשהוא נושא את ההפרש בין מדד הבסיס כהגדרתו בסעיף 48.2 להסכם (הינו _____ נקודות) לבין המדד שפורסם לאחרונה לפני מועד התשלום.
5. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה היא אוטונומית ובלתי מותנית, ובכלל זה לא תהיו חייבים להסביר, לנמק, לפרט, לבסס או להוכיח את דרישתכם או לדרוש תחילה את התשלום מהקבלן.
6. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.
7. כתב ערבות זה ייכנס לתוקפו בתאריך המצוין בראשיתו, ויעמוד בתוקפו עד ליום _____.

בכבוד רב,

² סכום יושלם בהתאם להוראות סעיף 60.7 להסכם.

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

בנק

נספחים להסכם התקשרות - עמוד - 9 - מתוך 34 עמודים

נספח ג'3 – ערבות מקדמה

תאריך: _____

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום לפי דרישתכם, עד לסכום כולל של _____ ש"ח, כשהוא צמוד למדד בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 4 להלן (להלן: "סכום הערבות"), בקשר לעמידתו של הקבלן בהתחייבויותיו להחזר המקדמה שניתנה לו על פי הסכם מס' _____ שנחתם לפי מכרז מס' 529/2025.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם, לפי דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום אשר יצוין באותה דרישה, באופן מיידי ובכל מקרה לא יאוחר מתום שבעה (7) ימים ממועד קבלת דרישתכם במשרדנו, לפי הכתובת המופיעה בראשית כתב ערבות זה.
3. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי דרישתכם לתשלום מכוח כתב ערבות זה, יכול שתהיה לשיעורין, וכי התשלום יתבצע בהתאם לדרישתכם כאמור, ובלבד שסך כל התשלומים מכוח כתב ערבות זה לא יעלה על סכום הערבות.
4. כל סכום שיידרש על פי ערבות זו ישולם בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כלפי מעלה בלבד) בהתאם לתנאים הבאים:
"מדד" - "מדד המחירים לצרכן" כפי שמתפרסם מידי חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או במידה ויחדל פרסום על ידי גוף כאמור או יוחלף במדד אחר, מדד זהה באופיו או המדד שיפורסם על ידי גוף אחר.
"צמוד למדד" - הסכום לתשלום, כשהוא נושא את ההפרש בין מדד הבסיס כהגדרתו בסעיף 48.2 להסכם (הינו _____ נקודות) לבין המדד שפורסם לאחרונה לפני מועד התשלום.
5. התחייבותנו לפי כתב ערבות זה היא אוטונומית ובלתי מותנית, ובכלל זה לא תהיו חייבים להסביר, לנמק, לפרט, לבסס או להוכיח את דרישתכם או לדרוש תחילה את התשלום מהקבלן.
6. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.
7. כתב ערבות זה ייכנס לתוקפו בתאריך המצוין בראשיתו, ויעמוד בתוקפו עד ליום _____.

בכבוד רב,

בנק _____

³ סכום יושלם בהתאם להוראות סעיף 55.2 להסכם.

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

נספחים להסכם התקשרות - עמוד - 11 - מתוך 34 עמודים

נספח ד' – כתב הסכמה להתיישנות מקוצרת

הצדדים חוזרים ומאשרים כי בהתאם לאמור בסעיף 61.7 להסכם, תביעות שיש לצד מבין הצדדים להסכם או מי מטעמו כנגד הצד השני או מי מטעמו, בקשר להסכם, יתיישנו בתום שלוש שנים ממועד אישור החשבון הסופי. הצדדים מסכימים כי קביעתה של תקופת התיישנות מקוצרת כאמור בסעיף זה הינה בהתאם לסעיף 19 לחוק **ההתיישנות, התשי"ח-1958**.

נת"ע

הקבלן

נספח ה' – אישור הבנת הקוד האתי לספקי חברת נת"ע

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

הרוקמים 26

חולון

הקוד האתי לספקי חברת נת"ע

כפי שהוא מופיע באתר האינטרנט של החברה בכתובת www.nta.co.il < לשונית אודות > הקוד האתי, וכפי שיעודכן מעת לעת.

אישור החברה

בחתימתי מטה, הנני מצהיר כי קראתי את הקוד האתי לספקי חברת נת"ע, והבנתי את תוכנו. הנני מתחייבת לפעול על פיו ולהביא את תוכן הקוד האתי לידיעת כל הפועלים עבורי או מטעמי, בין עובדי, בין קבלני המשנה שלי ובין כל אדם או גוף אחר הפועל מטעמי או עבורי.

שם וחתימה

תאריך

נספח ו' – התחייבות בלתי חוזרת לשמירת סודיות ואבטחת מידע

לכבוד

נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ

רח' הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון: התחייבות בלתי חוזרת לשמירת סודיות ואבטחת מידע

הואיל ו _____ (להלן: "נותן השירותים") התקשר עם נת"ע בהסכם לבניית _____
(להלן: "ההסכם"); והואיל והח"מ, _____ [שם פרטי ומשפחה], הנושא ת.ז. מס' _____
הנו: _____

☐ מורשה חתימה במציע; ☐ עובד / מועסק של הקבלן; ☐ עובד של קבלן משנה מטעם הקבלן (אם אושר קבלן משנה);

1. אני הח"מ, בתוקף התפקיד שאני ממלא בנותן השירותים (או עבור נותן השירותים) במסגרת מתן השירותים לנת"ע, ולאור מעורבותי בענייני נותן השירותים ונת"ע, מתחייב בזאת כדלקמן: כי אשא באחריות המלאה לשמור בסודיות מוחלטת, ללא הגבלה בזמן, לא אגלה או אעביר לכל צד שלישי או אעשה כל שימוש, במישרין או בעקיפין, "בתוצרי השירותים" (כהגדרתם בהסכם, הכוללים, בין היתר, כל המידע והמסמכים שיצברו או שיערכו על ידי נותן השירותים בקשר עם הפרויקט והשירותים, בכל פורמט שהוא, לרבות תוכניות, אומדנים, שרטוטים, תרשימים, מפות, שומות, דיאגרמות, חישובים, רשימות, סקיצות, חו"ד, דוחות, מצגות, סקרים, פרוגרמות, פרטוקולים, דיווחים, וכן מידע ומסמכים שנאגרו או שנמסרו לנותן השירותים במסגרת השירותים, בין אם הוכנו על ידי נותן השירותים או באמצעותו ובין אם לאו, וכן כל המסמכים הקשורים בהם, בין בכתב ובין בכל מדיה אחרת, לרבות העתקים וטיוטות) וכן בדיעות, בפרטים ובמסמכים לרבות כל רעיון, תכנית, מסמך, המצאה או יצירה בקשר עם ביצוע ההסכם, הפרויקט או השירותים, בכתב או בעל פה או בכל דרך אחרת לרבות העתק, שכפול או כל סיכום, תקציר או עיבוד של האמור, בכל מדיה שהיא, שנמסרו לי או הגיעו לידי תוך כדי ביצוע החוזה, הפרויקט או השירותים או בקשר ישיר או עקיף אליהם, למעט אם נתנה לשם כך הסכמתה המפורשת של נת"ע בכתב ומראש (להלן, יחדיו: "המידע הסודי").

מודגש כי איסור העברת המידע הסודי חל גם על העברתו ליועצים אחרים של נת"ע, אלא באמצעות נת"ע או על פי הנחיותיה בכתב.

2. מבלי לגרוע משאר הוראות כתב התחייבות זה, אהיה רשאי להשתמש במידע הסודי אך ורק לשם ביצוע השירותים.

3. אני מתחייב לעשות את כל הסידורים הדרושים לשמירת המידע, להגביל את הגישה למידע אך ורק לעובדינו המורשים לכך בהתאם להוראות הסכם זה ובכפוף לאישור נת"ע.

4. אני מתחייב למלא את כל התנאים הקבועים בכל דין בקשר למידע, לרבות אלה הקבועים בחוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981, והתקנות שהותקנו על פיו.

5. אני מתחייב לעמוד בדרישות אבטחת המידע מטעם מנת"ע, כפי שיומצאו לידינו מפעם לפעם.

6. אני מתחייב בזאת לא להוציא ממשרדי נת"ע או ממשרדי נותן השירותים או ממשרדי קבלן המשנה בו הנני מועסק או ממשרדי הגורם הנותן שירותים לנותן השירותים מסמכים המהווים מידע סודי.
7. אני מתחייב בזאת כי עם סיום עבודתי עבור נת"ע או בנותן השירותים או עבור נותן השירותים (או בקבלן המשנה) להשיב לנת"ע (או לנותן השירותים) כל מידע סודי הנמצא ברשותי או בשליטתי, ולא לפגוע בדרך כלשהי במוניטין של נת"ע.
8. ידוע לי כי הוראות סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977, תחול על הפרת התחייבויותיי על פי כתב התחייבות זה.
9. התירה לי נת"ע למסור את המידע הסודי או כל חלק ממנו לצד שלישי כלשהו, תהא העברתו מותנית בכך שאותו צד שלישי יחתום מול נת"ע ומולי, ביחד ולחוד, על כתב סודיות לפיו יהיה מחויב כלפי נת"ע וכלפי בשמירה על סודיות המידע הסודי באופן המגן על זכויות נת"ע, לכל הפחות כמפורט בהסכם ובכתב התחייבות זה.
10. אני מתחייב כי במשך כל תקופת ההסכם נבצע לעובדינו או מי מטעמנו העוסק בפעילות עבור נת"ע, פעם אחת בשנה לפחות, הדרכת ריענון ועדכון בנושא מדיניות, הנחיות ונוהלי אבטחת מידע.
11. אני מסכים כי נת"ע ו/או מי מטעמה יבצע כל פעולה על פי שיקול דעתה על מנת לוודא את ביצוע התחייבויותיי המפורטות לעיל.
12. בכל מקרה של הפרת התחייבות זו או כל חלק ממנה (על ידינו ו/או על ידי מי מעובדינו ו/או מי מאלה הפועלים מטעמנו ו/או עבורנו), נודיע על כך לנת"ע באופן מיידי, נבצע את כל הפעולות הדרושות לצורך צמצום הנזקים הכרוכים בהפרת ההתחייבות, ונפצה את נת"ע בגין כל הנזקים ו/או ההוצאות הישירים והעקיפים שייגרמו כתוצאה מההפרה, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיה של נת"ע כלפינו ו/או כלפי עובדינו ו/או כלפי מי שפעל מטעמנו ו/או עבורנו.
13. התחייבויותינו תפורשנה על דרך ההרחבה, והן באות בנוסף לחובתנו לשמירה על סודיות על פי כל דין.
14. התחייבויותינו כאמור במסמך זה הינן התחייבויות בלתי חוזרות ואין הן ניתנות לביטול אלא אם תתקבל הסכמה מראש ובכתב מאת נת"ע, ורק לאחר שהשמדנו כל עותק של המידע.
15. במקרה של פרסום המידע הסודי, לא אראה כמי שהפר את התחייבויותיי לסודיות בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן: (1) המידע היה ידוע לנותן השירותים לפני קבלתו מנת"ע לפי ההסכם או לפי הסכם אחר שבין נותן השירותים לנת"ע ("הסכם אחר"), מבלי שהופרה התחייבות לסודיות של גורם כלשהו; או- (2) המידע הגיע לנותן השירותים מגורם שלישי שלא עקב הפרת ההסכם או הסכם אחר על ידי נותן השירותים, ונותן השירותים אינו כפוף להתחייבות לשמירת סודיות כלפי אותו גורם שלישי; או- (3) המידע נמצא בידיעת הציבור, שלא עקב הפרת ההסכם זה או הסכם אחר.
16. התחייבויותיי הנ"ל ניתנו מרצוני הטוב והחופשי והינן בלתי חוזרות.

שם וחתימה

תאריך

נספח ז' - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בכתב, כדלקמן:

1. אני עושה תצהירי זה בשם _____^[1] (להלן: "הקבלן") במסגרת הסכם מס' _____ לבניית _____.
2. אני משמש כ- _____^[2] אצל הקבלן, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם הקבלן ובשמו.

תצהיר לפי סעיף 2ב(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים

3. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד חתימת ההסכם הנ"ל, הקבלן ובעל זיקה אליו - [יש לסמן ✓ במקום הרלוונטי]

☐ לא הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום").

☐ הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, אך נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז הנ"ל חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

☐ הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, על פי הפירוט דלהלן, ונכון למועד האחרון להגשת ההצעות טרם חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

מס"ד	פירוט העבירה [מספר סעיף ושם חוק]	תאריך ההרשעה [חודש ושנה]
1.		
2.		

* מספר השורות הנו להמחשה בלבד

לצורך סעיף 3 זה: "הורשע" ו- "בעל זיקה" - כמשמעותם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.^[3]**תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים**

4. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד חתימת ההסכם הנ"ל, מתקיים אחד מאלה: [יש לסמן ✓ בחלופה הרלוונטית]

☐ חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על הקבלן.^[4]

☐ חלופה ב' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על הקבלן והוא מקיים אותן.

[למציע שסימן את חלופה ב' - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות]:

- ☐ חלופה (1) - הקבלן מעסיק פחות מ-100 עובדים ;
- ☐ חלופה (2) - הקבלן מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- במקרה שהקבלן התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) - הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.
5. לקבלן שסימן את חלופה ב' בסעיף 44 לעיל - הקבלן מתחייב להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף 44 לעיל למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים מ"מועד ההתקשרות", כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.
6. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני
מר/גב' _____ שזיהה עצמו על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי
שהזרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות
ההצהרה הנ"ל וחתם עליה.

חתימת עורך הדין

חותמת מס' רישיון עו"ד

תאריך

נספח ח' - הוראות ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי ההסכם או על פי כל דין, על הקבלן לערוך ולקיים בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו, על חשבון הקבלן לפחות את הביטוחים המפורטים להלן באמצעות חברת ביטוח מורשית כדין מטעם הממונה על רשות ההון הביטוח והחיסכון לעריכת הביטוחים הנדרשים במסגרת ההתקשרות (להלן: "**ביטוחי הקבלן**"):

ביטוחים לתקופת עבודות ההקמה:

1.1 ביטוח עבודות קבלניות בהקמה

- 1.1.1 הביטוח ייערך לא יאוחר מ- 30 יום לפני המועד הצפוי להתחלת העבודות והמועד הצפוי לקבלת צו התחלת עבודה ובכל מקרה טרם כניסת הקבלן לאתר (המוקדם מבין המועדים) ולמשך כל תקופת העבודות ועד מסירה מלאה של העבודות (לפי המאוחר מביניהם). "תקופת תחזוקה משמרת" - למען הסר ספק, לגבי עבודות (או חלק מהן) שהסתיימו וטרם נמסרו והחלה לגביהן "תקופת תחזוקה משמרת", כהגדרתה במכרז, מתחייב הקבלן להמשיך ולערוך את פוליסות העבודות הקבלניות. לחלופין, רשאי הקבלן, לערוך כיסוי בגין ביטוח צד ג' בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 20,000,000 ₪, ביטוח חבות מעבידים בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 20,000,000 ₪, וביטוח רכוש "אש מורחב" במלוא ערך כינון של העבודות. זאת כחלופה לביטוח העבודות הקבלניות בתקופת התחזוקה המשמרת.
- 1.1.2 הביטוח ייערך על שם הקבלן, נת"ע, משרד התחבורה - מדינת ישראל, קבלנים ממונים וקבלני משנה (מכל דרגה) ובעלי התשתיות.
- 1.1.3 הביטוח יכלול כיסוי לתקופת תחזוקה בת 24 חודשים, שתכסה אובדן או נזק לעבודות, הנובע מביצוע עבודות התחזוקה הנדרשות לשם קיום התחייבויות הקבלן, ו/או אבדן או נזק לעבודות, שאירע בתקופת התחזוקה והתהווה בתקופת העבודות ואובדן או נזק לעבודות, שמקורו בתקופת ביצוע העבודות ואשר התגלה בתקופת התחזוקה. ככל והקבלן ידרש לשירותי תחזוקה ובדק, מעל ל- 24 חודשים, הוא מתחייב להאריך את הכיסוי במסגרת הרחבה ל"תקופת תחזוקה מורחבת" בביטוח העבודות הקבלניות. לחלופין מתחייב הקבלן לערוך ביטוח צד ג', בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 20,000,000 ₪, וביטוח חבות מעבידים בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 20,000,000 ₪, וביטוח אחריות מקצועית בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך 40,000,000 ₪.
- 1.1.4 היקף הכיסוי לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסת ביטוח עבודות בהקמה - "ביט" של קבוצת כלל ביטוח 2019 או נוסח מקביל לו.
- 1.1.5 במקרה שגבולות האחריות הנקובים במסגרת הביטוח ימוצו, במלואם או בחלקם (אך לא פחות מסכום השווה לרבע מגבולות האחריות המקוריים), עקב תשלום תביעה שהוגשה כנגד הקבלן ו/או נת"ע ו/או קבלני משנה (מכל דרגה), על הקבלן להשיב את גבולות האחריות האמורים לקדמותם ולשאת בפרמיה הכרוכה לשם כך.
- 1.1.6 ביטוח "כל הסיכונים" עבודות קבלניות יכלול את ההוראות כדלקמן –
- 1.1.6.1 הזכות לניהול מו"מ והזכות לקבלת תגמולי ביטוח לפי הפוליסה, ללא זכות קיזוז חובות כלשהם, נתונה לנת"ע בלבד, הפוליסה משועבדת לטובת נת"ע, תגמולי הביטוח ישולמו בהוראה בלתי חוזרת לנת"ע ישירות ו/או לכל גוף אחר לפי הוראת נת"ע בכתב. על אף האמור לעיל, מובהר ומוסכם כי תגמולי ביטוח עד לסך של 1,000,000 ₪ יועברו ישירות לידי הקבלן וזאת לצורך כינון הנזק.
- 1.1.6.2 במקרה בו תופסק ההתקשרות עם הקבלן מכל סיבה שהיא, הביטוח ימשיך להיות בתוקף ויכסה את נת"ע ו/או משרד התחבורה - מדינת ישראל ו/או בעלי התשתיות, וכל קבלן אחר שהכללתו תתבקש בהתאם להוראה בכתב למבטח מאת נת"ע, והכל בכפוף להמשך תשלום יתרת הפרמיה בגין הביטוח (ככל ותיוותר).

1.1.6.3 במקרה של הארכת משך העבודות, תוארך תקופת הביטוח לבקשת נת"ע ו/או הקבלן מראש, וזאת בכפוף לקבלת פרמיה סבירה נוספת בגין הארכת התקופה כאמור אשר ישא בה הקבלן.

1.1.6.4 לאחר קרות מקרה ביטוח לפי פרק הרכוש לפוליסה יושב סכום הביטוח לקדמותו החל מיום קרות מקרה הביטוח ועד לתום תקופת הביטוח תמורת דמי ביטוח נוספים יחסיים.

1.1.6.5 לדרישת נת"ע ו/או הקבלן בכתב, הביטוח יורחב לכלול כמבוטח נוסף כל אדם ו/או גוף, שעל נת"ע החובה לשפותו או לכלול לטובתו ויתור על זכות התחלוף, ובלבד שחבות זו ניטלה בידי נת"ע בכתב טרם קרות מקרה הביטוח.

1.1.6.6 הביטוח יכלול לפחות את פרקי הביטוח והכיסויים המפורטים **בנספח תיאור ביטוח העבודות של הקבלן**, המצורף **כאישור 1** להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

1.1.6.7 הקבלן יהיה רשאי לערוך פוליסת עבודות קבלניות לכל אתר בנפרד.

1.2 ביטוח אחריות מקצועית

1.2.1 הביטוח ייערך ממועד תחילת ההתקשרות, ולמשך כל תקופה נוספת בה עשויה להיות מוטלת על הקבלן אחריות על פי דין בקשר עם העבודות.

1.2.2 הביטוח יכסה את אחריות הקבלן החוקית על פי דין בשל תביעה ו/או דרישה בגין אבדן ו/או בגין נזקים לגוף, נזקים לרכוש ונזקים כספיים שאינם נובעים מנזקים לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לצד שלישי כלשהו לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל למזמין ולעובדיו ולמי מטעמו כתוצאה מהפרת חובה מקצועית שמקורה במעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה המהווים הפרת חובה מקצועית במהלך ו/או בקשר עם העבודות מצד הקבלן ו/או הבאים מטעמו שאירעו לאחר המועד למפרע / הרטרואקטיבי המפורט להלן, וזאת בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך המפורט בטבלת העזר לקביעת גבולות האחריות המצורפת לאישור הביטוח ולתקופת הביטוח.

1.2.3 הביטוח יורחב לכלול את נת"ע כמבוטח נוסף ויכסה את אחריות נת"ע בגין ו/או בקשר אחריות שעשויה להיות מוטלת על נת"ע בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה של הקבלן ו/או הבאים מטעמו בקשר עם העבודות, וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הקבלן כלפי נת"ע.

1.2.4 הביטוח יכלול סעיף "אחריות צולבת" אולם הביטוח אינו מכסה את אחריות נת"ע כלפי הקבלן.

1.2.5 הביטוח יהיה כפוף להשתתפות עצמית שלא תעלה על סך של ~~300~~500,000 ₪ למקרה ביטוח.

1.2.6 הביטוח לא יכלול חריגים בדבר אי יושר עובדים, אובדן מסמכים ו/או מדיה מגנטית עיכוב / שיהוי בסכום שלא יפחת מ-2510% מגבול האחריות הנדרש.

1.2.7 הביטוח יכלול תקופת גילוי בת 6 חודשים מתום תוקף הביטוח.

1.2.8 הביטוח יכלול מועד למפרע / תאריך רטרואקטיבי ממועד תחילת העבודות.

1.2.9 ניתן יהיה לקבל ביטוח אחריות מקצועית משולב עם ביטוח חבות המוצר בגבולות אחריות משותפים.

1.3 ביטוח אחריות המוצר

1.3.1 הביטוח ייערך ממועד מסירת העבודות או כל חלק מהן לידי נת"ע (לפי המוקדם) ולמשך כל תקופה נוספת בה עשויה להיות מוטלת על הקבלן אחריות על פי דין בקשר עם העבודות.

1.3.2 הביטוח יכסה את אחריות הקבלן ונת"ע החוקית על פי דין בקשר עם העבודות בשל תביעה או דרישה, שאירעו לאחר המועד למפרע / הרטרואקטיבי המפורט להלן, וזאת בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך המפורט בטבלת העזר לקביעת גבולות האחריות המצורפת לאישור הביטוח ולתקופת הביטוח.

- 1.3.3 הביטוח יהיה כפוף להשתתפות עצמית שלא תעלה על סך של ~~300~~500,000 ₪ למקרה ביטוח.
- 1.3.4 הביטוח יורחב לכלול את נת"ע כמבוטח נוסף ויכסה את אחריות נת"ע בגין ו/או בקשר עם עבודות שבוצעו ע"י הקבלן ו/או ע"י מי מטעמו, בכפוף לסעיף "חבות צולבת".
- 1.3.5 הביטוח יכלול תקופת גילוי בת 12 חודשים מתום תוקף הביטוח.
- 1.3.6 הביטוח יכלול מועד למפרע / תאריך רטרואקטיבי ממועד תחילת העבודות .
- 1.3.7 ניתן יהיה לקבל ביטוח אחריות מקצועית משולב עם ביטוח חבות המוצר בגבולות אחריות משותפים.

1.4 ביטוחי רכב וצמ"ה :

הביטוחים יערכו למשך כל תקופת העבודות. על הקבלן לערוך או לוודא שנערכים הביטוחים להלן :

1.4.1 ביטוח חובה / ביטוח בגין נזקי גוף - כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב וציוד מכני הנדסי החייבים בביטוח חובה וכן ביטוח לנזקי גוף שאינם ניתנים לביטוח ע"י ביטוח רכב חובה בהתאם להגדרות הפלת"ד.

למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.

"כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ₪ למקרה.

1.4.2 ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב ו/או וציוד מכני הנדסי החייבים בביטוח חובה בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 1,000,000 ₪ לכלי רכב בגין נזק אחד ומסך של 2,000,000 ₪ לכלי צמ"ה בגין נזק אחד.

1.4.3 ביטוח "מקיף" ו/או "כל הסיכונים" לכלל כלי הרכב והציוד המכני ההנדסי המובאים לאתר על ידי הקבלן ו/או מי מטעם הקבלן ו/או המשמשים בקשר עם העבודות. על אף האמור לעיל, לקבלן הזכות שלא לערוך ביטוח "מקיף" ו/או "כל הסיכונים" לרכוש כאמור בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אולם האמור בסעיף 3.17 להלן יחול כאילו נערכו הביטוחים לרכוש האמורים במלואם.

1.5 ביטוח מטען ימי :

הקבלן יוודא כי נערך, בין ובאמצעותו ובין באמצעות מי מטעמו, ביטוח מטען ימי מתאים למטענים המיובאים מחו"ל לצורך ביצוע העבודות, לרבות חומרים, ציוד וכל רכוש אחר שיהווה חלק בלתי נפרד וקבוע בעבודות הסופיות, (לרבות ספקים, משלחים או גורמים מטעמו). הביטוח יכלול לכל הפחות כיסוי בגין נזק או אובדן במהלך ההובלה הימית והיבשתית, במלוא ערך כינון, עד הגעת הרכוש לאחסנה או לאתר.

2. ביטוחי הקבלן (למעט ביטוחי רכב חובה) יכללו את הסעיפים כדלקמן:

- 2.1. שם "המבוטח" – הקבלן ו/או נת"ע.
- 2.2. "נת"ע" לעניין הכיסוי הביטוחי: נת"ע ו/או משרד התחבורה - מדינת ישראל ו/או חברת החשמל לישראל ו/או בעלי התשתיות ו/או כל רשות הקשורה לעבודות הרכבת הקלה או שאחראית על פי דין לתשתיות סמוכות לעבודות ו/או חברות בת ו/או עובדים של הנ"ל.
- 2.3. הוראה בדבר ויתור על זכות המבוטח לתחלוף כלפי נת"ע ו/או משרד התחבורה - מדינת ישראל ו/או חברת החשמל לישראל ו/או בעלי התשתיות ו/או הבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל, ובלבד שהויתור כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.
- 2.4. הוראה לפיה זכות נת"ע לקבלת תגמולי ביטוח ו/או לקבלת שיפוי על פי ביטוחי הקבלן לא תושפע ממידע בלתי נכון שנמסר למבוטח בעת עריכת ביטוחי הקבלן, במהלך תחולתם, בעת חידושם או במסגרת הגשת תביעה על פיהם ו/או מאי קיום תנאי כלשהו מתנאיהם.
- 2.5. הוראה לפיה ביטוחי הקבלן אינם כוללים חריג לחבות המבוטח עקב ו/או בקשר עם רשלנות רבתי, ובלבד שלא יהיה באמור כדי לגרוע מחובות המבוטח וזכויות המבוטח על פי חוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981.
- 2.6. הוראה לפיה ביטוחי הקבלן ראשוניים לכל ביטוח אחר שנערך על ידי נת"ע ו/או משרד התחבורה - מדינת ישראל ו/או חברת החשמל לישראל ו/או בעלי התשתיות ו/או כל אדם או גוף שעל נת"ע החובה בכתב לשפוטו בטרם קרות מקרה הביטוח, וכי המבוטח מתחייב שלא להעלות כל טענה בדבר שיתוף ביטוחי הנ"ל.
- 2.7. הוראה לפיה כל מחלוקת בין הקבלן ו/או נת"ע למבוטח תהיה כפופה לסמכות השיפוט הבלעדית של בתי המשפט של מדינת ישראל ובהתאם לדין הישראלי.
- 2.8. הפוליסות יכללו הוראה כי אי קיום תנאי הפוליסות על ידי מי מיחיד המבוטח לא יפגע בזכויות נת"ע על פי הפוליסות.
- 2.9. הפוליסות אינן ניתנות לביטול ולא לשינוי לרעה במהלך תקופת הביטוח ותקופות ההארכה, למעט במקרה של אי תשלום דמי הביטוח על ידי הקבלן. במקרה כזה תמסר לקבלן ולנת"ע הודעת ביטול בכתב לפחות 60 יום מראש. אולם תשלום לפני שהביטול יכנס לתוקף על ידי הקבלן ו/או על ידי נת"ע יבטל את תוקף הודעת הביטול.

3. המצאת אישור קיום הביטוחים ו/או פוליסות ביטוחי הקבלן -

- 3.1. **ביטוח העבודות הקבלניות** - על הקבלן להמציא לידי נת"ע, 30 יום לפני המועד הצפוי להתחלת העבודות והמועד הצפוי לקבלת צו התחלת עבודה ובכל מקרה טרם כניסת הקבלן לאתר - המוקדם מבין המועדים, את אישור עריכת ביטוחי הקבלן **בגין ביטוח העבודות הקבלניות**, המצורף **כאישור 2** והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**אישור קיום הביטוחים**") חתום על ידי מבוטח הקבלן.
- 3.2. **ביטוח אחריות מקצועית** על הקבלן להמציא לידי נת"ע, עם החתימה על ההסכם ובכל מקרה טרם כניסת הקבלן לאתר – המוקדם מבין המועדים, את אישור עריכת ביטוחי הקבלן **בגין ביטוח אחריות מקצועית**, המצורף **כאישור 2** והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**אישור קיום הביטוחים**") חתום על ידי מבוטח הקבלן. הקבלן מתחייב להמציא לידי נת"ע את טופס האישור על קיום ביטוחים כאמור לענין ביטוח אחריות מקצועית חתום כדין גם למשך 3 שנים נוספות לאחר סיום העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד נת"ע.
- 3.3. **ביטוח חבות המוצר** על הקבלן להמציא לידי נת"ע, לא יאוחר מ-30 יום לפני מועד **מסירת** העבודות (או חלקן) לידי נת"ע – המוקדם מבין המועדים, את אישור עריכת **ביטוחי הקבלן בגין ביטוח חבות המוצר**, המצורף **כאישור 2** והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**אישור קיום הביטוחים**") חתום על ידי מבוטח הקבלן. הקבלן מתחייב להמציא לידי נת"ע את טופס האישור על קיום ביטוחים כאמור לענין ביטוח חבות המוצר חתום כדין גם למשך 3 שנים נוספות לאחר סיום העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד נת"ע.
- 3.4. יתירה מכך, על הקבלן להמציא לידי נת"ע העתק מפוליסות תקפות של ביטוחי הקבלן המפורטים לעיל, וזאת תוך 7 ימים ממועד קבלת דרישת נת"ע לכך והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש נת"ע. יובהר כי ככל ונת"ע תדרוש מהקבלן להמציא פוליסות, הקבלן יהיה

רשאי שלא להמציא מידע מתוך פוליסות הביטוח, שאינו קשור להתקשרות עם נת"ע, לפי שיקול דעת נת"ע.

3.5. לא יאוחר ממועד תום תקופת ביטוחי הקבלן או כל חלק מהם, על הקבלן להפקיד בידי נת"ע את אישור קיום הביטוחים בגין הארכת תוקפם של ביטוחי הקבלן או כל חלק מהם לתקופה נוספת, וזאת למשך כל תקופת העבודות ולמשך תקופה ממושכת יותר כמפורט במסמכי ההתקשרות.

3.6. אין בהמצאת אישור קיום הביטוחים ו/או פוליסות ביטוחי הקבלן ו/או בעריכת השינויים, כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי הקבלן לדרישות נספח זה, ואין בהם כדי להטיל אחריות כלשהי על נת"ע או לצמצם את אחריות הקבלן על פי ההסכם או על פי כל דין.

3.7. בדיקת אישור קיום הביטוחים ו/או פוליסות ביטוחי הקבלן - לנת"ע תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור קיום הביטוחים ו/או את פוליסות ביטוחי הקבלן, שיומצאו על ידי הקבלן כאמור לעיל, ועל הקבלן לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הקבלן להתחייבויות הקבלן על פי נספח זה.

3.8. זכויות נת"ע לבדיקת אישור קיום הביטוחים ו/או פוליסות ביטוחי הקבלן ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על נת"ע או על מי מטעם נת"ע כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הקבלן, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הקבלן על פי נספח זה ו/או על פי מסמכי ההתקשרות ו/או על פי הדין, וזאת בין אם נת"ע דרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נת"ע בדקה את אישור קיום הביטוחים ו/או את פוליסות ביטוחי הקבלן ובין אם לאו.

3.9. מוסכם בזאת, כי קביעת גבולות האחריות המפורטים באישור הביטוח ו/או במסמכי ההתקשרות, הנה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן, שאינה פוטרת את הקבלן ממלוא חבות הקבלן על פי ההסכם ו/או על פי דין. לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי נת"ע ו/או כלפי מי מטעם נת"ע בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף ביטוחי הקבלן.

3.10. דרישות הביטוח המפורטות במסגרת נספח זה ועריכת ביטוחי הקבלן בהתאם להן, אינן באות לגרוע מכל התחייבות של הקבלן על פי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בהן כדי לשחרר את הקבלן מאחריות כלשהי בגין אובדן או נזק או הפסד, המכוסה או שאינו מכוסה במסגרת ביטוחי הקבלן.

3.11. על הקבלן האחריות הבלעדית לשאת במלוא סכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בביטוחי הקבלן. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי נת"ע מכל סכום שיגיע לקבלן על פי ההסכם.

3.12. במשך כל תקופת ביטוחי הקבלן כנדרש במסמכי ההתקשרות (לפי העניין) על הקבלן לפעול כדלקמן -

3.12.1. לשלם במלואם ובמועדם את דמי הביטוח הנקובים בביטוחי הקבלן.

3.12.2. להאריך את ביטוחי הקבלן מדי פעם בפעם לפי הצורך.

3.12.3. להודיע מיד בכתב למבטח ולנת"ע, על קרות אובדן או נזק ו/או פגיעה בקשר עם העבודות ו/או לעבודות ו/או לצדדים שלישיים ו/או לעובדים, ולשתף פעולה עם המבטח ונת"ע לשם בירור האובדן או הנזק, שמירה ומימוש של זכויות נת"ע על פי ביטוחי הקבלן.

3.12.4. לקיים בקפדנות את כל תנאי ביטוחי הקבלן (לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור, המלצות הסקר החיתומי ואת תנאי המיגון לעניין כיסויי פריצה וגניבה בקשר עם ביטוח העבודות הקבלניות);

3.12.5. לערוך טרם תחילת ביצוע עבודות כלשהן בסמיכות לרכוש, קרקע או בניין צדדים שלישיים, דו"ח הנדסי בדבר מצב הרכוש, הקרקע או הבניין האמורים, המתאר פגמים קיימים, ככל וקיימים, והוראות לנקיטת אמצעי מניעה, אותן ימלא הקבלן טרם תחילת ביצוע העבודות.

3.12.6. לוודא טרם תחילת ביצוע העבודות אצל הרשויות ו/או הגורמים המתאימים, את המיקום המדויק, בו מצויים באזור התת קרקעי של האתר, צינורות, כבלים וכל מתקן אחר שהוא.

- 3.13. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאתם או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ואין בהם כדי להטיל אחריות כלשהי על נת"ע או לצמצם את אחריות הקבלן על-פי הסכם זה או על פי כל דין.
- 3.14. על הקבלן מוטלת האחריות המלאה והבלעדית לנזקים שיגרמו לנת"ע ו/או לבאים מטעם נת"ע ו/או לקבלן ו/או לצד ג כל שהוא כתוצאה מהפרת תנאי ביטוחי הקבלן על ידי הקבלן ו/או הבאים מטעם הקבלן, באופן המפקיע את זכויות הקבלן ו/או את זכויות נת"ע על פי ביטוחי הקבלן, ולקבלן לא תהיינה דרישות ו/או תביעות ו/או טענות כספיות ו/או אחרות כלפי נת"ע ו/או הבאים מטעם נת"ע בקשר לכך.
- 3.15. ככל שלדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי הקבלן או לערוך ביטוחים נוספים או משלימים לביטוחי הקבלן, על הקבלן להרחיב את היקף ביטוחי הקבלן ו/או לערוך על חשבון הקבלן את הביטוח הנוסף או המשלים כאמור לעיל, ולהחיל על הביטוח הנוסף או המשלים את ההוראות המפורטות בסעיף 2 לעיל.
- 3.16. על הקבלן לגרום לכך כי הוראות נספח זה יובאו לידיעת מנהלי ועובדי הקבלן ו/או קבלני המשנה ו/או עובדי ומנהלי קבלני המשנה. הקבלן יודא כתנאי לתחילת העסקת קבלי משנה, כי הינם אוחזים בביטוחים נאותים ביחס לפעילותם. למען הסר ספק, האחריות הבלעדית לקיום או היעדר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני משנה מוטלת על הקבלן.
- 3.17. מובהר ומוצהר בזאת, כי על נת"ע ו/או משרד התחבורה - מדינת ישראל ו/או חברת החשמל לישראל ו/או בעלי התשתיות ו/או כל הבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל, לא תוטל כל אחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש המובא על ידי הקבלן ו/או מי מטעם הקבלן (לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כלי עבודה, מתקני עזר, כלי רכב וציוד מכני הנדסי) לאתר ו/או המשמש לעבודות, ו/או לנזק תוצאתי מכל סוג הנובע מכך ו/או בקשר עם ההתקשרות, ו/או לנזק אשר לקבלן הזכות לשיפוי בגינו על פי ביטוחי הרכב, הצמ"ה והביטוחים הנוספים ו/או המשלימים שיערכו בידי הקבלן כאמור לעיל, או שלקבלן הייתה הזכות לשיפוי בגינם אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה במסגרת ביטוחי ביטוחי הרכב, הצמ"ה והביטוחים הנוספים ו/או המשלימים האמורים, ולקבלן לא תהא כל טענה או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון. על הקבלן לשפות את נת"ע בגין טענה ו/או תביעה שתופנה כלפי נת"ע בקשר עם האמור בסעיף זה.
- 3.18. ככל וביטוחי הקבלן לא יערכו במלואם בידי הקבלן ו/או כנדרש במסמכי ההתקשרות, לנת"ע תהא הזכות (אך לא החובה) לערוך את ביטוחי הקבלן תחת הקבלן, לשלם את דמי הביטוח, לנכות דמי ביטוח אלו מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, לגבות את דמי הביטוח האמורים מהקבלן בכל דרך אחרת. דין דמי הביטוח כאמור יהיה כדין חוב שיישא ריבית והצמדה.
- 3.19. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי חוזה זה ו/או על פי דין לעניין הוראות האחריות והשיפוי בנזיקין והביטוח הכלולים בהסכם בין נת"ע לבין מדינת ישראל ו/או חברת החשמל לישראל ו/או נגה ניהול מערכת החשמל בע"מ ו/או נתיבי היובל ו/או נתיבי ישראל ו/או בעלי תשתיות ו/או בעלי זכויות ו/או גורמים ממנים וכד' בקשר עם העבודות, הקבלן מצהיר כי ההוראות הנ"ל יחולו עליו " BACK TO BACK" והקבלן יעמוד בהתחייבויות נת"ע בהתאמה. יובהר כי, חובתו של הקבלן לברר ולבדוק האם קיימות דרישות ביטוח נוספות של רשויות וגורמים נוספים לרבות מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל כל גורם רלוונטי אחר ו/או גורמים נוספים בקשר ו/או עקב העבודות באזור הנתון לפיקוחם ו/או לשליטתם של הנ"ל ו/או מכל סיבה אחרת. במקרה כאמור מתחייב הקבלן לעמוד בכל דרישות האחריות ושיפוי בנזיקין ו/או דרישות הביטוח של הגופים הנ"ל וכיוצ"ב, על חשבונו ולהמציא לאותם גופים ולמזמין את האישורים כשהם חתומים כדין על ידי מבטחיו בהתאם להוראות הסכם זה וההסכמים הנ"ל. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מדרישות הביטוח המפורטות לעיל ובמסמכי ההתקשרות עם הקבלן. אם כתוצאה מאי המצאת האישורים כאמור לאותם גופים יחולו עיכובים בעבודות, העיכובים הנ"ל יהיו באחריותו הבלעדית של הקבלן ולקבלן לא תהיה כל טענה כלפי נת"ע בגין כך.
- 3.20. על הקבלן והבאים מטעמו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם הגנה על העבודות וסביבתן וכן לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע העבודה הקבלנית ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות מנהל הפרויקט בקשר לנקיטת אמצעי בטיחות וזהירות כאמור וכן למלא אחר כל הוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר אך מבלי לפגוע

בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדיו ושלוחיו יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודה הקבלנית זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.

3.21. סברה נת"ע, על פי שיקול דעתה הבלעדי, כי לא התקשר הקבלן בכל חוזי הביטוח, אשר עליו להתקשר בהם על פי הוראות ההסכם, או שלא קיים במלואן ו/או במועדן את כל דרישות חוזי הביטוח, יחולו ההוראות הבאות:

3.21.1. נת"ע תהיה רשאית (אך לא חייבת) לראות בכך הפרה יסודית של ההסכם ולנקוט בצעדים, המתחייבים מכך.

3.21.2. נת"ע רשאית (אך לא חייבת) להתקשר בחוזי ביטוח תחת הקבלן ו/או לשלם דמי ביטוח, לרבות דמים, ריבית והפרשי הצמדה, לפי חוזי הביטוח.

3.21.3. ככל והתקשרה נת"ע בחוזי ביטוח תחת הקבלן, יחולו כל הוצאותיה על הקבלן ונת"ע תהיה רשאית לנכות הוצאות אלה מכל סכום שיגיע לקבלן בכל עת או לגבותן מהקבלן בדרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבויות.

3.21.4. אין בהוראות סעיף קטן זה כדי לגרוע מחובות הקבלן המפורטות בסעיף זה, או כדי להטיל על נת"ע חבות כשלהי.

3.22. נת"ע תהיה רשאית להורות לקבלן בהתראה מראש, כי פוליסות העבודות הקבלניות, במלואה או חלקה תיערך ע"י נת"ע, כתחליף לביטוח העבודות הקבלניות הנערך ע"י הקבלן. תנאי הביטוח ימסרו לקבלן. במקרה כזה, עלות הביטוח תחול על הקבלן, בהתאם לעלות הביטוח לנת"ע ובאופן יחסי להיקף העבודות.

3.23. נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם. על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור קיום הביטוחים במועדים המפורטים לעיל לא תהווה הפרה יסודית של ההסכם, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת נת"ע בכתב להמצאת אישור קיום הביטוחים כאמור, ואישור קיום הביטוחים לא הומצא לידי נת"ע.

3.24. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יובהר כי המצאת אישורי הביטוח בהתאם לנדרש במסמכי ההתקשרות, מהווה תנאי לביצוע התחייבויות הקבלן בהתאם לעניין.

אישור 1 - תיאור ביטוח עבודות בהקמה של הקבלן

ביטוח העבודות הקמה שייערך בידי הקבלן בהתאם להוראות סעיף 1.1 לנספח ח' יכלול לפחות את פרקי הביטוח והכיסויים המפורטים להלן:

1. פרק (1) - נזק רכוש

- 1.1. ביטוח במתכונת "כל הסיכונים" המכסה אבדן או נזק פיזי ובלתי צפוי שייגרם לעבודות.
- 1.2. **סכום הביטוח** - ערך העבודות ישקף את מלוא העלות של העבודות, בערכי כינון, לרבות עלות החומרים, הפריטים והציוד הקל אשר אמורים להוות חלק בלתי נפרד מהעבודות. היה ובמהלך תקופת הביטוח יחולו שינויים בערך העבודות מכל סיבה שהיא, על הקבלן חלה החובה לעדכן את סכום הביטוח מידיה ולשלוח לנת"ע אישור מאת המבטח, המעיד על ביצוע העדכון האמור.
- 1.3. הביטוח לפי הפרק יורחב לכסות אובדן או נזק מפני ו/או בקשר עם המפורט להלן:
 - 1.3.1. כיסוי במלוא ערך העבודות מפני סיכונים רעידת אדמה, נזקי טבע, פריצה, גניבה, שוד, (לעניין פריצה, גניבה ושוד – סכום הביטוח לא יפחת מסך 5% מערך העבודות) נזק בזדון, פרעות, שביתות ונזק עקיף מתכנון, חומרים ועבודה לקויים.
 - 1.3.2. כיסוי בגין נזק לרכוש עליו עובדים השייך לאחד מיחיד המבוטח בסכום שלא יפחת מ-25,000,000 ₪, 10%-מעריך העבודות.
 - 1.3.3. כיסוי בגין נזק לרכוש סמוך השייך לאחד מיחיד המבוטח בסכום שלא יפחת מ-25,000,000 ₪, 10%-מעריך העבודות.
 - 1.3.4. כיסוי לרכוש המהווה חלק מהעבודות בעת העברתו (כולל פריקה וטעינה) או בעת אחסונו מחוץ לאתר, במלוא ערך כינון.
 - במידה ורכוש המהווה חלק מהעבודות יאוחסן או יועבר ע"י הקבלן, **לפני המועד הקובע לתחילת פוליסת העבודות הקבלניות**, על הקבלן חלה החובה לבטח רכוש זה במלוא ערך כינון.
 - 1.3.5. כיסוי לציוד קל, מתקנים ומבני עזר שאינם חלק מהעבודות הסופיות בסכום של 10% מערך העבודות (מקסי' לפריט – לא פחות מ-30,000 ₪).
 - 1.3.6. פינוי הריסות בסכום שלא יפחת מ-25,000,000 ₪, של 10%-מעריך העבודות.
 - 1.3.7. כיסוי בגין הוצאות תכנון, מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים לשם כינון הנזק בסכום שלא יפחת מ-25,000,000 ₪, 10%-מעריך העבודות.
 - 1.3.8. הוצאות שייגרמו למבוטח בעקבות מקרה הביטוח, כתוצאה משינויים ותוספות הכרחיים שידרשו ע"י הרשויות המוסמכות בתנאי שאלה לא נדרשו על ידן לפני קרות האובדן או הנזק בסכום שלא יפחת מ-25,000,000 ₪, 10%-מעריך העבודות.
 - 1.3.9. נזק עקיף כתוצאה מתכנון לקוי, עבודה לקויה, חומרים לקויים סכום ביטוח מלא.
 - 1.3.10. כיסוי בגין נזק ישיר מתכנון, חומרים ועבודה לקויים בסכום שלא יפחת מ-25,000,000 ₪, של 10%-מסכום העבודות.
 - 1.3.11. הוצאות לתיקונים זמניים הדרושים לשם המשך ביצוע העבודות באישור השמאי המטפל מטעם המבטח בסכום שלא יפחת מ-10%-מעריך העבודות.
 - 1.3.12. הוצאות לזירוז כינון הנזק לרבות עבור משלוחים דחופים, שעות נוספות, עבודה בשבתות וחגים או בלילה (Expediting Costs) בסכום שלא יפחת מסך 25,000,000 ₪, של 10%-מעריך העבודות.
- 1.4. הביטוח לפי הפרק יהיה כפוף להשתתפות עצמית מרבית למקרה ביטוח כדלקמן:
 - 1.4.1. רעידת אדמה – כמקובל לגבי סיכונים אלה.
 - 1.4.2. נזקי טבע – 10% מהנזק מינימום 200,000 ₪ מקסימום 400,000 ₪.
 - לתקופה החל מ-1.11 עד 31.3 – 15% מהנזק, מינימום 350,000 ₪, מקסימום 600,000 ₪.

1.4.3. נזק ישיר מתכנון לקוי / עבודה לקויה / חומרים לקויים – 10% מהנזק, מינימום 250,000 ₪ , מקסימום 400,000 ₪.

1.4.4. כל נזק אחר – 200,000 ₪.

2. פרק (2) - אחריות כלפי צד ג'

2.1. ביטוח לכיסוי חבות על פי דין כלפי צדדים שלישיים בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש שייגרמו בקשר עם העבודות ו/או מעשה או מחדל של הקבלן ו/או של העובדים הנשלחים על ידו לרבות קבלני משנה ועובדיהם וכל הפועל בשמו ומטעמו של הקבלן, כתוצאה מהעבודות ו/או בקשר עם העבודות, בגבול אחריות שלא יפחת מסך המפורט בטבלת העזר לקביעת גבולות האחריות המצורפת לאישור הביטוח לאירוע ולתקופת הביטוח.

2.2. הביטוח יורחב לכלול את הכיסויים וההוראות כדלקמן -

2.2.1. הוראה לפיה הביטוח יהיה כפוף לסעיף "אחריות צולבת", לפיו נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

2.2.2. כיסוי בגין נזקים תוצאתיים עקב נזק ישיר לרכוש צד שלישי.

2.2.3. הוראה לפיה רכוש נת"ע נחשב רכוש צד שלישי, למעט לעניין רכוש המכוסה תחת פרק א' רכוש בפוליסת העבודות הקבלניות.

2.2.4. הרחבה להגנה בהליכים פליליים בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך של 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח. משותף לפרקים ב' ו-ג'.

2.2.5. אחריות נת"ע כלפי עובדי הקבלן וכל הפועל בשמו ומטעמו בגין נזקים שייגרמו להם במהלך ו/או בקשר עם ביצוע התחייבויותיו של הקבלן כלפי נת"ע.

2.2.6. חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי מעל לגבולות האחריות בפוליסת הרכב בגבול אחריות של 4,000,000 ₪.

2.3. הביטוח לפי הפרק יהיה כפוף להשתתפות עצמית מרבית למקרה ביטוח כדלקמן –

2.3.1. רעד ויברציה ומתקנים תת קרקעיים – 200,000 ₪.

2.3.2. כל נזק אחר – 100,000 ₪.

נזק עקיף מכבלים ומתקנים תת קרקעיים הינו 10% מהנזק, מינימום 100,000 ₪.

2.4. הביטוח לפי הפרק לא יכלול את החריגים להלן -

2.4.1. תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי.

2.4.2. חבות בגין נזק גוף הנובע משימוש בציוד מכני הנדסי שהינו כלי רכב מנועי כהגדרתו בפקודת התעבורה, ואשר אין חובה חוקית לבטחו.

2.4.3. נזק עקיף כתוצאה מפגיעה במתקנים תת קרקעיים.

2.4.4. רעד, יברציה, הסרת תמיכות והחלשת משען לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל עקב שימוש בכלי רכב.

3. פרק (3) - אחריות מעבידים

3.1. ביטוח לכיסוי חבות על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים, תש"ס-1980, כלפי המועסקים בקשר עם העבודות בגין פגיעה גופנית הנגרמת בקשר עם העבודות במשך תקופת הביטוח, תוך כדי ועקב העבודות, בגבול אחריות שלא יפחת מסך המפורט בטבלת העזר לקביעת גבולות האחריות המצורפת לאישור הביטוח לתובע, למקרה ולתקופת הביטוח.

3.2. הביטוח לא יכלול כל הגבלה בדבר שעות עבודה והעסקת נוער.

3.3. הרחבה להגנה בהליכים פליליים בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך של 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח. משותף לפרקים ב' ו-ג'.

3.4. הביטוח לפי הפרק יהיה כפוף להשתתפות עצמית מרבית בסך של ~~100,000~~ ₪ למקרה ביטוח.

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

אישור 2 - אישור קיום ביטוחים																					
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי האישור זה מיטיב עם מבקש האישור.																					
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות	מעמד מבקש האישור																	
שם: נת"ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע"מ	כל רשות הקשורה לביצוע העבודות או שאחראית על פי דין לתשתיות סמוכות לעבודות ו/או מדינת ישראל – משרד התחבורה ו/או חברת החשמל לישראל ו/או נתיבי היובל ו/או נתיבי ישראל	ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה	ביצוע עבודות מוקדמות בדיפו ראשונים, בין היתר: חפירה ופינוי, הקמת חשמל, ביצוע קירות תמך, כביש עבור חח"י בכביש 431, עוגנים ו/או עבודות נלוות, בעיר ראשון לציון.	☒ מזמין עבודות																	
					ת.ז.פ. 9-004278-52																
					מען: רח' הרוקמים 26, חולון																
כיסויים																					
פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודות		כיסויים נוספים בתוקף														
כל הסיכונים עבודות הקמה והרחבת לדוגמה: נזק עקיף מתכנון, עבודה וחומרים לקויים רכוש עליו עובדים רכוש סמוך רכוש בהעברה ואחסנה ציוד קל, מתקנים ומבני עזר פניני הריסות שכ"ט אדריכלים, מהנדסים ומומחים הוצאות למילוי דרישות רשויות מוסמכות נזק ישיר מתכנון, עבודה וחומרים לקויים הוצאות לזירוז כינון הנזק צד שלישי נזקים עקיפים לכבלים תת קרקעיים רעד, ויברציה והחלשת משען הבות מעבידים		ביט				מ	ט	ב	ע	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'											
											סכום										
											309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור										
											313 כיסוי בגין נזקי טבע										
											314 כיסוי גניבה פריצה ושוד										
											316 כיסוי רעידת אדמה	נח									
											318 מבוטח נוסף - מבקש האישור	נח									
											324 מוטב לתגמולי ביטוח - מבקש האישור	נח									
											328 ראשוניות	נח									
											334 תקופת תחזוקה – 24 חודשים	נח									
												נח									
												נח									
												נח									
												נח									
												נח									
												נח									
												נח									
												נח									
												נח									
												נח									
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח																				
	נח								</												

נספחים להסכם ההתקשרות - עמוד 29 - מתוך 34 עמודים

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

049 קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)
ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי לרעה או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת האישור
חמבטח:

(*) ניתן יהיה לקבל ביטוח אחריות מקצועית משולב עם ביטוח חבות המוצר בגבולות אחריות משותפים.

נספח ט' – מסמכי המכרז והודעות הבהרה/יושלים

נספח י' – מפרט הדרישות הכלליות

כולל קובץ נהלים

(מצורף בקובץ נפרד)

נספח יא' – מפרט טכני מיוחד

נספחים להסכם התקשרות - עמוד - 32 - מתוך 34 עמודים

קובץ נספחים להסכם ההתקשרות-

מכרז פומבי מס' 529/2025 - לביצוע עבודות פיתוח והעתקת תשתיות בדיפו ראשונים שבראשון לציון עבור קו המטרו M1 בגוש דן

(מצורף בקובץ נפרד)

נספחים להסכם התקשרות - עמוד - 33 - מתוך 34 עמודים

נספח יב' – הצעת הקבלן [יושלם] ובכללה טופס הצעת המחיר כפי שאושר בידי נת"ע