07 אוקטובר 2026
כ״ו תשרי תשפ״ז
#1925-284185793-1316

נושא: מכרז פומבי מס׳ 542/2025

מכרז פומבי מס׳ 542/2025 לתכנון, הקמה, הכנסה לתפעול ותחזוקה, של תחנות השנאה (תחנות משנה)

בדיפו ראשונים, גלילות, וחולון בקו M1 של רשת המטרו בגוש דן של חברת נת״ע

הודעת הבהרה מס׳ 17

1. בהמשך לפרסום מסמכי מכרז פומבי מס׳ 542/2025 לתכנון, הקמה, הכנסה לתפעול ותחזוקה, של תחנות השנאה (תחנות משנה) בדיפו ראשונים, גלילות, וחולון בקו M1 של רשת המטרו בגוש דן 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. **כתב התחייבות – עבודות חיבור תשתיות הניקוז של תחמ״ש חולון**

1.1.1. כחלק מתכולת הפרויקט, יידרש הקבלן לבצע התחברות של תשתיות הניקוז בתחמ״ש חולון לתעלת הניקוז של נתיבי איילון, הכל כמפורט בתוכנית מס׳ M1-MET-DEA-M1032-RS01-DR-AAA-PL001 ובהתאם לפרק 57 במפרט הטכני המיוחד של תחמ״ש חולון.

1.1.2. בין נת״ע ונתיבי איילון עתיד להיחתם כתב התחייבות בקשר לעבודה זו. הקבלן, בהתאם, מחויב כלפי נת״ע, במתכונת גב-אל-גב, בכל התחייבויות נת״ע כלפי נת״א בקשר עם העבודות הנ״ל.

1.1.3. בהתאם, ראו המובא תחת סעיף 73 (טיפול בתשתיות) וטבלת טיפול בתשתיות – תחמ״ש חולון, שבנספח א׳ (תנאים מיוחדים לביצוע העבודות) להסכם ההתקשרות. ככל שכתב התחייבות זה ייחתם עד למועד הגשת ההצעות, זה יצורף לעיון בגדר הודעת הבהרה נפרדת.

1.2. **מסמכים עדכניים לצורך הגשת הצעות**

1.2.1. בגדר הבהרה זו מצורפים:

- קובץ הטפסים למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה כ**נספח א׳**, כאשר מספר שינויים טכניים מוטמעים במסמך בשינויי מהדורה.
- נספח א׳ (תנאים מיוחדים לביצוע העבודות) להסכם ההתקשרות כ**נספח ב׳**, כאשר התיקון הנובע מהודעת הבהרה זו מוטמע במסמך בשינויי מהדורה.

1.2.2. מסמכי ההליך המעודכנים בכלל השינויים בהם כפי שקיבלו ביטוי בהודעות ההבהרה עד וכולל הודעת הבהרה זו – מצויים כקובץ נפרד בעמוד המכרז באתר נת״ע. יודגש כי נוסח מסמכים אלה הוא המחייב והוא אשר ישמש את המציעים לצורך הכנת הצעותיהם והגשתן.

1.2.3. יובהר כי המועדים המעודכנים בהתאם לסעיף 2.1 להודעת הבהרה מס׳ 16 מיום 10.9.2026, נותרו ללא שינוי, כמפורט להלן:

- **המועד האחרון להגשת הצעות** – 26.10.2026 עד השעה 13:00.
- **תום תוקף ההצעה וערבות ההצעה** – עד ליום 08.10.2027. תשומת לב כי למרות עדכון המועד האחרון להגשת הצעות, תוקף ההצעה וערבות ההצעה יוותרו כפי שפורסמו במסגרת הודעת הבהרה מס׳ 15.

1.3. **<u>מדדי בסיס ושערי חליפין</u>**

בהמשך לאמור בסעיף 3 להודעת הבהרה מס׳ 16, בסמוך למועד האחרון להגשת ההצעות יפורסמו על ידי נת״ע מדדי הבסיס ושערי החליפין עדכניים שישמשו במהלך ההתקשרות לצורך הוראות ההסכם ואלה יחליפו את מדדי הבסיס ושערי החליפין שפורסמו בגדר הודעת הבהרה מס׳ 12.

2. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים במכתב הבהרה זה תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז.

3. כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בהודעת הבהרה זו, ייחשבו כחלק ממסמכי המכרז, והם גוברים על האמור במסמכי המכרז ו/או בהבהרה מוקדמת יותר.

4. 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 : _____

נספח א'

טופסי ההליך

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 1 - הצהרת המציע

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם) 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: מכרז פומבי מס׳ 542/2025 לתכנון, הקמה, הכנסה לתפעול ותחזוקה, של תחנות השנאה (תחנות משנה) בדיפו ראשונים, גלילות, וחולון בקו M1 של רשת המטרו בגוש דן של חברת נת״ע

אני החתום מטה, _____ מספר זהות _____, מטעם _____, מספר רישום _____ (להלן: ״**המציע**״),[1] המגיש הצעה בקשר עם מכרז פומבי מס׳ 542/2025 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.

[1] במקרה של מיזם משותף, האמור בטופס זה יחול על שני חברי המיזם ביחד ולחוד.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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 16.1 למסמך התנאים המיוחדים, לרבות ההסכם (וכל מסמך אחר שעלי להגיש מכוחו) חתום כדין, ערבות הביצוע (ככל שהגשתה נדרשה במסגרת מסמכי המכרז), אישור עריכת הביטוחים, והתחייבות יצרן מאושר כאמור בסעיף 5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

12. בהמשך לאמור בסעיף 5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, הריני מתחייב כי אספקת פריט ציוד המופיע בנספח ב׳ [טבלת פריטים – יצרנים מאושרים] של נגה - יהיה מתוצרתו של יצרן מאושר וכי הדבר נלקח בחשבון בעת הכנת ותמחור ההצעה.

13. היה והצעתי תתקבל כ״כשיר שני״, הריני מתחייב כי הצעתי תהא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך שנים עשר (12) חודשים (כולל) ממועד ההכרזה על הזוכים במכרז.

14. 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.

15. 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)		[redacted]		1
טופס מס׳ 1א׳ (אישור עו״ד בדבר זכויות חתימה ומנהל במציע)			במקרה של מיזם משותף יוגש וייחתם טופס מס׳ 1א׳ על ידי מורשי החתימה של כל אחד מחברי המיזם המשותף.	1

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס׳ 1ב׳ (אישור עו״ד בדבר זכויות חתימה ומנהל בתאגיד הקשור הפיננסי)			ככל שנעשה שימוש בתאגיד קשור פיננסי – יוגש גם מטעמו.	1
טופס מס׳ 1ג׳ (אישור עו״ד בדבר זכויות חתימה ומנהל בתאגיד המקצועי)			ככל שנעשה שימוש בתאגיד מקצועי – יוגש גם מטעמו.	1
התחייבות יצרן מאושר לאספקה (בהתאם לסעיף 5 ו-16.1.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)			יוגש על ידי המציע הזוכה ביחס לכל יצרן מאושר ובהתאם לנספח ב׳ [טבלת פריטים – יצרנים מאושרים] למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	1
אישור עו״ד של המציע ; התאגיד הקשור הפיננסי ; התאגיד המקצועי (בהתאם לסעיף 8.1.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)		[redacted]	במקרה של מיזם משותף – יוגש על ידי כל אחד מחברי המיזם המשותף. ככל שנעשה שימוש בתאגיד קשור פיננסי או תאגיד מקצועי – יוגש גם מטעמם בנוסף למציע עצמו.	1
טופס מס׳ 2 (פרטי המציע)				1
טופס מס׳ 3 (תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל״ו-1976)				1
אישור בהתאם להוראות חוק עסקאות עם גופים ציבוריים,			במקרה של מיזם משותף – יוגש על	1

התשל״ו- 1976 המעיד כי המציע מנהל את פנקסיו כדין או שהוא פטור מלנהלם וכי המציע מדווח לרשויות המס, הכל בהתאם להוראות החוק האמור.			ידי כל אחד מחברי המיזם המשותף).	
טופס מס׳ 4 (תצהיר בדבר ניסיון קודם בהקמה של תחמ״ש)			יוגש על ידי בעל הניסיון (המציע, במקרה של מיזם משותף – אחד מחברי המיזם המשותף, או התאגיד המקצועי, לפי העניין).	1
טופס מס׳ 4(1) (תצהיר בעל הניסיון בדבר ניסיון קודם בעבודות בינוי)			יוגש על ידי בעל הניסיון (המציע, במקרה של מיזם משותף – אחד מחברי המיזם המשותף, או התאגיד המקצועי, לפי העניין).	1
טופס מס׳ 4א׳ (הצהרת ראה חשבון המבקר)			יוגש על ידי רו״ח מבקר של בעל הניסיון (המציע, במקרה של מיזם משותף – אחד מחברי המיזם המשותף, או התאגיד המקצועי - לפי העניין).	1
אישור תקף על היות בעל הניסיון רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ״ט-1969			ככל שבעל הניסיון הינו חברת חוץ – יחולו הוראות בסעיף 8.1.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	1
מסמכים התומכים בניסיונו			יוגש על ידי בעל הניסיון (המציע או	1

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

של בעל הניסיון כנדרש לפי סעיף 8.1.5 לתנאים המיוחדים של ההזמנה (אישור לקוח או חוזה הקמה, אישור לקוח או חח״י למועד חיבור התחמ״ש לראשונה לרשת ההולכה הארצית)			במקרה של מיזם משותף – אחד מחברי המיזם המשותף, או תאגיד מקצועי, לפי העניין).	
צירוף תוכנית כאמור layout בסעיף 8.1.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.			יוגש על ידי בעל הניסיון (המציע או במקרה של מיזם משותף – אחד מחברי המיזם המשותף, או תאגיד מקצועי, לפי העניין).	1
מסמכים התומכים בניסיונו של המציע כנדרש לפי סעיף 8.1.7 לתנאים המיוחדים של ההזמנה (אישור לקוח או חוזה הקמה)			יוגש על ידי בעל הניסיון (המציע או במקרה של מיזם משותף – אחד מחברי המיזם המשותף, או תאגיד מקצועי, לפי העניין).	1
טופס מס׳ 5 (תצהיר בדבר נתונים פיננסיים)			יוגש על ידי המציע עצמו (במקרה של מיזם משותף יוגש על ידי כל אחד מחברי המיזם המשותף). ככל שהמציע (או במקרה של מיזם משותף – אחד או יותר מחברי המיזם המשותף) מבקש להסתמך על תאגיד קשור פיננסי – יוגש טופס מס׳ 5(1) ע״י התאגיד הקשור הפיננסי והמציע	1

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

			(במקרה של מיזם משותף – אחד או יותר מחברי המיזם המשותף) יגיש את טופס מס׳ 5(1)(א).	
טופס מס׳ 5(1) (תצהיר בדבר נתונים פיננסיים עבור התאגיד הקשור הפיננסי)			יוגש רק על ידי תאגיד קשור פיננסי – ככל שהמציע (במקרה של מיזם משותף – אחד או יותר מחברי המיזם המשותף) מבקש להוכיח עמידה בתנאי הסף הפיננסיים באמצעות תאגיד קשור פיננסי.	1
טופס מס׳ 5(1)(א) (הצהרת המציע לעניין סעיף 4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)			ככל שהמציע (במקרה של מיזם משותף – אחד או יותר מחברי המיזם המשותף) מסתמך על תאגיד קשור פיננסי.	1
טופס מס׳ 5(1)(ב) (הצהרה - מצב התאגיד המקצועי לעניין סעיף 4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)			ככל שהמציע מסתמך על תאגיד מקצועי.	1
טופס מס׳ 5א׳ (הצהרת רואה החשבון לעניין נתונים פיננסיים)		[redacted]	יוגש על ידי רו״ח מבקר של המציע (במקרה של מיזם משותף – של כל אחד מחברי המיזם המשותף). ככל שהמציע (במקרה של מיזם משותף – אחד או יותר מחברי המיזם המשותף) מסתמך על תאגיד	1

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

		[redacted]	קשור פיננסי אשר הגיש את טופס מספר 5(1) - יוגש טופס מספר 5א׳ על ידי רו״ח המבקר של התאגיד הקשור הפיננסי.	
טופס מס׳ 5ב׳ (הצהרה וכתב התחייבות של התאגיד הקשור הפיננסי)			יוגש על ידי תאגיד קשור פיננסי.	1
טופס מס׳ 5ג׳ (הצהרה וכתב התחייבות של התאגיד המקצועי)			יוגש על ידי תאגיד מקצועי.	1
הדו״חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע, לרבות הביאורים ודוחות תזרימי המזומנים, בהתאם לדרישות סעיף 8.1.8 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.		[redacted]	יוגש על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי כל אחד מחברי המיזם המשותף) או התאגיד הקשור הפיננסי, לפי העניין.	1
טופס מס׳ 6א׳ (כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית של המציע)				1
טופס מס׳ 6ב׳ (כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית של התאגיד המקצועי)			יוגש על ידי התאגיד המקצועי, לפי העניין.	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס' 6ג' (כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית של התאגיד הקשור הפיננסי)			יוגש על ידי התאגיד הקשור הפיננסי, לפי העניין.	
טופס מס' 7 (כתב הצהרה והתחייבות בדבר אי תשלום דמי תיווך)		[redacted]		1
טופס מס' 8 (התחייבות בלתי חוזרת לשמירה על סודיות ועל דרישות אבטחת מידע)				1
טופס מס' 9 (ערבות מכרז) – **<u>מקור</u>**			במקרה של מיזם משותף – ראו סעיף 6.7 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	1
טופס מס' 10 (ההצעה הכספית)			יוגש במעטפה נפרדת יחד עם כתב הכמויות.	2
טופס מספר 10א' (קובץ כתב הכמויות)			יוגש במעטפה נפרדת יחד עם כתב הכמויות.	2
טופס מספר 10ב' (הצמדות)			יוגש במעטפה נפרדת יחד עם כתב הכמויות.	2
אישור רו"ח כי אישה מחזיקה בשליטה במציע וכן תצהיר של המחזיקה בשליטה בהתאם				1

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

לסעיף 8.2.9 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.				
טופס מספר 11 (התחייבות ותוכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי)			יוגש רק על ידי המציע הזוכה לרשפ״ת, כאמור בסעיף 11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	
טופס מספר 12 (הצהרת חברי המיזם המשותף)			במקרה של מיזם משותף, יוגש וייחתם טופס מס׳ 12 על ידי מורשי החתימה של כל אחד מחברי המיזם המשותף.	
אישור עו״ד בדבר זיקה בין המציע לתאגיד קשור פיננסי (בהתאם לפי סעיף 8.1.11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה).			במידה ונעשה שימוש בתאגיד קשור פיננסי יוגש אישור עו״ד המעיד על הזיקה בין המציע (במקרה של מיזם משותף – בין אחד או יותר מחברי המיזם המשותף) לבין התאגיד הקשור הפיננסי, כהגדרתו בסעיף 4.3.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	1
קבצי ההבהרה שהפיצה החברה (ללא נספחי ההבהרות).		[redacted]		1
הגשת כל המסמכים הנדרשים בטבלה זו באמצעות מדיה מגנטית (פרט				1

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

לטופס מספר 10 [ההצעה הכספית] לכל חלקיו שיוגש יחד עם המדיה המגנטית במסגרת מעטפה 2).		[redacted]		
הגשת טופס מספר 10 (ההצעה הכספית), טופס מספר 10א׳ (קובץ כתב הכמויות), וטופס מספר 10ב׳ (הצמדות) באמצעות מדיה מגנטית (מדיה זו תוכנס למעטפה סגורה נפרדת ביחד עם העותק הקשיח של טופס מספר 10)				2

16. בקשת סודיות - בעותק ההצעה מסומנים חלקים שהמציע מבקש את אישור ועדת המכרזים לחסותם מעיון בהתאם לתנאי והוראות סעיף 7.5 לתנאים הכלליים וסעיף 13 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה [סמן X בעמודה הרלוונטית].

קיימת בקשת סודיות	לא קיימת בקשת סודיות

17. 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:

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

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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.

במקרה של מיזם משותף:

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף I	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף II	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס׳ 1א׳ - אישור עו״ד בדבר זכויות חתימה ומנהל במציע

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם)]

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: ״**המציע**״/ ״**חבר במציע**״, לפי העניין) במסגרת מכרז מס׳ 542/2025 מוסמך/ים לחייב את המציע/חבר במציע בחתימתו/ם.
2. הנני, עו״ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזאת, כי מר/גב׳ _____, משמש/ת כמנהל/ת בתאגיד.

בכבוד רב,

_____ _____

תאריך **חתימת עוה״ד**

חותמת וחתימה

*במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, תיחתם ההצעה על ידי מורשי חתימה מטעם כל אחד מחברי המיזם, ואישור זה יצורף ביחס לכל אחד מחברי המיזם בנפרד.

במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, יצורף אישור עו״ד בנוסח ב**טופס מס׳ 12 (הצהרת חברי המיזם המשותף)** לפיו הנתונים המפורטים בהצהרה ש**טופס מס׳ 12 (הצהרת חברי המיזם המשותף)** תואמים את הוראות ההסכם שבין חברי המיזם המשותף.

[1] 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. יובהר כי ככל שעותק הפיזי של ההצעה מוגש כרוך - אין צורך בחתימה בראשי תיבות על כל עמוד של ההצעה.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס׳ 1ב׳ - אישור עו״ד בדבר זכויות חתימה ומנהל בתאגיד הקשור הפיננסי

[יש להגיש חתום על ידי התאגיד הקשור פיננסי]

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׳ 542/2025 מוסמך/ים לחייב את המציע/חבר במציע בחתימתו/ם.
2. הנני, עו״ד _____ מ.ר. _____ מאשר/ת בזאת, כי מר/גב׳ _____, משמש/ת כמנהל/ת בתאגיד.

בכבוד רב,

_____	_____
תאריך	**חתימת עוה״ד**
	חותמת וחתימה

*במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, שהחבר/ים בו מסתמכ/ים על תאגיד קשור פיננסי, יצורף אישור זה ביחס לכל אחד מהתאגיד/ים הקשור/ים הפיננסי/ים בנפרד.

[1] 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. יובהר כי ככל שעותק הפיזי של ההצעה מוגש כרוך – אין צורך בחתימה בראשי תיבות על כל עמוד של ההצעה.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס׳ 1ג׳ - אישור עו״ד בדבר זכויות חתימה ומנהל בתאגיד המקצועי

[יש להגיש חתום על ידי התאגיד המקצועי]

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 המקצועי״**) במסגרת מכרז מס׳ 542/2025 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,

_____ _____

תאריך **חתימת עוה״ד**

חותמת וחתימה

[1] במקרה בו למציע שני מורשי חתימה או יותר שעפ״י טופס מס׳ 1ב׳ חתימתם יחדיו (ולא לחילופין) מחייבת את המציע - אזי בכל מקום בו נדרשת חתימת מורשה חתימה – יחתמו כלל המורשים. יובהר כי ככל שעותק הפיזי של ההצעה מוגש כרוך – אין צורך בחתימה בראשי תיבות על כל עמוד של ההצעה.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 2 - פרטי המציע

במקרה של מציע יחיד -

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	

במקרה של מיזם משותף –

חבר מיזם משותף I	
שם המציע	
מספר רישום המציע	
כתובת	
כתובת דואר אלקטרוני	
מספר טלפון	
מספר פקס	
תאגיד ישראלי/ חברת חוץ	

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מנכ"ל חבר מיזם משותף I	
שם מנכ"ל המציע	
כתובת דואר אלקטרוני	
מספר טלפון	

חבר מיזם משותף II	
שם המציע	
מספר רישום המציע	
כתובת	
כתובת דואר אלקטרוני	
מספר טלפון	
מספר פקס	
תאגיד ישראלי/ חברת חוץ	
מנכ"ל חבר מיזם משותף II	
שם מנכ"ל המציע	
כתובת דואר אלקטרוני	
מספר טלפון	

<u>נציג המציע</u> -

נציג המציע	
שם הנציג המוסמך מטעם המציע לכל עניין הנוגע למכרז	
תפקיד במציע	
כתובת	
מספר טלפון	
מספר טלפון נייד	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

כתובת דואר אלקטרוני	

במידה וקיים תאגיד קשור פיננסי בהתאם לס׳ 4.3.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה:

תאגיד קשור פיננסי	
כתובת	
איש קשר [שם ושם משפחה]	
מס׳ טלפון	
מס׳ טלפון נייד	
Email (רשות)	

במידה שקיים תאגיד מקצועי בהתאם לס׳ 4.2.1.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה:

תאגיד מקצועי	
כתובת	
איש קשר [שם ושם משפחה]	
מס׳ טלפון	
מס׳ טלפון נייד	
Email (רשות)	

* המציע מתחייב לעדכן את נת״ע, ככל שיחולו שינויים בפרטים לעיל.

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

הנני מאשר בחתימתי, כי _____, מספר זהות _____, החותם בשם המציע, מוסמך לחתום בשם המציע ולחייבו לצורך המכרז.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

במקרה של מיזם משותף:

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף I	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף II	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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

(נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף כאמור בסעיף 8.1.2 למסמך התנאים המיוחדים)

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם) 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**״ או ״**חבר במציע**״, לפי העניין) למכרז פומבי מס׳ 542/2025 של חברת נת״ע.
2. אני משמש כ- _____[2] במציע/חבר במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע/חבר במציע 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/החבר במציע 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.[1]

<u>תצהיר לפי סעיף 2ב1 לחוק עסקאות גופים ציבוריים</u>

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

☐ <u>חלופה א'</u> - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "**חוק שוויון זכויות**") לא חלות על המציע/החבר במציע.[2]

☐ <u>חלופה ב'</u> - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע/החבר במציע והוא מקיים אותן.

<u>[למציע/חבר במציע שסימן את חלופה ב' - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות]:</u>

☐ חלופה (1) – המציע/החבר במציע מעסיק פחות מ- 100 עובדים;

☐ חלופה (2) – המציע/החבר במציע 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/החבר במציע 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/חבר במציע שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל – המציע/החבר במציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף זה 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.

* במקרה של <u>הגשת הצעה על ידי מיזם משותף</u>, יוגש טופס זה מטעם כל אחד מחברי המיזם חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו.

---

[1] "**הורשע**", בעבירה - הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון 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.

[2] 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".

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת המציע/חבר במציע	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 4 - תצהיר בדבר ניסיון קודם בהקמה של תחמ"ש

[יש להגיש חתום על ידי בעל הניסיון מטעם המציע: המציע, החבר במיזם המשותף, או התאגיד המקצועי, לפי העניין]

[נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף אשר בסעיף 4.2.3 במסמך התנאים המיוחדים]

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 _____ (שם המציע) למכרז פומבי מס' 542/2025 של חברת נת"ע.
2. אני משמש כ- _____ (הקף: במציע / באחד מחברי המיזם המשותף [יש לציין את שם החבר במיזם המשותף)] / בתאגיד המקצועי), והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע/חבר במיזם או התאגיד המקצועי, לפי העניין, ובשמו.
3. להוכחת תנאי הסף המקצועיים אשר בסעיף 4.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, יש לצרף אישור תקף על היות בעל הניסיון רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 בסיווג הנדרש, או לחילופין אישור תקף על היות בעל הניסיון קבלן רשום בפנקס הקבלנים בסיווג ג-5 בענף ראשי 100 (ענף ראשי בניה).

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

<u>הפרויקטים המוצגים לשם עמידה בתנאי בסף שנקבעו בסעיף 4.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (נדרש לכל אחת מהתחנות המשנה):</u>

ממלא טבלה זו הינו: ☐ המציע; ☐ במקרה של מיזם משותף, אחד מחברי המיזם בשיעור אחזקות של ____ [לא יפחת מ-51%];

☐ התאגיד המקצועי

#	שם הלקוח[1] והפרויקט	סיווג הקבלן כקבלן ראשי[2] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	כל אחת מתחנות המשנה החשמליות בוצעה בישראל, וכללה חיבור לרשת מתח עליון[3] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד חיבור[4] התחמ״ש לראשונה לרשת ההולכה הארצית (חודש ושנה)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[5] – *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
1.	שם הלקוח: _____ שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____	☐ בעל הניסיון היווה קבלן ראשי כהגדרתו בסעיף 4.2.3.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ חיבור של לפחות 161 Kv לרשת מתח עליון.	____ / ____ (לכל המוקדם 1.1.2015 בהתאם לאמור בס׳ 4.2.3.1.4 למסמך התנאים	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף שבעל הניסיון היה חבר בו: ☐לא ☐כן	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

[1] כהגדרתו בס׳ 4.2.3.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[2] כהגדרתו בס׳ 4.2.3.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[3] כהגדרתה בס׳ 4.2.3.2.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[4] כאמור בס׳ 4.2.3.1.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[5] כהגדרתו בס׳ 4.2.3.3.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

#	שם הלקוח[1] והפרויקט	סיווג הקבלן כקבלן ראשי[2] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	כל אחת מתחנות המשנה החשמליות בוצעה בישראל, וכללה חיבור לרשת מתח עליון[3] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד חיבור[4] התחמ"ש לראשונה לרשת ההולכה הארצית (חודש ושנה)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[5]– *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	תחנת משנה **פנימית**: ☐כן ☐לא [כאמור בסעיף 4.2.3.1.3, לפחות תחמ"ש אחת מהשתיים צריכה להיות תחמ"ש פנימית, כהגדרתה בסעיף 4.2.3.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]. מיקום: **בישראל**.			המיוחדים של ההזמנה)	**במידה וכן**: ☐ חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.	☐ _____	

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

#	שם הלקוח[1] והפרויקט	סיווג הקבלן כקבלן ראשי[2] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	כל אחת מתחנות המשנה החשמליות בוצעה בישראל, וכללה חיבור לרשת מתח עליון[3] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד חיבור[4] התחמ"ש לראשונה לרשת ההולכה הארצית (חודש ושנה)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[5]– *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
2.	שם הלקוח: _____ שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____ תחנת משנה **פנימית**: : ☐כן ☐לא	☐ בעל הניסיון היווה קבלן ראשי כהגדרתו בסעיף 4.2.3.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ חיבור של לפחות 161 Kv לרשת מתח עליון.	____ / ____ (לכל המוקדם 1.1.2015 בהתאם לאמור בס' 4.2.3.1.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה)	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף שבעל הניסיון היה חבר בו: ☐לא ☐כן **במידה וכן**: ☐ חברי המיזם נשאו באחריות יחד ולחוד כלפי הלקוח.	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

#	שם הלקוח[1] והפרויקט	סיווג הקבלן כקבלן ראשי[2] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	כל אחת מתחנות המשנה החשמליות בוצעה בישראל, וכללה חיבור לרשת מתח עליון[3] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד חיבור[4] התחמ״ש לראשונה לרשת ההולכה הארצית (חודש ושנה)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[5]– *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	[כאמור בסעיף 4.2.3.1.3, לפחות תחמ״ש אחת מהשתיים צריכה להיות תחמ״ש פנימית, כהגדרתה בסעיף 4.2.3.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]. מיקום: **בישראל.**						

4. ההשלמות בטבלאות הנ״ל נעשו בהתאם להגדרות ולהבהרות שבסעיפים 4.2.3.2 ו- 4.2.3.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, לפי העניין.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת המציע/חבר במציע/התאגיד המקצועי, לפי העניין	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.		

שם מלא	חתימה וחותמת

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס' 4(1) - תצהיר בעל הניסיון בדבר ניסיון קודם בעבודות בינוי

[יש להגיש חתום על ידי בעל הניסיון מטעם המציע: המציע, החבר במיזם המשותף, או התאגיד המקצועי, לפי העניין]

[נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף אשר בסעיף 4.2.4 במסמך התנאים המיוחדים]

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:

5. אני עושה תצהירי זה במסגרת הצעת _____ (שם המציע) למכרז פומבי מס' 542/2025 של חברת נת"ע.

6. אני משמש כ- _____ (הקף: במציע / באחד מחברי המיזם המשותף [יש לציין את שם החבר במיזם המשותף)] / בתאגיד המקצועי), והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע/חבר במציע או התאגיד המקצועי, לפי העניין, ובשמו.

7. להוכחת תנאי הסף המקצועיים אשר בסעיף 4.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, יש לצרף אישור תקף על היות בעל הניסיון קבלן רשום בפנקס הקבלנים בסיווג ג-5 בענף ראשי 100 (ענף ראשי בניה).

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

הפרויקט המוצג לשם עמידה בתנאי בסף שנקבעו בסעיף 4.2.4.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה:

ממלא טבלה זו הינו: ☐ המציע; ☐ במקרה של מיזם משותף, אחד מחברי המיזם בשיעור אחזקות של ____ [שלא יפחת מ20%];

☐ התאגיד המקצועי

#	שם הלקוח והפרויקט	~~המציע~~ בעל הניסיון מתחייב כי:	סיווג קבלן ראשי[1] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	~~המציע~~ בעל הניסיון ביצע עבודות בינוי,[2] בישראל, החל מיום 1.1.2017: *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי[3] של הפרויקט החל מיום 1.1.2017 בש״ח (נומינאלי ללא מע״מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[4] – *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.7 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
1.	שם הלקוח[5]: _____ שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____	☐ בין בעל הניסיון ללקוח היה הסכם ישיר, מכוחו בוצעו עבודות בינוי כאמור בסעיף 4.2.4.3.2 למסמך התנאים	☐ בעל הניסיון היווה קבלן ראשי כהגדרתו בסעיף 4.2.4.3.1 למסמך התנאים	☐ כלונסאות יצוקים באתר. ☐ עבודות בטון יצוק באתר. ☐ בניית שלדים יצוקים באתר. ☐ איטום מבנים.	____ / ____ עד ____ / ____	_____ ₪	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף: ☐כן ☐לא **אם כן**:	☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____

[1] כהגדרתו בס׳ 4.2.4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[2] כהגדרתן בס׳ 4.2.4.3.3 ו – 4.2.4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[3] כהגדרתו בס׳ 4.2.4.3.5 ו – 4.2.4.3.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[4] כהגדרתו בס׳ 4.2.4.4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[5] כהגדרתו בס׳ 4.2.4.3.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

#	שם הלקוח והפרויקט	~~המציע~~ בעל הניסיון מתחייב כי:	סיווג קבלן ראשי[1] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	~~המציע~~ בעל הניסיון ביצע עבודות בינוי,[2] בישראל, החל מיום 1.1.2017: *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי[3] של הפרויקט החל מיום 1.1.2017 בש"ח (נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[4] – *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.7 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
		המיוחדים של ההזמנה. ☐ בעל הניסיון נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי הלקוח לביצוע עבודות הבינוי. כאמור בסעיף 4.2.4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	המיוחדים של ההזמנה.	☐ מתקני מיזוג אויר וקירור. יובהר כי מדובר בדרישות מצטברות, בשים לב להגדרה בסעיף 4.2.4.3.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.			שיעור אחזקותיו של בעל הניסיון במיזם המשותף שביצע את הפרויקט: בעל הניסיון ___ % (מינימום 25%).	☐ _____ ☐ _____	דואר אלקטרוני: _____
2	שם הלקוח: _____ שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____	☐ בין בעל הניסיון ללקוח היה הסכם ישיר, מכוחו בוצעו עבודות בינוי כאמור בסעיף 4.2.4.3.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ בעל הניסיון היווה קבלן ראשי כהגדרתו בסעיף 4.2.4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ כלונסאות יצוקים באתר. ☐ עבודות בטון יצוק באתר. ☐ בניית שלדים יצוקים באתר. ☐ איטום מבנים. ☐ מתקני מיזוג אויר וקירור.	____ / ____ עד ____ / ____	_____ ₪	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף: ☐כן ☐לא שיעור אחזקותיו של בעל הניסיון במיזם המשותף	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

#	שם הלקוח והפרויקט	~~המציע~~ בעל הניסיון מתחייב כי:	סיווג קבלן ראשי[1] *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	~~המציע~~ בעל הניסיון ביצע עבודות בינוי,[2] בישראל, החל מיום 1.1.2017: *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	היקף כספי[3] של הפרויקט החל מיום 1.1.2017 בש"ח (נומינאלי ללא מע"מ)	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[4] – *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.7 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
		☐ בעל הניסיון נשא באחריות הישירה והכוללת כלפי הלקוח לביצוע עבודות הבינוי. כאמור בסעיף 4.2.4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.		יובהר כי מדובר בדרישות מצטברות, בשים לב להגדרה בסעיף 4.2.4.3.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.			שביצע את הפרויקט: בעל הניסיון ___ % (מינימום 25%).	☐ _____	

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

<u>הפרויקט המוצג לשם עמידה בתנאי בסף שנקבעו בסעיף 4.2.4.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה</u>:

ממלא טבלה זו הינו: ☐ המציע ; ☐ במקרה של מיזם משותף, אחד מחברי המיזם בשיעור אחזקות של ____ [לא יפחת מ20%] ;

☐ התאגיד המקצועי

#	שם הלקוח[1] והפרויקט	סיווג קבלן ראשי[2] *(יש לסמן √בכל המקומות הרלוונטיים)*	~~המציע~~ <u>בעל הניסיון</u> ביצע עבודות בינוי[3] אלו, בישראל, החל מיום 1.1.2017: *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	סטטוס הפרויקט *(יש לסמן √בכל המקומות הרלוונטיים)*	היקף כספי[5] של הפרויקט החל מיום 1.1.2017 בש"ח	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[6] –	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.7 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
	שם הלקוח: _____ שם ותיאור כללי של הפרויקט: _____	☐ בעל הניסיון היווה קבלן ראשי כהגדרתו בסעיף 4.2.4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	☐ כולנסאות יצוקים באתר ☐ עבודות בטון יצוק באתר ☐ בניית שלדים יצוקים באתר ☐ איטום מבנים	____ / ____ עד ____ / ____	☐ ביצוע הפרויקט **הושלם**[4] משמעו שעד המועד להגשת הצעות יתקיים לפחות אחד מאלה: ☐ 4.2.4.2.2.1 - ניתן בגין הפרויקט חשבון סופי מאושר בידי הלקוח או מנה"פ או המפקח מטעמו וזאת עד למועד הגשת ההצעות ; או	_____ ₪ [על ההיקף הכספי להיות לפחות 55 מיליון ₪, בהתאם	הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף: ☐כן ☐לא **<u>אם כן</u>**:	☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	שם: _____ טלפון: _____ תפקיד: _____ דואר אלקטרוני: _____

[1] כהגדרתו בס' 4.2.4.3.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[2] כהגדרתו בס' 4.2.4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[3] כהגדרתן בס' 4.2.4.3.3 ו – 4.2.4.3.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[4] כהגדרתו בס' 4.2.4.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[5] כהגדרתו בס' 4.2.4.3.5 ו – 4.2.4.3.6 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
[6] כהגדרתו בס' 4.2.4.4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

#	שם הלקוח[1] והפרויקט	סיווג קבלן ראשי[2] *(יש לסמן √בכל המקומות הרלוונטיים)*	~~המציע~~ בעל הניסיון ביצע עבודות בינוי[3] אלו, בישראל, החל מיום 1.1.2017: *(יש לסמן √ בכל המקומות הרלוונטיים)*	מועד תחילת וסיום העבודות (חודש ושנה)	סטטוס הפרויקט *(יש לסמן √בכל המקומות הרלוונטיים)*	היקף כספי[5] של הפרויקט החל מיום 1.1.2017 בש״ח	במקרה בו הפרויקט בוצע על ידי מיזם משותף[6] –	מסמכים שצורפו בהתאם לסעיף 8.1.7 למסמך התנאים המיוחדים (יש לפרט את המסמכים שצורפו)	פרטי איש קשר אצל הלקוח
			☐ מתקני מיזוג אויר וקירור יובהר כי מדובר בדרישות מצטברות, בשים לב להגדרה בסעיף 4.2.4.3.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.		☐ 4.2.4.2.2.2 - ניתנה בגין הפרויקט תעודת גמר מותנית או סופית מידי הלקוח או מנה״פ או המפקח מטעמו וזאת עד למועד הגשת ההצעות ; או ☐ 4.2.4.2.2.3 - ניתן בגין הפרויקט אישור הלקוח או מנה״פ או המפקח מטעמו כי עבודות הפרויקט הושלמו עד למועד הגשת ההצעות ; או ☐ הפרויקט נמסר והתקבל על ידי הלקוח (או שנמסר והתקבל על ידי גורם עליו הורה) עד למועד הגשת ההצעות.	לסעיף 4.2.4.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה].	שיעור אחזקותיו של בעל הניסיון במיזם המשותף שביצע את הפרויקט: בעל הניסיון ___ % (מינימום 25%).	☐ _____	

ההשלמות בטבלאות הנ״ל נעשו בהתאם להגדרות והבהרות שבסעיפים 4.2.4.3 ו – 4.2.4.4 למסמך התנאים המיוחדים לפי העניין.

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת המציע /חבר במציע /התאגיד המקצועי, לפי העניין	**תאריך**	**חתימת וחותמת עורך דין**	**מספר רישיון**	**תאריך**

הנני מאשר בחתימתי כי המצהיר הוזהר על ידי להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן ולאחר

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

שהזהרתיו כאמור, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם בפני על תצהיר זה.

_____ _____

שם מלא **חתימה וחותמת**

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס׳ 4א׳ - הצהרת רואה החשבון המבקר

(הצהרה זו תמולא ותחתם על ידי רואה חשבון מבקר של בעל הניסיון מטעם המציע: המציע, החבר במיזם המשותף, או התאגיד המקצועי, לפי העניין)

הנדון: אישור בדבר היקפי ביצוע של חברת _____

אנו רואי החשבון המבקרים של _____ (להלן: "**בעל הניסיון**"), מאשרים כי ביקרנו את ההצהרה של בעל הניסיון בדבר היקפי ביצוע של **עבודות בינוי** מיום **1/1/2017 ועד מועד הגשת ההצעות** (בהתאם לדרישות המכרז), המפורטים ב**טופס מספר 4(1)** (תצהיר בעל הניסיון בדבר ניסיון קודם בעבודות בינוי) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

הצהרת בעל הניסיון, בדבר היקפי ביצוע של עבודות בינוי כאמור, הינה באחריות הנהלת בעל הניסיון. 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 המצויינים בסעיף 8.1.8 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]* ושל האומדנים המשמעותיים שנעשו על ידי ההנהלה של המציע וכן הערכת נאותות ההצגה בהצהרה בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה בדבר הנתונים המפורטים **בטופס מספר 4(1)** (תצהיר בעל הניסיון בדבר ניסיון קודם בעבודות בינוי) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המפורט בה וזאת בהתאם לרשומות עליהם התבססה.

בכבוד רב,

שם רואה חשבון: _____ **כתובת:** _____

תאריך: _____ **חתימה:** _____

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 5 - תצהיר בדבר נתונים פיננסיים

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם) 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**״ או ״**חבר במציע**״, לפי העניין) ומוסמך/ת מטעמו ליתן תצהיר זה כחלק מהצעתו.
2. להלן פירוט הנתונים הכספיים של המציע/חבר במציע בהתבסס על שלושת (3) הדו״חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע/חבר במציע, לשנים 2022-2024 / 2023-2025 באלפי ש״ח (t = שנת הדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע/חבר במציע), כאמור בסעיף 4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

	נתונים כספיים / שנה	t-2 שנת ____	t-1 שנת ____	t שנת ____	החישוב
(שורה חובה למילוי)	מחזור ההכנסות השנתי מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	_____ _ (אלפי ש״ח)	_____ _ (אלפי ש״ח)	_____ _ (אלפי ש״ח)	חישוב ממוצע מחזור הכנסות שנתי משוקלל $(3*TO_t +2*TO_{t-1}+TO_{t-2})$ /6 תוצאה: _____ (באלפי ש״ח)
(שורה חובה למילוי)	תזרים המזומנים מפעילות שוטפת עפ״י דו״ח מבוקר מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	_____ _ (אלפי ש״ח)	_____ _ (אלפי ש״ח)	_____ _ (אלפי ש״ח)	חישוב ממוצע תזרים המזומנים המשוקלל מפעילות שוטפת $(3*CF_t+2*CF_{t-1}+CF_{t-2})$ / 6 תוצאה: _____ (באלפי ש״ח)

	או לחילופין:				
(אופציונלי למילוי)	היחס בין תזרים המזומנים המשוקלל (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו״ח	**(לא למילוי)**	**(לא למילוי)**	הון עצמי: (אלפי ₪)	חישוב היחס בין הממוצע המשוקלל של תזרים מזומנים

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

	הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע/חבר במציע, מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.				והון עצמי ABS(WAOCF) / E_t תוצאה: _____ (באחוזים)

	או לחילופין:				
(אופציונלי למילוי)	היחס בין תזרים המזומנים בדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע/חבר במציע (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע/חבר במציע, 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 $\frac{ABS(CF_t)}{Et}$ תוצאה: _____ (באחוזים)
(שורה חובה למילוי)	הון עצמי כהגדרתו בסעיף 4.3.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	**(לא למילוי)**	**(לא למילוי)**	_____ _ (אלפי ש״ח)	**(לא למילוי)**

*** במקרה של חברת חוץ, כהגדרתה בסעיף 1.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, ושדוחותיה השנתיים המבוקרים במטבע זר, יש לציין את שער החליפין הממוצע בהתאם לאמור בסעיף 12 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.**

3. המציע/חבר במציע 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/חבר במציע לא נכללה ׳אזהרת עסק חי׳ או ׳הערת עסק חי׳.
4. המציע/חבר במציע צירף להצעתו את הדו״חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של המציע/חבר במציע, לרבות הביאורים ודוחות תזרימי המזומנים בהתאם לדרישות סעיף 8.1.8 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
5. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

*** במקרה של <u>הגשת הצעה על ידי מיזם משותף</u>, יוגש טופס זה מטעם כל אחד מחברי המיזם חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו.**

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

בנוסף, <u>מתבקשים חברי המיזם למלא את הפרטים הבאים</u> –

א. <u>אחוז אחזקה של החבר במיזם המשותף</u>:

שם חבר המיזם המשותף	החלק היחסי בהתחייבויות / בזכויות המיזם המשותף (באחוזים)	מהו הניסיון המוצג על ידי החבר במיזם המשותף (ניסיון הקמה של תחמ״ש/ניסיון קודם בעבודות בינוי)

ב. <u>מחזור הכנסות</u>:

	חבר במיזם המשותף I	חבר במיזם המשותף II
שם חבר המיזם המשותף		
ממוצע מחזור הכנסות שנתי משוקלל לחבר (באלפי ש״ח)		
מחזור הכנסות משוקלל למציע (באלפי ש״ח) $\sum_{i=1}^{i=n} \mathrm{ATO}_i \times HS_i$		

ולראיה באתי על החתום:

_____ _____

תאריך חתימת המצהיר/ה

<u>אישור</u>

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.

_____ _____

שם עורך דין חתימה וחותמת

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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

לכבוד
נת״ע - נתיבי תחבורה עירוניים להסעת המונים בע״מ (להלן: ״**נת״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:

1. אני מנהל/ת של _____ מספר תאגיד _____ (להלן: ״**התאגיד הקשור הפיננסי**״) ומוסמך/ת מטעמו ליתן תצהיר זה כחלק מהצעתו.
2. להלן פירוט הנתונים הכספיים של התאגיד הקשור הפיננסי בהתבסס על שלושת (3) הדו״חות הכספיים המבוקרים השנתיים והאחרונים של התאגיד הקשור הפיננסי, לשנים 2022-2024 / 2023-2025 באלפי ש״ח (t = שנת הדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של התאגיד הקשור הפיננסי), כאמור בסעיף 4.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.
3. יובהר, כי ככל שהתאגיד הקשור הפיננסי מבקש להוכיח את תנאי הסף הפיננסיים על בסיס דו״חות שנתיים מבוקרים המוצגים במטבע זר, עליו למלא גם את הטבלה שבסעיף 3 להלן.

	נתונים כספיים / שנה	t-2 שנת ____	t-1 שנת ____	t שנת ____	החישוב
(שורה חובה למילוי)	מחזור ההכנסות השנתי מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	_____ (אלפי ש״ח)	_____ (אלפי ש״ח)	_____ _ (אלפי ש״ח)	חישוב ממוצע מחזור הכנסות שנתי משוקלל $(3*TO_t + 2*TO_{t-1}+TO_{t-2}) / 6$ תוצאה: _____ (באלפי ש״ח)
(שורה חובה למילוי)	תזרים המזומנים מפעילות שוטפת עפ״י דו״ח מבוקר מחושב בהתאם להוראות סעיף 4.3.2.2 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.	_____ (אלפי ש״ח)	_____ (אלפי ש״ח)	_____ _ (אלפי ש״ח)	חישוב ממוצע תזרים המזומנים המשוקלל מפעילות שוטפת $(3*CF_t+2*CF_{t-1}+CF_{t-2}) / 6$ תוצאה: _____ (באלפי ש״ח)

	או לחילופין:

אופציונלי למילוי)	היחס בין תזרים המזומנים המשוקלל (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של התאגיד הקשור הפיננסי, 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 המשוקלל 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 התאגיד הקשור הפיננסי (בערכו המוחלט) ובין ההון העצמי בדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של התאגיד הקשור הפיננסי 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 $\frac{ABS(CF_t)}{Et}$ תוצאה: _____ (באחוזים)
(שורה חובה למילוי)	הון עצמי כהגדרתו בסעיף 4.3.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה	**(לא למילוי)**	**(לא למילוי)**	_____ (אלפי ש״ח)	**(לא למילוי)**

***במקרה של חברת חוץ, כהגדרתה בסעיף 1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה, ושדוחותיה השנתיים המבוקרים במטבע זר, יש לציין את שער החליפין הממוצע בהתאם לאמור בסעיף 12 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.**

4. 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 התאגיד הקשור הפיננסי לא נכללה ׳אזהרת עסק חי׳ או ׳הערת עסק חי׳.
5. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

***במקרה של <u>הגשת הצעה על ידי מיזם משותף</u>, שהחבר/ים בו מסתמכ/ים על תאגיד קשור פיננסי, יצורף טופס זה ביחס לכל אחד מהתאגיד/ים הקשור/ים הפיננסי/ים בנפרד.**

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

בנוסף, <u>חברי המיזם המשותף והתאגיד/ים הקשור/ים הפיננסי/ים מתבקש/ים למלא במקרה זה את הפרטים הבאים</u> –

א. <u>אחוז אחזקה של החבר במיזם המשותף</u>:

שם חבר המיזם המשותף	החלק היחסי בהתחייבויות / בזכויות המיזם המשותף (באחוזים)	מהו הניסיון המוצג על ידי החבר במיזם המשותף (ניסיון הקמה של תחמ״ש/ניסיון קודם בעבודות בינוי)

ב. <u>מחזור הכנסות</u>:

	חבר במיזם המשותף I (או התאגיד הקשור הפיננסי מטעמו, לפי העניין)	חבר במיזם המשותף II (או התאגיד הקשור הפיננסי מטעמו, לפי העניין)
שם חבר המיזם המשותף/התאגיד הקשור הפיננסי		
ממוצע מחזור הכנסות שנתי משוקלל לחבר/לתאגיד הקשור הפיננסי (אלפי ש״ח)		
מחזור הכנסות שנתי משוקלל למציע (אלפי ש״ח) $\sum_{i=1}^{i=n} ATOi * HSi$		

ולראיה באתי על החתום:

_____ _____

תאריך **חתימת המצהיר/ה**

<u>אישור</u>

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.

_____ _____

שם עורך דין חתימה וחותמת

טופס מספר 5(1)(א) – הצהרת המציע לעניין סעיף 4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה

[הצהרה זו תמולא ותיחתם על ידי מנהל במציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי מנהל החבר/ים במיזם) 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/חבר במציע

אני מנהל/ת של _____ מספר תאגיד _____ (להלן: ״**המציע**״ או ״**חבר במציע**״, לפי העניין) מאשר כי המציע/חבר במציע 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/החבר במציע לשנת _____ (שנת הדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של המציע/החבר במציע) לא נכללה ׳אזהרת עסק חי׳ או ׳הערת עסק חי׳.

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

ולראיה באתי על החתום:

_____ _____

תאריך **חתימת המצהיר/ה**

***במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, שהחבר/ים בו מסתמכ/ים על תאגיד קשור פיננסי, יגיש החבר המסתמך טופס זה.**

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.

_____ _____

שם עורך דין חתימה וחותמת

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 5(1)(ב) – הצהרה - מצב התאגיד המקצועי לעניין סעיף 4.3.1 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה

[הצהרה זו תמולא ותיחתם על ידי מנהל בתאגיד המקצועי]

לכבוד

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

רחוב הרוקמים 26

חולון

א.ג.נ.,

הנדון: אישור בדבר התאגיד המקצועי

אני מנהל/ת של _____ מספר תאגיד _____ (להלן: ״**התאגיד המקצועי**״) מאשר כי התאגיד המקצועי 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 התאגיד המקצועי לשנת _____ (שנת הדו״ח הכספי המבוקר השנתי האחרון של התאגיד המקצועי) לא נכללה ׳אזהרת עסק חי׳ או ׳הערת עסק חי׳.

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

ולראיה באתי על החתום:

_____ _____

תאריך **חתימת המצהיר/ה**

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.

_____ _____

שם עורך דין חתימה וחותמת

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס 5א׳ - הצהרת רואה החשבון לעניין נתונים פיננסיים

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חבר/י המיזם) / התאגיד הקשור הפיננסי, לפי העניין]

(הצהרה זו תמולא ותיחתם על ידי 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)[1]

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 המבקרים של _____ (להלן: ״**המציע**״ / ״**חבר במציע**״ / ״**התאגיד הקשור הפיננסי**״* [*יש למחוק את המיותר]), מדווחים כי ביקרנו את הצהרת המציע / חבר במציע / התאגיד הקשור הפיננסי * [*יש למחוק את המיותר] בדבר נתוניו הכספיים לשנים _____ כמפורט ב**טופס מספר 5 / טופס מספר 5 (1)** לפי העניין (תצהיר בדבר נתונים פיננסיים לשנים _____) למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה ב**מכרז פומבי מס׳ 542/2025 של חברת נת״ע** (להלן: ״**ההצהרה**״).

הצהרת המציע / חבר במציע / התאגיד הקשור הפיננסי * [*יש למחוק את המיותר] בדבר הנתונים הכספיים כאמור, הינה באחריות הנהלת המציע / החבר במציע / 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 _____ **[לציין אחד מהתקנים המצוינים בסעיף 8.1.8 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]** ושל האומדנים המשמעותיים שנעשו על ידי ההנהלה של המציע/ החבר במציע / 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 ב**טופס 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 המבוקרים של המציע / החבר במציע / התאגיד הקשור הפיננסי * [*יש למחוק את המיותר] לשנים _____.

---

[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.

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

בכבוד רב,

שם רואה חשבון:	_____	**כתובת:**	_____
תאריך:	_____	**חתימה:**	_____

<u>במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף</u> –

1. **כאשר חברי המיזם המשותף מוכיחים עמידתם בתנאי הסף הפיננסיים באופן עצמאי - יוגש טופס זה מטעם רואה חשבון מבקר של כל אחד מחברי המיזם.**
2. **כאשר חבר/י המיזם המשותף מסתמכ/ים על תאגיד קשור פיננסי, יוגש טופס זה מטעם רואה חשבון מבקר של התאגיד/ים הקשור/ים הפיננסי/ים, לפי העניין.**

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס׳ 5ב׳ - הצהרה וכתב התחייבות של התאגיד הקשור הפיננסי

[ימולא בידי תאגיד קשור פיננסי כהגדרתו בסעיף 4.3.2.4. למסמך התנאים המיוחדים]

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**״/ ״**החבר במציע**״, לפי העניין) במסגרת הצעתו ב**מכרז פומבי מס׳ 542/2025 של חברת נת״ע.**
2. התאגיד הקשור משמש כתאגיד קשור פיננסי של המציע/החבר במציע. התאגיד הקשור הפיננסי מחזיק ב- 100% מהאחזקות במציע/החבר במציע, במישרין או בעקיפין.
3. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר כי קרא בקפידה את מסמכי הצעות ב**מכרז פומבי מס׳ 542/2025 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/החבר במציע (או לקבלן במקרה שבו המציע/החבר במציע ייבחר כזוכה במכרז), תקרא כמתייחסת אליו, יחד ולחוד עם המציע/החבר במציע (או הקבלן, במקרה בו ייבחר המציע/החבר במציע 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/החבר במציע (או הקבלן, במקרה שהמציע/החבר במציע ייבחר כזוכה במכרז), למילוי כלל התחייבויותיו ומצגיו של המציע/החבר במציע (או הקבלן, במקרה שהמציע ייבחר כזוכה במכרז) במסגרת מסמכי ההסכם, הצעת המציע/החבר במציע והפרויקט.
5. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר ומסכים להגשת ההצעה על ידי המציע/החבר במציע במסגרת המכרז, והדבר אושר כדין על ידי האורגנים המוסמכים מטעמו. אין בהגשת ההצעה או ביצוע הפרויקט בהתאם להסכם או הגשת תצהיר זה על ידי 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/החבר במציע במסגרת מסמכי ההסכם הינם נכונים, מלאים ומדויקים, וכי הוא מודע לכך שבמידה שהמציע/החבר במציע ייבחר כזוכה במכרז, תתקשר המזמינה עימו בהסכם, בין היתר על סמך נתונים אלו. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר ומתחייב בזאת כי המזמינה תהיה זכאית לתבוע ממנו (מהתאגיד הקשור הפיננסי) את העלויות והנזקים שייגרמו למזמינה 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 למזמינה כלפי המציע/החבר במציע (או הקבלן במקרה שבו המציע/החבר במציע ייבחר כזוכה במכרז) בהתאם להוראות המכרז או ההסכם, תחול גם ביחס לתאגיד הקשור ותחייב אותו, והמזמינה תוכל לתבוע מימושה של זכות כאמור גם מהתאגיד הקשור הפיננסי, לפי שיקול דעתו הבלעדי. כמו כן התאגיד הקשור הפיננסי מתחייב בזאת להעביר למזמינה, בתוך 7 ימים ממועד דרישתו הראשונה בכתב, כל סכום המפורט בדרישת המזמינה והמתייחס לביצוע התחייבויותיו של המציע/החבר במציע (או הקבלן במקרה שבו המציע/החבר במציע ייבחר כזוכה במכרז) במסגרת ההסכם.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

8. התאגיד הקשור הפיננסי מאשר ומתחייב בזאת כי במידה שהמציע/החבר במציע 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/החבר במציע (או הקבלן במקרה שבו המציע/החבר במציע ייבחר כזוכה במכרז), ותקים למזמינה את כל הזכויות והסעדים על פי הוראות ההסכם או כל דין. מבלי לפגוע ביתר זכויות המזמינה, תהיה המזמינה זכאית 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 למזמינה 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:

_____	_____
תאריך	חתימת המצהיר/ה

***במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, שהחבר/ים בו מסתמכ/ים על תאגיד קשור פיננסי, יצורף טופס זה ביחס לכל אחד מהתאגיד/ים הקשור/ים הפיננסי/ים בנפרד.**

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.

_____	_____
שם עורך דין	חתימה וחותמת

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מס׳ 5ג׳ - הצהרה וכתב התחייבות של התאגיד המקצועי

[יומלא בידי תאגיד מקצועי כהגדרתו בסעיף 4.2.5.5 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 המקצועי**״) ומוסמך מטעמו להתחייב וליתן תצהיר זה בשם התאגיד, כחלק מהצעת _____ מס׳ תאגיד _____ (להלן: ״**המציע**״) במסגרת הצעתו **במכרז פומבי מס׳ 542/2025 של חברת נת״ע.**

2. התאגיד משמש כתאגיד מקצועי של המציע. התאגיד המקצועי עומד בהגדרה לפי ס׳ 4.2.5.5 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

3. התאגיד המקצועי מציג עמידה בתנאי סף (יש לסמן את תנאי הסף הרלוונטי):

☐ ניסיון הקמה של תחמ״ש, בהתאם לסעיף 4.2.3 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

☐ ניסיון קודם בעבודות בינוי, בהתאם לסעיף 4.2.4 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה.

4. התאגיד המקצועי מאשר כי קרא בקפידה את מסמכי הצעות **במכרז פומבי מס׳ 542/2025 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 לעניין העבודות הרלוונטיות לתנאי הסף הנבחר בסעיף 3 לעיל (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.

5. התאגיד המקצועי מקבל בזאת על עצמו את האחריות המשפטית, הפיננסית והביצועית לעניין העבודות הרלוונטיות לתנאי הסף הנבחר בסעיף 3 לעיל, 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.

6. התאגיד המקצועי מאשר ומסכים להגשת ההצעה על ידי המציע במסגרת המכרז, והדבר אושר כדין על ידי האורגנים המוסמכים מטעמו. אין בהגשת ההצעה או ביצוע הפרויקט בהתאם להסכם או הגשת תצהיר זה על ידי התאגיד כדי לגרום לסתירה או להפרה של מסמכי התאגדות, של הסכם בעלי מניות או של כל מסמך או הבטחה או התחייבות אחרים אשר התאגיד הינו צד להם או של כל דין לרבות ומבלי לגרוע הוראות חוק ההגבלים העסקיים.

7. התאגיד המקצועי 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, תתקשר המזמינה עימו בהסכם, בין היתר על סמך נתונים אלו. התאגיד המקצועי מאשר ומתחייב בזאת כי המזמינה תהיה זכאית לתבוע ממנו (מהתאגיד המקצועי) את העלויות והנזקים שייגרמו למזמינה בשל מסירת מידע לא נכון או לא מדויק על ידו.

8. התאגיד המקצועי מתחייב בזאת כי כל זכות, סעד טענה או תרופה מכל סוג שהוא, אשר תעמוד למזמינה כלפי המציע לעניין העבודות הרלוונטיות לתנאי הסף הנבחר בסעיף 3 לעיל (או הקבלן במקרה שבו המציע ייבחר כזוכה במכרז) בהתאם להוראות המכרז או ההסכם, תחול גם ביחס לתאגיד המקצועי ותחייב אותו, והמזמינה תוכל לתבוע מימושה של זכות כאמור גם מהתאגיד המקצועי, לפי שיקול דעתו הבלעדי. כמו כן, התאגיד המקצועי מתחייב בזאת להעביר למזמינה, בתוך 7 ימים ממועד דרישתו

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

הראשונה בכתב, כל סכום המפורט בדרישת המזמינה והמתייחס לביצוע התחייבויותיו של המציע (או הקבלן במקרה שבו המציע ייבחר כזוכה במכרז) במסגרת ההסכם.

9. התאגיד המקצועי מאשר ומתחייב בזאת כי במידה שהמציע ייבחר כזוכה במכרז, יעמדו התחייבויותיו המפורטות בתצהיר זה בתוקף לכל אורך תקופת ההסכם ותקופת הבדק.
10. התאגיד המקצועי 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 למזמינה את כל הזכויות והסעדים על פי הוראות ההסכם או כל דין. מבלי לפגוע ביתר זכויות המזמינה, תהיה המזמינה זכאית לחלט את הערבויות או כל חלק מהן כפיצוי קבוע ומוערך מראש על הנזקים שנגרמו לו בשל הפרת האמור בתצהיר זה על ידי התאגיד המקצועי.
11. אין בהתחייבויות הכלולות בתצהיר זה כדי לגרוע מכל זכות הקיימת למזמינה על פי הוראות ההסכם או על פי כל דין.
12. התאגיד המקצועי 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.
13. אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום:

_____	_____
תאריך	חתימת המצהיר/ה

<u>אישור</u>

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.

_____	_____
שם עורך דין	**חתימה וחותמת**

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם)]

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 להעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית**

אני החתום מטה _____ מספר זהות _____, מורשה חתימה מטעם _____, מספר רישום _____ (״**המציע**״ או ״**חבר במציע**״, לפי העניין),[1] ומוסמך מטעמו להתחייב וליתן תצהיר זה, והמגיש הצעה בקשר עם מכרז שמספרו 542/2025 (״**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 אבצע עבור נת״ע בקשר עם המכרז (להלן: ״**ניגוד עניינים**״), למעט כמפורט בסעיף ~~6~~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 שרות 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 להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים אשר עלולים להעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים.

---

[1] ~~במקרה של מיזם משותף, האמור בטופס זה יחול על שני חברי המיזם ביחד ולחוד.~~

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.

☐ 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/חבר במציע אשר עלול להיות בינם לבין נת״ע ניגוד עניינים או זיקה אישית, מפורטים להלן:

הגורם	מהות הקשר של הגורם עם המציע/חבר במציע 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״.**

*** במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, יוגש טופס זה מטעם כל אחד מחברי המיזם חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו.**

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת המציע/חבר במציע	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 26׳ - כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית

[יש להגיש חתום על ידי התאגיד המקצועי, לפי העניין]

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 להעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית**

אני החתום מטה _____ מספר זהות _____, מורשה חתימה מטעם _____, מספר רישום _____ (״**התאגיד המקצועי**״), 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~~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 שרות 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 ביני לבין המציע. 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:

☐ 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:

חתימה וחותמת המציע	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 6ג׳ - כתב הצהרה והתחייבות בדבר היעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית

[יש להגיש חתום על ידי התאגיד הקשור הפיננסי, לפי העניין]

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 להעדר ניגוד עניינים וזיקה אישית**

אני החתום מטה _____ מספר זהות _____, מורשה חתימה מטעם _____, מספר רישום _____ (״**התאגיד הקשור הפיננסי**״), 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~~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 שרות 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/חבר במציע לבין נת״ע או ביני לבין המציע/חבר במציע. 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:

☐ 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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

☐ 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/החבר במציע אשר עלול להיות בינם לבין נת״ע ניגוד עניינים או זיקה אישית, מפורטים להלן:

הגורם	מהות הקשר של הגורם עם המציע/חבר במציע 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״.**

***במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, שהחבר/ים בו מסתמכ/ים על תאגיד קשור פיננסי, יצורף טופס זה ביחס לכל אחד מהתאגיד/ים הקשור/ים הפיננסי/ים בנפרד.**

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת התאגיד הקשור הפיננסי	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם) 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**״ או ״**חבר במציע**״, לפי העניין), המגיש הצעה בקשר עם מכרז פומבי מס׳ 542/2025 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. 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 מחדל 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.
2. 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.
3. 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.
4. לא פעלתי בניגוד לאמור בסעיפים 1 עד 3 לעיל במסגרת המכרז ולא אפעל בניגוד להתחייבותי זו למשך כל תקופת ההתקשרות עם נת״ע.
5. 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.
6. הנני מתחייב להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדים, קבלני משנה, נציגים, סוכנים מטעמי וכל אחר מטעמי, המעורבים בכל דרך שהיא במכרז או בביצוע העבודות.

* במקרה של הגשת הצעה על ידי מיזם משותף, יוגש טופס זה מטעם כל אחד מחברי המיזם חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

ולראיה באתי על החתום:

חתימה וחותמת המציע/חבר במציע	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם) 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**״),[1] המגיש הצעה בקשר עם מכרז פומבי מס׳ 542/2025 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:

1. 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.
2. 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.
3. למלא את כל התנאים הקבועים בכל דין בקשר למידע, לרבות אלה הקבועים בחוק הגנת הפרטיות, תשמ״א-1981 והתקנות שהותקנו על פיו.
4. לעשות את כל הסידורים הדרושים לשמירת המידע, להגביל את הגישה למידע אך ורק לעובדינו המורשים לכך.
5. לעמוד בדרישות אבטחת המידע מטעם מנת״ע, כפי שיומצאו לידינו מפעם לפעם.
6. 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 ש**עובדים 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 הינה גם התחייבות כלפי נת״ע, והעתקו יומצא לידי נת״ע קודם לתחילת עבודתו של העובד ו/או הגורם האחר.

[1] במקרה של מיזם משותף, האמור בטופס זה יחול על שני חברי המיזם ביחד ולחוד.

7. אנו מסכימים כי נת״ע ו/או מי מטעמה יבצע כל פעולה על פי שיקול דעתה על מנת לוודא את ביצוע התחייבויותינו המפורטות לעיל.

8. 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:

חתימה וחותמת המציע	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

<u>במקרה של מיזם משותף</u>:

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף I	**תאריך**	**חתימת וחותמת עורך דין**	**מספר רישיון**	**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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף II	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 9 – ערבות מכרז

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 3,000,000 ₪ (במילים: שלושה מיליון ₪) (להלן: ״**סכום הערבות**״) להבטחת מילוי תנאי מכרז פומבי מס׳ 542/2025 של חברת נת״ע (להלן: ״**המכרז**״) על ידי המבקש.
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. 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. 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. כתב ערבות זה אינו ניתן להסבה.
4. כתב ערבות זה יעמוד בתוקפו עד ליום 08.10.2027.

בכבוד רב,

בנק / חברת הביטוח

_____

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 10 - ההצעה הכספית

[יש להגיש חתום על ידי המציע (במקרה של מיזם משותף – על ידי חברי המיזם) בלבד]

לכבוד

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

רח׳ הרוקמים 26, מרכז עזריאלי, בניין A

חולון 5885849

ג.א.נ.,

הנדון: מכרז מספר 542/2025

אני הח״מ, _____ ת.ז. _____, מטעם _____, מספר רישום _____ (להלן: ״**המציע**״),[1] המגיש הצעה בקשר עם מכרז שמספרו 542/2025 (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 בידיכם את אישורי הביטוח הנדרשים, ואת כל המסמכים והראיות הנוספים הטעונים המצאה, במועדים שנקבעו לכך בתנאי המכרז.
7. אנו מתחייבים למנוע את גילוי פרטי הצעתנו ו/או לא לגלותם לאחרים בכלל, ולמשתתפים אחרים במכרז נשוא הצעתנו זו בפרט.
8. אנו מבינים כי כל הסכומים הכספיים המפורטים בהצעה הכספית להלן הינם ללא מע״מ.
9. אנו מאשרים כי הסכומים הכספיים בשקלול שיעורי ההנחה שאנו מציעים והמחירים המוצעים עבור רכיבי ציוד מתח עליון (GIS), מביאים 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

[1] במקרה של מיזם משותף, האמור בטופס זה יחול על שני חברי המיזם ביחד ולחוד.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

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 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 על ידי 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 בסעיף 9 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה וסעיף 7.4 למסמך התנאים הכלליים של ההזמנה, במסגרת מעטפה מס׳ 2, וכוללת בעבור כל תחמ״ש (1) המחיר המשוקלל של הרכיב הפאושלי ; (2) המחירים המשוקללים של רכיבי היחידה ; (3) המחירים שהוזנו עבור רכיבי ציוד מתח עליון (GIS) ; (4) הקצבים – בעבורם נקובים מחירים שנקבעו על ידי המזמינה ולא יינתן עבורם שיעור הנחה. אנו מאשרים כי מימוש סעיפי ההקצב נתון לשיקול דעתה של נת״ע ועל פי הוראתה והנחייתה כאמור בסעיף 46 להסכם ההתקשרות, וכי שכר ההסכם כהגדרתו בהסכם ההתקשרות כולל את המחיר הפאושלי והמחיר עבור רכיבי היחידה בכתב הכמויות בלבד.
12. הצעתנו הכספית מוגשת הן ע״ג מדיה מגנטית דוגמת ״דיסק און קי״ והן בגרסה קשיחה, כתדפיס חתום על ידינו. ידוע לנו כי התדפיס החתום על ידי המציע היא הצעתנו המחייבת ובכל מקרה של אי התאמה בין שיעורי ההנחה/המחירים, לפי העניין, המוקלדים על ידי המציע בקובץ שבמדיה המגנטית שצורפה להצעתו, לבין שיעורי ההנחה/המחירים, לפי העניין, שבתדפיס הצעתו – יחייב אותנו ויקבע שיעור ההנחה/המחירים, לפי העניין, המופיע בתדפיס החתום.
13. ידוע לנו ומוסכם עלינו כי הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אין בהן כדי לחייב את נת״ע כלפי הזוכה.
14. 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:

חתימה וחותמת המציע/חבר במציע	תאריך	חתימת וחותמת עו״ד	מספר רישיון	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.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

במקרה של מיזם משותף:

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף I	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף II	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 10א' – קובץ כתב הכמויות

[המציע (במקרה של מיזם משותף – חברי המיזם) יצרף את כתב הכמויות חתום בהתאם להוראות]

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 10ב' – הצמדות

התמורה בגין סעיפי כתב הכמויות תהיה צמודה לסל המדדים המוצע להלן:

סל מוצע	החלופה הנבחרת – על המציע לסמן X בחלופה אחת משלוש החלופות שלהלן
100% שקל חדש צמוד למדד המחירים לצרכן	
80% USD צמוד ל-US-CPI ו-20% מדד המחירים לצרכן	
80% Euro צמוד ל-HICP ו-20% מדד המחירים לצרכן	

***מדד הבסיס- המדד הידוע במועד הגשת ההצעות שפורסם על ידי נת"ע בסמוך למועד הגשת ההצעות.**

***שער חליפין הבסיסי - שער החליפין שפורסם על ידי נת"ע בסמוך למועד הגשת ההצעות בהתאם לשער החליפין (דולר / יורו) הידוע לאותו המועד.**

לעניין המדדים, יחולו ההגדרות הבאות:

"HICP"

פירושו Euro-Zone Consumer Price Index (excluding any provisional price index – EU27) הידוע גם בשם Harmonized Index of Consumer Prices, כפי שמתפרסם על-ידי Eurostat - הלשכה הסטטיסטית של האיחוד האירופי.

לעניין כל מועד רלוונטי, ייחשב ה-HICP התקף ביום זה.

(Eurostat HICP Harmonised index of consumer prices (HICP) - ECOICOP ver.2 - indices and rates of change, monthly data – All Items HICP EU27; index code: prc_hicp_minr).

"US-CPI"

פירושו Consumer Price Index for all urban consumers (CPI-US for All Items), ללא התאמות עונתיות (Unadjusted indexes), כפי שמתפרסם מעת לעת על-ידי Bureau of Labor Statistics של U.S. Department of Labor.

לעניין כל מועד רלוונטי, ייחשב ה–US-CPI התקף ביום זה.

(US Consumer Price Index, Unadjusted indexes, All Items – Table 1. Consumer Price Index for All Urban Consumers (CPI-U): U.S. city average, by expenditure category).

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

״מדד המחירים לצרכן״

מדד המחירים לצרכן - כללי, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (טבלה 5.1 כולל מע״מ, מדד מס׳ 120010), לעניין כל מועד רלוונטי, ייחשב מדד המחירים לצרכן התקף ביום זה.

״USD״

שער החליפין הרשמי של הדולר האמריקאי ייחשב, ככלל, לשער החליפין הייצוגי של השקל החדש לדולר אמריקאי כפי שהוא מפורסם על ידי בנק ישראל ביום נתון, ואם ביום זה לא פורסם שער ייצוגי, יחול השער הייצוגי האחרון שפורסם.

״Euro״

שער החליפין הרשמי של היורו ייחשב, ככלל, לשער החליפין הייצוגי של השקל החדש ליורו כפי שהוא מפורסם על ידי בנק ישראל ביום נתון, ואם ביום זה לא פורסם שער ייצוגי, יחול השער הייצוגי האחרון שפורסם.

הערות :

- בגין העבודות הכלולות ברכיב הפאושלי ההתייקרויות תהיה לסל מדדים מפורט בסעיף 48 להסכם.
- בגין הקצבים ורכיבים נוספים של התמורה ההתייקרות תהיה למדד המחירים לצרכן כמפורט בסעיף 48 להסכם.
- חישוב ההתייקרות יעשה בהתאם לאמור בסעיף 48 להסכם.
- יובהר כי החלופה הנבחרת על ידי המציע תשמש לעניין ההתקשרות עם המציע, ככל שיזכה במכרז, ולא תהווה רכיב במסגרת בדיקת ההצעות.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 11- התחייבות ותוכנית לקיום שיתוף פעולה תעשייתי

[יוגש לרשפ״ת על ידי מציע זוכה (במקרה של מיזם משותף – חבר/י המיזם) שהינו ״ספק חוץ בלבד״,
בהתאם להוראות סעיף 11 למסמך התנאים המיוחדים של ההזמנה]

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טופס מספר 12 (הצהרת חברי המיזם המשותף)

אנו, חברי המיזם המשותף, במסגרת ההגשה למכרז פומבי מס׳ 542/2025 לתכנון, הקמה, הכנסה לתפעול ותחזוקה, של תחנות השנאה (תחנות משנה) בדיפו ראשונים, גלילות, וחולון בקו M1 של רשת המטרו בגוש דן של חברת נת״ע (״**המכרז**״), המפורטים בטבלה להלן:

שם חבר המיזם המשותף	החלק היחסי בהתחייבויות / בזכויות המיזם המשותף (באחוזים)	מהו הניסיון המוצג על ידי החבר במיזם המשותף (ניסיון הקמה של תחמ״ש/ניסיון קודם בעבודות בינוי)

***יובהר כי על החבר במיזם המשותף, המציג את הניסיון הנדרש בסעיף 4.2.3 (ניסיון הקמה של תחמ״ש), להחזיק לכל הפחות ב 51% מאמצעי השליטה במיזם המשותף. שיעור אחזקות חבר המיזם המשותף הנותר לא יפחת 20% מאמצעי השליטה במיזם המשותף.**

<u>מאשרים ומתחייבים בזאת כלפי המזמינה, יחד ולחוד, כדלקמן</u>:

1. חברי המיזם המשותף המפורטים בטבלה לעיל הינם החברים היחידים במיזם המשותף, ופרט להם אין חברים אחרים במיזם המשותף והחלוקה היחסית בהתחייבויותיהם ובזכויותיהם במיזם הינה כמוגדר בטבלה.

2. אנו מקבלים על עצמנו את כל האחריות המשפטית, הפיננסית, והביצועית, ביחד ולחוד, ביחס לכל התחייבויותיו ומצגיו של המיזם המשותף במסגרת מסמכי המכרז והפרויקט נשוא המכרז, ובכלל זאת את כל מצגיו של המיזם המשותף במסגרת **טופס מספר 1** (הצהרת המציע) למסמכי המכרז.

3. אנו מצהירים ומתחייבים כי הוראות המכרז, וכל דרישה בהם המתייחסת למציע, תתייחס <u>לכל אחד</u> מאיתנו, אלא אם נאמר מפורשות אחרת במסמכי המכרז.

4. אנו מצהירים ומתחייבים כי אין ולא יהיה פיצול זכויות ההצבעה, ההון, וכל זכות אחרת במיזם המשותף.

5. אנו מצהירים ומתחייבים כי איש הקשר מטעם המציע, המפורט על ידנו **בטופס מספר 2** (פרטי המציע), הינו הגורם המוסמך על ידינו לשמש כנציג מטעם שני חברי המיזם המשותף, וכן לייצג ולחייב את שני חברי המיזם המשותף לכל דבר ועניין בקשר עם המכרז, ההסכם, והפרויקט.

6. אנו לוקחים על עצמו כל פעולה או מעשה שאיש הקשר יתחייב להם בשמנו עפ״י האמור בס׳ 5 לעיל, וכל פעולה של איש הקשר תחשב כפעולתנו.

7. להצהרתנו זו מצורפת חוות דעת משפטית, חתומה בידי עורך-דין בעל רישיון ישראלי , המאשרת כי הנתונים המפורטים בהצהרה זו תואמים את הוראות ההסכם שבין חברי המיזם המשותף.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

שם חבר המיזם המשותף	שם מורשי החתימה מטעמו	חתימת וחותמת חבר המיזם המשותף

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף I	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

חתימה וחותמת חבר מיזם משותף II	תאריך	חתימת וחותמת עורך דין	מספר רישיון	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.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

נספחים

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

נספח א' להזמנה – יועצי המזמינה במכרז

יועצי נת"ע למכרז
SVSM - סימון-וקסלר, שפירר, מעוז, עורכי דין
ש. פרידמן אברמזון ושות'- עורכי דין
ברק קירשנר ייעוץ בע"מ- BLK & Company
יגאל שגיא ושות'- משרד עורכי דין
DB Engineering & Consulting GmbH
אגיס רייל ישראל בע"מ
גדיש חברה להנדסה בע"מ
יאני בע"מ חברה להנדסת חשמל
ישראל קלר ייעוץ לביסוס בע"מ
אדריכלים מנספלד קהת בע"מ
בי. פי. אם הנדסה ויעוץ פרויקטים
יוסי שירן הנדסת בנין בע"מ
לוי שטרק זילברשטיין מהנדסים יועצים בע"מ
דן צור-ליאור וולף אדריכלי נוף בע"מ
פז הנדסה וניהול (1980) בע"מ
צבי טל ושות' – ייעוץ, תכנון ופתרונות איטום בע"מ
אסא אהרוני מהנדסים יועצים בע"מ
גיאו פרוספקט בע"מ
הנדסת תאימות ובטיחות בע"מ
מרחב מוגן רמי לוי בע"מ
אי. אר. אם מהנדסים בע"מ
סלע נהרי מהנדסים יועצים בע"מ
טנדו טכנולוגיות ומערכות ביטחוניות בע"מ
יניב זוהר הנדסה בע"מ
MM S.p.A.
דנה הנדסה בע"מ
מט-פרו ד.מ.י
דן שרון א.ב. מתכננים בע"מ
אדריכלים בע"מ H.Q
נ.ת.ב מהנדסים בע"מ
ש.קרני מהנדסים בע"מ
מ.רוזנטל מהנדסים בע"מ
מרגלית סוכוי אדריכלות נוף בע"מ

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

נספח ב' – טבלת פריטים – יצרנים מאושרים

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

רשימת ציוד פנימי מתח עליון 170 ק״ו

מסמך זה מכיל את רשימת הדגמים של ציוד עיקרי 170 ק"ו המיועדים להתקנה פנימית (GIS) אשר עברו הליך בדיקה טכנית של מנהל המערכת במסגרת אישור ציוד ללקוחות פרטיים ו/או חברת החשמל.
התקנת הציוד בפרויקט מותנית בהשלמת כל המסמכים כמפורט בנוהל תקנון הרשת (Grid code).

סוג הציוד	יצרן	ארץ	דגם
מסדרים משוריינים מבודדים בגז GIS 170 kV*	HITACHI	שוויץ	ELK14
	GE	צרפת	B105-6
	SIEMENS	גרמניה	8DN9

* המסדרים יסופקו בהתאם לחד קווית הרלוונטית שאושרה ע"י מנהל המערכת

להנחיות בדבר התקנת ציוד שלא מופיע ברשימה הנ"ל ראו נוהל חיבור לקוחות וגריד קוד, המפורסמים באתר החברה

בברכה,



חן מארצ'יני

מחלקת אמינות המערכת וציוד

מגזר פתוח מערכת המסירה אמינות וציוד

העתקים: ג. יהודה, י. בן-פורת, י. קסל, מ. סויסה, א. אנידג'אר, ר. עטון

נספח ב'

נספח א' להסכם

<u>תנאים מיוחדים לביצוע העבודות</u>

תיאור המכרז:

מכרז מס' 542/2025 לתכנון, הקמה, תחזוקה, והכנסה לתפעול של תחנות השנאה (תחנות משנה)

בדיפו ראשונים, גלילות, וחולון

בקו M1 של רשת המטרו בגוש דן

<u>הבהרות</u>:

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 שבהסכם 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 ובמועדן לפי מסמכי ההסכם. ככל שהוראה מסוימת איננה ברורה, או שחסרות לקבלן הנחיות, עליו לפנות – 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 לו"ז הזמנים המוגדרים.

נתע

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.1			הפרויקט שבמסגרתו תבוצענה העבודות (שם הקו / מקטע / שלב ביצוע)	מטרו קו M1 - תחנת השנאה - גלילות – שלב העבודות מוקדמות	מטרו קו M1 - תחנת השנאה - בצומת חולון – שלב עבודות מוקדמות	מטרו קו M1 – תחנת השנאה – ראשונים – שלב עבודות מוקדמות
.2			התכנית החלה על ביצוע העבודות	תת״ל 101 ב	תת״ל 101 א	
.3			מטרת העבודות המבוצעות ע״י הקבלן	תכנון והקמת תחמ״ש פנימית, חיבורה למתח עליון, ביצוע עבודות תחזוקה משמרת עבור חח״י ונת״ע ומתן אחריות ובדק.		
.4					בנוסף, הקבלן יידרש לבצע תיקרה, קירות סלאריים וכלונסאות שליפה עבור מבנה מפלג תת קרקעי אשר ממוקם מתחת למבנה התחמ״ש ויושלם בעתיד על ידי קבלן אחר.	
.5	-	**תיאור כללי של העבודה / המטלה הנמסרת לביצועו של הקבלן**	מקום / תוואי גיאוגרפי שבו תבוצענה העבודות	התחמש ממוקם מזרחית לכביש איילון ,צפונית לו שדות חקלאיים, דרומית מתוכנן פרויקט ציר הנופש, מערבה מעבר לכביש איילון מתוכננת תחנת מטרו M1 גלילות. קואורדינטות : 182625.671125,	התחמש ממוקם בצומת חולון מערבית לכביש 2. קואורדינטות : 178824,660501	התחמש ממוקם בתוך מתחם דיפו ראשונים, צפונית לכביש 431 מזרחית לכביש רמז ודרומית לכביש תש״ח. קואורדינטות : 651260.180340 התחמ״ש יבוצע בשטח דיפו ראשונים.
.6			הרשות המקומית שבתחומה מבוצע הפרויקט / זהות רשות התמרור הרלבנטית.	עיריית רמת השרון	עיריית תל אביב	עיריית ראשון לציון
.7			חברת הניהול המלווה את הביצוע	מט-פרו ד.מ.י		
.8	סעיף 2.1 (״הגדרת העבודות״)	**תיאור כללי של תכולת העבודות שיש לבצע**	תיאור כללי של העבודות העיקריות לביצוע	תיאור כללי של עיקרי העבודות : 1. התארגנות. 2. תכנון כמפורט בהתאם למתכונת המוגדרת בסעיף 6 להסכם וכמפורט ביתר מסמכיו. 3. ביצוע שלד מבנה התחמ״ש. 4. רכש ציוד. 5. התקנת ציוד. 6. ביצוע עבודות פיתוח. 7. ביצוע כלל הבדיקות הדרושות. 8. ממשקי עבודה עם נגה וחח״י וביצוע העבודות בהתאם להנחיותיהן ובתיאום איתן. 9. ביצוע עבודות גמר. 10. ביצוע תחזוקה משמרת – חצר חח״י וחצר נת״ע. 11. מתן בדק ואחריות.		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
				המדובר על תיאור כללי ועקרוני בלבד. תכולת העבודות במלואן עבור כ״א מהתחמ״שים ופרטנית לכל אחד מהם – מובא במסמכי ההסכם שיחייבו את הקבלן.		
9.					בנוסף לאמור לעיל - אלמנטים לקומת מפלג תת קרקעי – ביצוע התיקרה, הקירות הסלאריים וכלונסאות השליפה עבור ביצוע עתידי של מפלג תת קרקעי בהתאם לתוכניות . מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר לקבלן כי אתר עבודות תחמ״ש חולון ו/או השטחים הסמוכים לו, כולם או חלקם, מהווים אזור ממשק מהותי בפרויקט קו המטרו M1 ומהווים פיר שליפה למכונות הכרייה, ועשויים להידרש לצורך היערכות, גישה, ביצוע עבודות הכנה, עבודות זמניות, עבודות ממשק וכל פעולה אחרת הקשורה לשליפת מכונות ה- TBM ועבודות קבלן אינפרה 1, המצוי בנתיב הקריטי של חבילות עבודה אינפרה 1 והפרויקט כולו. הקבלן מצהיר כי הוא מודע לכך והביא זאת בחשבון במסגרת הצעתו. הקבלן יאפשר למזמין העבודה, למנהל הפרויקט, לקבלן אינפרה 1 ולכל גורם אחר שיורה עליו המזמין, ללא עלות נוספת, גישה מלאה, רציפה ובטוחה לאתר עבודות תחמ״ש חולון ו/או לשטחים הסמוכים לו, ככל שיידרש, לרבות ניהול ממשקים לצורך ביצוע	

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
					עבודות שליפת מכונות ה־ TBM ועבודות אינפרה 1, לרבות עבודות הכנה, עבודות זמניות, עבודות השלמה, עבודות תפעוליות או כל עבודת ממשק אחרת הקשורה לכך.	
.10			תיאור כללי של מבני הדרך / המבנים או האלמנטים הנדסיים שיימסרו למזמין או לצד ג׳	השלמת מלוא עבודות התחמ״ש על מערכותיו ושטחיו, לרבות מבנים ורחבות נלוות לשימוש חברת החשמל, כפי שאלה אושרו ע״י נת״ע, חח״י, נגה ויתר הגופים המוסמכים וצדדי ג׳, לפי העניין והצורך. בכלל זאת חשמול התחמ״ש בתיאום ובאישור חח״י, ביצוע תחזוקה, לרבות תחזוקה משמרת, במהלך הביצוע ועד המסירה לנת״ע, והכל בהתאם למסמכי ההסכם והנחיותיהם, הוראותיהם ונוהליהם המחייבים, כפי שיחולו ויחייבו מעת לעת, של הגופים המוסמכים ובאלה חח״י ונגה.		
.11			מבני דרך / מבנים אחרים או אלמנטים הנדסיים שיפורקו ע״י הקבלן		פירוק מבנים ארעיים המצויים בשטח התחמ״ש.	
.12			הנחיות לעניין שלביות ביצוע / אבני דרך חוזיות	בהתאם למפורט בטבלאות אבני הדרך לתשלום ולביצוע המצורפות למסמך זה	על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא מחויב להשלים את ביצוע התיקרה, הקירות הסלאריים וכלונסאות השליפה לא יאוחר מהמפורט באבני דרך חוזיות לתשלום ולביצוע המצורפים כ**נספח א1׳** למסמך זה. מובהר כי עיכוב בהשלמת עבודות אלה על ידי הקבלן יגרום לעיכוב בעבודות התחמ״ש על כל המשמעויות הנובעות מכך.	בהתאם למפורט בטבלאות אבני הדרך לתשלום ולביצוע המצורפות למסמך זה

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.13			הוראות מיוחדות / נוספות, ככל שנדרשות, לתיאור מיטבי של העבודות שיש לבצע	על הקבלן לבצע את עבודותיו תוך תיאום העבודות עם הגופים המוסמכים לרבות חח״י ונגה וכן צדדים שלישיים גובלים וסמוכים. על הקבלן לבצע דרכי גישה לאתר העבודות תוך תחזוקתם וניקיונם על-ידו וכל פעולה הנדרשת בכדי לאפשר את השימוש בהם לרבות אל מול גופים מוסמכים. על הקבלן לקחת בחשבון כי בשל היקף העבודות, נת״ע רשאית להנחות את הקבלן לבצע שיקום עמוק של מבנה הכבישים הסמוכים לאתר העבודות בהם יעשה שימוש, לרבות חידוש צבע. על הקבלן לתאם את עבודותיו מול הגורמים המצויינים לעיל ולהלן וכמפורט בתוכניות ולעבוד בשיתוף המלא ובהתאם להנחיות המזמין ומנהל הפרויקט. על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא עשוי להידרש לבצע הסדרי תנועה זמניים והסדר תנועה סופי, הכל בהתאם למסמכי ההסכם והנחיות מנהל הפרויקט. הקבלן יבצע עבודותיו, בין היתר, בשים לב למפורט בטבלת הממשקים המצורפת.		
.14				נכון למועד פרסום המכרז טרם פורסמו או הושלמו הליכי מכרז של פרויקטים גובלים ובהם פרויקט ״ציר הנופש״ הצפוי של נת״א. עפ״י ההערכה צפויה כי העבודות בפרויקטים הגובלים יתבצעו בחפיפה כזו או אחרת לביצוע התחמ״ש. אפשרות זו תילקח בחשבון ע״י הקבלן, בין היתר, במסגרת התכנון שיבצע חלופות ביצוע בנסיבות בהן יתבצעו עבודות בשטחים סמוכים וגובלים שעשויים להשפיע באופן כלשהו על ביצוע עבודות התחמ״ש בידי הקבלן. לעניין התכנון – בוצע תיאום מוקדם עם צוותי התכנון של הפרויקטים הגובלים, לרבות ״ציר הנופש״. התיאום בוצע ברמת התכנון הידועה בעת פרסום המכרז, לרבות הפרדת חצרות מלאה בין תחומי הביצוע, בהתאם להנחיות מתכנני הפרויקטים. הקבלן מתחייב לקחת אפשרות זו בחשבון בעת הכנת הצעתו ותמחורה, לתאם את תכנונו עם הגורמים הרלוונטיים ככל שיידרש, ולשאת	על הקבלן לקחת בחשבון כי ייתכן ובמהלך העבודות, יחלו עבודות **קבלן אינפרה 1**, והכל כמפורט במסמכי ההסכם.	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
				באחריות להתאמות שיידרשו במסגרת תיאום, ללא טענות או דרישות לתוספת תשלום בגין כך. על הקבלן לבצע את עבודותיו תוך תיאום העבודות עם קבלנים נוספים באתר העבודות ו/או בסמוך לאתר העבודות, ובין היתר הקבלנים המבצעים את פרויקט ציר הנופש, עם חברת החשמל ו/או צדדי ג׳ נוספים.		
.15			הנחיות בנוגע לביצוע עבודות בתנאי מבצע, אם צפויות כאלה.	הקבלן מצהיר כי הוא מודע לכך שהפרויקט מתבצע בסביבה תפעולית מורכבת, הכוללת ריבוי ממשקים, דרישות תיאום, אילוצים והיערכות תדירה ושוטפת. הקבלן מתחייב להעמיד את כלל המשאבים הנדרשים לביצוע התחייבויותיו, באופן מלא, רציף ובהתאם לדרישות ההסכם לרבות נסיבות משתנות. הקבלן מאשר כי שקל במסגרת הצעתו לרבות תמחורה את כלל מאפייני וסיכוני הפרויקט לרבות אלה הפוטנציאליים בשים לב למיקומו, מאפייניו, הגופים המוסמכים הקשורים בביצועו לרבות חח״י ונגה וסובביו		
.16			פרק הזמן הכולל המוקצה לביצוע העבודות (בחודשים)	בהתאם למפורט בטבלאות אבני הדרך לתשלום ולביצוע		
.17	סעיפים 14, 15, 16 ו-17 להסכם	**לוחות זמנים לביצוע העבודות ותנאים מיוחדים בהיבט זה**	מועד משוער למתן צה״ע + פרק זמן נדרש למוכנות הקבלן לתחילת ביצוע.	מועד משוער למתן צה״ע ברבעון רביעי 2026 זמינות הקרקע לשטח העבודות מוערכת, בשלב פרסום המכרז, במהלך הרבעון רביעי של שנת 2026 והמסירה לקבלן תתבצע בהתאם להחלטת המזמין. הקבלן לא יהיה זכאי להעלות כל טענה, דרישה או עילה בקשר לעיכוב או להקדמה במסירת השטח, לרבות טענות להארכת מועדים, פיצוי כספי או שינוי בתנאי ההסכם, למעט אם נקבע אחרת במפורש בהסכם	מועד משוער למתן צה״ע ברבעון רביעי 2026. זמינות הקרקע לשטח העבודות מוערכת, בשלב פרסום המכרז, במהלך הרבעון רביעי של שנת 2026 והמסירה לקבלן תתבצע בהתאם להחלטת המזמין. הקבלן לא יהיה זכאי להעלות כל טענה, דרישה או עילה בקשר לעיכוב או	מועד משוער למתן צה״ע ברבעון רביעי 2026 זמינות הקרקע לשטח העבודות מוערכת, בשלב פרסום המכרז, במהלך הרבעון השלישי של שנת 2027. מסירת השטח לקבלן תתבצע בהתאם להחלטת המזמין ובהתאם להתקדמות בפועל של קבלן עבודות מוקדמות בדיפו. הקבלן יוכל להתחיל את עבודותיו רק לאחר השלמת החפירה למפלס רצפת תחנת ההשנאה (תחמ״ש) על

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
				להקדמה במסירת השטח, לרבות טענות להארכת מועדים, פיצוי כספי או שינוי בתנאי ההסכם, למעט אם נקבע אחרת במפורש בהסכם	להקדמה במסירת השטח, לרבות טענות להארכת מועדים, פיצוי כספי או שינוי בתנאי ההסכם, למעט אם נקבע אחרת במפורש בהסכם	ידי הקבלן לביצוע עבודות מוקדמות בדיפו. מועד סיום העבודות המוקדמות מתוכנן לרבעון השני של 2027, אולם מובהר כי מדובר בהערכה בלבד, וכי ייתכנו שינויים בלוחות הזמנים. הקבלן לא יהיה זכאי להעלות כל טענה, דרישה או עילה בקשר לעיכוב או להקדמה במסירת השטח, לרבות טענות להארכת מועדים, פיצוי כספי או שינוי בתנאי ההסכם, למעט אם נקבע אחרת במפורש בהסכם
				לנת״ע שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי ומכל סיבה, לרבות בהתאם להיערכות תקציבית, קידום תהליכים סטטוטוריים, תיאומים נדרשים, או כל שיקול אחר שיימצא לנכון על-ידי נת״ע, להקדים ו/או לדחות את מועד התחלת העבודות.		
.18						
.19						
.20			הנחיות מיוחדות, אם ישנן, לשילוב מרווחי קבלן בלוח הזמנים הבסיסי			ההוראות שבהסכם בתנאים המיוחדים ייושמו בנפרד בלוח הזמנים הייעודי של כל אחד מהתחמ״שים, כך שמרווחי הקבלן יוגדרו באופן פרטני ונפרד לכל תחמ״ש באופן שבו לוח זמנים של תחמ״ש אחד לא ישליך או ישפיע בהכרח על האחר בתחמ״ש אחר לרבות על מרווחי הקבלן הקבועים בכל אחד מלוחות הזמנים.
.21			פירוט לוח הזמנים השלדי			תאריכי יעד להשלמה כמפורט בטבלת אבני הדרך לתשלום ולביצוע המצורפת למסמך זה. בתחמ״ש חולון - על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא מחויב להשלים את ביצוע כלונסאות השליפה, קירות הסלארי ותקרת המפלג בהתאם לאבני הדרך המצורפים למסמך זה. מובהר כי עיכוב בהשלמת עבודות אלו יגרום לעיכוב בתחילת עבודות התחמ״ש על כל המשמעויות הנובעות מכך.
.22			הנחיות לגבי המועד / האופן שבו יש להגיש לוח זמנים בסיסי			הקבלן יבצע את העבודות, ויתכנן לוח זמנים נפרד עבור כל תחמ״ש, באופן שיבטיח את עמידתו במועד שנקבע להשלמת העבודות בכל תחמ״ש, ובהתאם לכל האמור במפרט הדרישות הכלליות (פרק ניהול לוחות זמנים). לוחות הזמנים של כלל התחמ״שים ירוכזו ויהוו יחד לוח זמנים אחד כולל עבור הפרויקט כולו. לוח הזמנים לכל אחד מהתחמ״שים שיאושר על-ידי מנהל הפרויקט ונת״ע יהוו לוח זמנים בסיסי כהגדרתו בהסכם. כלל לוחות הזמנים לתחמ״שים ירוכזו ללוח זמנים אחד כולל עבור הפרויקט כולו.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.23			פעולות שעשייתן נדרשת לפני מתן צו התחלת עבודה, ואשר עשייתן לא משפיעה על משך הביצוע.	קבלן מצהיר ומתחייב כי בהצעתו נלקחו בחשבון מלוא העבודות ,הדרישות ,התנאים ,הפעולות המקדימות וכל יתר מרכיבי הפרויקט –בין אם פורטו במפורש ובין אם לא ,בין אם הופיעו באחד ממסמכי המכרז או בהבהרות ,ובין אם לא הוזכרו כלל אך נדרשים לביצוע השלמת העבודה התקינה ,לרבות קצב ביצוע העבודות .לפיכך ,הקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום ,להארכת לוחות זמנים ,או לכל סעד אחר –אלא אם ניתנה הוראה מפורשת ובכתב מאת נת״ע.		
.24			מגבלות או דרישות מיוחדות בכל הנוגע לביצוע העבודות בלילות / מועדים חריגים / משמרות נוספות.	על הקבלן לקחת בחשבון כי ייתכן ולצורך ביצוע חלק מהעבודות יידרש לעבוד במשמרות, בשעות נוספות ובשעות הלילה, הכל בהתאם לדרישות המזמין ועפ״י המוגדר בהסכם. לצורך כך באחריות הקבלן לוודא את כלל האישורים הנדרשים מהגופים המוסמכים ובעלי העניין הרלוונטיים לצורך ביצוע העבודות, לרבות תיאום מול צדדים שלישיים לרבות קבלנים המצויים באזורים הסמוכים.		
.25				הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה. בהקשר זה מוסבת תשומת לב הקבלן לאפשרות עבודתם של קבלנים בשטחים גובלים וסמוכים ובכלל זה קבלני פרויקטי ציר הנופש.	הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה.	הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה. על הקבלן לקחת בחשבון כי רחוב תש״ח, כביש 412 וכביש 431 הגובלים עם תחום העבודה משמשים כצירי תנועה ראשיים באופן שעשוי להטיל מגבלות שימוש שונים הן בהיבטי בהם בשעות מסוימות.
.26			הוראות בדבר פיצויים מוסכמים בגין אי עמידה במועד שנקבע להשלמת העבודות או אבני הדרך.	כמפורט בטבלאות אבני הדרך לתשלום ולביצוע (ריפוי בגין חיוב בפיצוי מוסכם).		
.27			הוראות בדבר אופן יישום נוסחת הפיצוי במקרה של עיכוב בביצוע העבודות	כמפורט בהוראות ההסכם.		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.28			הוראות מיוחדות – אם ישנן – בדבר קבלת אתר העבודות בחלקים או בהתניות.			הגישה לאתר העבודות לקבלן תינתן רק עם השלמת העבודות של קבלן הדפו בשטח התחמ״ש.
.29	סעיפים 5.6, 7	**דגשים הנוגעים לאתר העבודות וסביבתו, כולל פירוט מקטעי אתר חריגים**	הנחיות לעניין הצורך בפריצת / הכנת דרכי גישה לאתר ביצוע העבודות, או בתוך אתר העבודות, כולל הצורך בקבלת זכות מעבר מאחרים	דרכי כניסה לשטחי העבודות יבוצעו על בסיס דרכים קיימות, ככל הניתן ובהתאם לאילוצים והמגבלות, וכן על בסיס דרכי גישה נוספות חדשות שיוקמו ע״י הקבלן בהתאם לתוכניות . על הקבלן לקחת בחשבון כי דרכי גישה – הקיימות וכן אלה שיבצע - ישמשו גם לבעלי התשתיות המונחות באתר ולאורך התוואי, וכן לעבודות של קבלנים נוספים הפועלים באתרים הסמוכים, ובאלה קבלני פרויקט ציר הנופש וצדדים שלישיים. על הקבלן לבצע את עבודתו תוך תיאום מול כל אותם הגורמים לרבות הסדרת דרכי הגישה וזכות מעבר. במהלך תקופת הפרויקט, על הקבלן לתחזק את דרכי הגישה, בין הקיימות ובין כאלה שיבוצעו על-ידו לצורך ביצוע העבודות. למעט תוכניות הסדרי תנועה אשר יימסרו לקבלן על ידי נת״ע, הקבלן יהיה אחראי, על חשבונו, לתכנן ולאשר הסדרי תנועה נוספים, ככל שיידרשו, לצורך ביצוע העבודות. 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. כחלק מביצוע דרכי הגישה לתחמ״ש על הקבלן לבצע העתקת תעלת ניקוז קיימת כמפורט במסמכי ההסכם, לרבות ביצוע כל התיאומים הנדרשים מול בעלי התשתיות.	דרכי גישה לאתר העבודות יבוצעו על ידי הקבלן וככל הנדרש ישמשו גם קבלנים אחרים ו/או בעלי תשתיות שיפעלו באתר, הגופים המוסמכים לרבות חברת החשמל ונגה. על הקבלן לקחת בחשבון כי ייתכן ובמהלך העבודות, יחלו עבודות קבלן אינפרה 1. במסגרת עבודות קבלן אינפרה 1 , זה יבצע דרך גישה חלופית לדרך הקיימת לתחמ״ש. הקבלן ידרש להשתמש בדרך הגישה החלופית שיקים קבלן אינפרה 1 ולשם כך לבצע את כל התיאומים הנדרשים במישרין אל מולו. לאחר הקמת דרך הגישה החלופית בידי קבלן אינפרה 1 ותחילת השימוש בה - יסגור הקבלן את דרך הגישה הקיימת וזאת בהתאם להוראות ההסכם, הנחיות הגופים המוסמכים והוראות מנהל הפרויקט.	קבלן הדיפו יבצע את דרך הגישה עד לשער כניסה לאתר עבודה של התחמש. השלמת דרך הגישה משער הכניסה של התחמ״ש לאתר העבודות תבוצע על ידי הקבלן.

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
					על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא עשוי להידרש לבצע הסדרי תנועה זמניים והסדר תנועה סופי, הכל בהתאם למסמכי ההסכם והנחיות מנהל הפרויקט. למעט תוכניות הסדרי תנועה אשר יימסרו לקבלן על ידי נת״ע, הקבלן יהיה אחראי, על חשבונו, לתכנן ולאשר הסדרי תנועה נוספים, ככל שיידרשו, לצורך ביצוע העבודות. 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.	
30.			תיאור נקודות כניסה ויציאה מאתר העבודות	על מנת להגיע לתחמ״ש גלילות בשלב הביצוע, יסודר מעגל תנועה המחבר בין רמפת יציאה קיימת מאיילון צפון, וכביש גישה לכפר הירוק, הזרוע הצפונית של המעגל הינה דרך הגישה לתחמ״ש. תוואי של הזרוע הצפונית ישתנה בכל הסדר, ובתיאום עם ביצוע מנהרת התשתיות המתוכננת במקביל לכביש הנופש.	הקבלן ייכנס וייצא אל ומהאתר דרך כניסת ויציאת רכבי העבודה מרח׳ בן צבי דרך כביש תפעולי קיים. הקבלן יידרש להאריך ולבצע לצורך החיבור לאתר העבודות והכל כפי שמפורט במסמכי ההסכם.	1. על הקבלן להיכנס ולצאת לאתר דרך כניסה ויציאה לרכב עבודה מרחוב דוד רמז מהצומת שהוסדר על ידי נת״ע עבור העתקת תשתיות כפי שמפורט במסמכי ההסכם. 2.על הקבלן לבצע הסדרת דרך גישה לאתר מהאזור שיימסר לו עד לכניסה לאתר עבודות התחמ״ש.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.31			הבהרות בדבר ניצול דרכי גישה (אל או בתוך אתר העבודות) ע״י משתמשים אחרים			על הקבלן לקחת בחשבון את האפשרות שקבלנים נוספים, לרבות בעלי התשתיות המונחות באתר , וצדדי ג׳ יעשו שימוש – במהלך תקופות זמן משתנות - בדרכי הגישה לרבות כניסה ויציאה לאתר. הקבלן יידרש לאפשר גישה זמינה, בטוחה ועבודה במקביל תוך תיאום בשטח העבודה, או בשטחים סמוכים . או גובלים בו.
.32					כמו כן, הקבלן עשוי להידרש להשתמש בדרך גישה חלופית שתבוצע ע״י קבלן אינפרה 1 תוך תיאום השימוש עימו.	
.33			הנחיות מיוחדות בכל הנוגע לביצוע עבודות מחוץ לאתר העבודה אם צפויות כאלה.			נת״ע תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה, לדרוש ולקבל גישה לכל מקום ממנו מבוצעות עבודות מחוץ לאתר בקשר לתחמ״ש (לרבות עבודות תכנון, ייצור, הרכבה, אחסון, לרבות מפעלי ייצור, מתחמי לוגיסטיקה, אתרי טרום-הרכבה) - בתיאום מראש - לצורך פיקוח, בחינה או בקרה. הקבלן יידרש לתאם הובלת ציוד כבד ובעל מימדים עם הרשויות ולקבל את האישורים הנדרשים טרם ביצוע ההובלה מאת הרשויות הרלבנטיות. הקבלן יבצע את כל הנדרש לצורך הובלת הציוד (לרבות הכנת תיק הובלה, תכנון ציר עוד) ויפעל גם בכפוף להוראות הדין באשר להובלות מטענים ובכלל זה **תקנות התעבורה, תשכ״א – 1961** ; **חוק שירותי ההובלה, התשנ״ז – 1997** ; **תקנות שירותי ההובלה, התשס״א – 2001**. הקבלן יישא באחריות לבחינת צירי התנועה האפשריים לשינוע הציוד לרבות במתחמים פרטיים, יתאם את ציר הנסיעה ואת מועד, שעת ומשך הנסיעה עם כל גוף מוסמך לרבות משטרת ישראל, יפעל בהתאם להוראותיהם וישיג כל אישור נדרש מהם. ככל ושינוע כלשהו טעון ליווי או הכוונה של משטרת ישראל, פיקוח, אתת או כל גוף נוסף כגון מד״א או כיבוי אש והדבר כרוך בתשלומים לאותם גופים עבור מעורבותם – הלה יחול על הקבלן.
.34			סיכוני קרקע מיוחדים (מי תהום, חללים קראסטים, מבנה הקרקע)	על הקבלן לעבוד בהתאם למפרט ולדוחות הקרקע המצורפים למסמכי ההסכם.	לצורך ביצוע כלונסאות שליפה קירות סלאריים ותקרת מבנה המפלג הקבלן יידרש לבצע עבודות ביסוס בהתאם לתכנית שתועבר אליו במסגרת הודעת הבהרה במהלך ההליך המכרזי.	על הקבלן לעבוד בהתאם למפרט ולדוחות הקרקע המצורפים למסמכי ההסכם.
.35			מגבלות או דרישות בשל הימצאות ערכי טבע, עתיקות, מצבורי פסולת (גלוי או טמונה), קרקע מזוהמת, אסבסט וכו׳	שטח העבודות אינו מוכרז כשטח העתיקות.		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.36			מגבלות או דרישות מיוחדות הנגזרות מזכויות של צדדי ג׳ (רכבת, רשויות מקומיות סמוכות, בעלי מקרקעין גובלים)	נכון מועד פרסום מכרז עבור הסכם זה נת״ע ביצעה תיאומים עם הפרויקטים הגובלים. ההרשאות והתיאומים ההנדסיים שנעשו על ידי נת״ע יימסרו לקבלן עד למועד צו התחלת העבודות . על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא עשוי להידרש לתיאומים מול בעלי תשתיות, גופים מוסמכים (ובאלה חח״י ונגה), נת״י, הרשות המקומית, קבלנים סמוכים וצדדי ג׳, תאגידי מים. על הקבלן יהיה לבצע תיאומים אלה בהתאם להוראות ההסכם. מובהר בזאת, כי ייתכן שבעתיד יידרש הקבלן, במסגרת אחריותו לתכנון ולביצוע, לתאם את עבודותיו מול קבלנים של פרויקטים גובלים ו/או צדדי ג׳. תיאומים אלה עשויים להשפיע על תכנון הפרויקט כפי שיבוצע על ידי הקבלן, לרבות עדכון רכיבי תכנון, התאמות תשתיתיות ותכנון ממשקים. הקבלן מתחייב לקחת אפשרות זו בחשבון במסגרת הצעתו, ולשאת במלוא האחריות לכך, לרבות עמידה בלוחות זמנים, ביצוע ההתאמות הנדרשות.		
.37			השפעות אפשריות של מזג אויר / תנאי סביבה אחרים על אתר העבודות	יובהר כי על הקבלן לתכנן את עבודותיו תוך התחשבנות בעונות השנה, לרבות גשמים, הצפת השטח ושטפונות או מזג אויר קיצוני אחר ועליו להערך בהתאם, לרבות כל הציוד הנדרש לצורך ביצוע הניקוז וניקוי ותעלות הניקוז באתר באופן שוטף כדי למנוע הצטברות מים. הקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום ו/או הארכת משך בגין תנאי מזג אויר, לרבות בגין מגבלות או דרישות מיוחדות הנגזרות מזכויות של צדדי ג׳ (רכבת, רשויות מקומיות סמוכות, בלעי מקרקעין גובלים). במקרה של מזג האויר הדורש הערכות מיוחדת ו/או על פי דרישת מנהל הפרויקט, על הקבלן להיערך באופן יזום מבעוד מועד על מנת שלא לעכב או להאריך את משך ביצוע הפרויקט.		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.38			התייחסות להפרדת אתרים ככל שקיימת / צפויה	הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה. על הקבלן לקחת בחשבון כי ידרש לבצע הפרדת חצרים בין הקבלן לבין קבלני פרויקט ציר הנופש. בנוסף, על הקבלן לבצע הפרדת חצרים בינו לבין חברת החשמל וזאת לצורך ביצוע עבודות חברת החשמל, לרבות בדיקות וחשמול התחמ״ש. ככל שהדבר יהיה רלוונטי, על הקבלן לקחת בחשבון כי יידרש לבצע התארגנות לעבודות בהתאם לשלביות העבודות, לרבות שלביות בביצוע העבודות על ידי חברת החשמל.	הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה. 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 אינפרה 1 וקבלנים אחרים ו/או לאפשר גישה לקבלנים אלה מתוך התחמ״ש. בנוסף, על הקבלן לבצע הפרדת חצרים בינו לבין חברת החשמל וזאת לצורך ביצוע עבודות חברת החשמל, לרבות בדיקות וחשמול התחמ״ש. ככל שהדבר יהיה רלוונטי, על הקבלן לקחת בחשבון כי יידרש לבצע התארגנות לעבודות בהתאם לשלביות העבודות, לרבות שלביות בביצוע העבודות על ידי חברת החשמל.
.39			דרישות או מגבלות מיוחדות ביחס לאתר העבודה ככל שאלה נובעות ממצב מלחמתי / מצב חירום	על אף האמור בסעיף 12.6 להסכם, הקבלן לא יהיה זכאי להחזר עלויות בגין הצבת אמצעי מיגון אחרים (כגון מרחבים מוגנים) באתר העבודות. עם סיום העבודות או לאחר קבלת הנחיה ממנהל הפרויקט, הקבלן יפנה את אמצעי המיגון אותם הציב, אלא אם יונחה על-ידו אחרת.	
.40	סעיפים 7.2 ו-12 להסכם	**גידור ושמירת אתר העבודות, אמצעי בטיחות**	הנחיות מיוחדות בכל הנוגע לסוג הגידור והשילוט סביב אתר העבודה או סביב אזורים מיוחדים	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 או חלק ממנה בגדר חדשה ותקנית או חלק ממנה. למען הבהירות, החלפת אמצעי המיתוג – והם בלבד - ייעשו ע״י נת״ע או גורם מטעמה. הקבלן יידרש לפנות מהאתר כל גדר פגומה אשר הוחלפה על ידיו. כמו כן, ככל שתדרש, 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 ההעתקות והזזות הנדרשות. ככל שהקבלן יידרש לבצע החלפת הגדר מכל סיבה שהיא, עלות ההחלפה כלולה בשכר ההסכם ולא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת בגין כך. כמו כן, לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת בגין פחת ו/או נזק לגדר.	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.41			דרישות מיוחדות בנוגע לאבטחת אתר העבודה	כמפורט בהוראות ההסכם ובפרט במפרט הדרישות הכלליות		
.42			זכאות הקבלן לתשלום נוסף עבור אבטחת אתר העבודות או עבור אחזקת אמצעי הבטיחות /הגדרות	התמורה הינה חלק משכר ההסכם ולמעט כמפורט בתקופת תחזוקה משמרת ופרק 29 במסמך זה, לא תשולם לקבלן תמורה נוספת בגין עבודות אלה.		
.43			הנחיות מיוחדות בדבר הותרת אמצעי בטיחות / גדרות לאחר סיום העבודות או שימוש באמצעי בטיחות של אחרים.	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. לפני פירוק הגידור הזמני, הקבלן יידרש לבצע גידור קבוע, בהתאם להוראות ההסכם, לרבות המפרט של חברת החשמל המצורף כנספח להסכם (נוהל חיבור לקוחות). על הקבלן לקחת בחשבון כי עם סיום העבודות יהיה עליו להותיר את גידור האתר מותקן באופן שלם ותקין. עוד הקבלן יידרש לתחזק ולוודא את תקינות הגידור עד לסיום העבודות ומסירתן למזמין. בנוסף, ביצוע הפרסום והשילוט יבוצעו על ידי הקבלן בהתאם להנחיות שיינתנו ע״י נת״ע מעת לעת.		
.44			הוראות מיוחדות אחרות בנוגע להיבטי בטיחות	על הקבלן לעבוד בהתאם לנוהל חיבור לקוחות כפי שיתעדכן מעל לעת של חח״י ויתר הנחיותיה, והנחיות נת״ע, , נגה, צדדי ג׳ ונהלי הבטיחות לעבודות עם מתח גבוה ועליון והדין. 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, הקבל יהיה מחויב להטמיע על חשבונו את כלל הנחיות הנדרשות על פי כל דין שייכנס לתוקף. בנוסף, הקבלן נדרש לוודא כי כל עובד מטעמו אשר מיועד להכנס לאתרי העבודה הוסמך וקיבל אישור בכתב לכך, טרם כניסתו לאתר העבודות, בנוגע לבטיחות בעבודה.		
.45	סעיפים 7.4 ו- 25 להסכם	**קשרי קהילה, נראות אתרי עבודה, נוחות הציבור**	דרישות מיוחדות בכל הנוגע לנראות אתר העבודה ואחריות הקבלן לשמירה על ניקיון וסדר.	הקבלן מתחייב לשמור על אתר עבודה 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. נראות האתר – פעם ברבעון תתבצע ביקורת נראות אתרי העבודות של הקבלן בפרויקט. הקבלן יידרש לתקן ו/או להחליף כל פרט כולל גדר פגומה ו/או ניזוקה או חלק ממנה בגדר או חלק ממנה, חדשה ותקנית בהתאם להערות מנהל הפרויקט.		
.46			הנחיות מיוחדות ככל שישנן בעניין הקשר עם התושבים, מניעת הפרעות, הפעלת מוקד.	-		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.47			הוראות מיוחדות בעניין הסדרת מעברים להולכי רגל, כלי רכב, קבלני תמ״א וכו׳	במקרה שבו תידרש סגירה מלאה ולפרק זמן מוגדר של מקטע רחוב, לרבות בלילות, 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. על הקבלן לבצע תיאום עם פרויקטים גובלים ולאפשר כניסה לגורמים השונים לצורך ביצוע העבודות בפרויקטים.		
.48			דרישות מיוחדות בכל הנוגע לטיפול / שיפוץ שטחים פרטיים, חלב״ים.	הקבלן אחראי באופן מלא ובלעדי לכל העבודות, ההכנות, ההתאמות והתיאומים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות בשטחים פרטיים, במבנים קיימים, או באזורים שאינם כלולים ישירות בתחום העבודה המוגדר – לרבות מקרים של חיבור לתשתיות, מעבר דרך נכסים פרטיים, ביצוע עבודות משלימות, הנגשות, התאמות תכנוניות או אחרות. הקבלן נדרש לבצע את כל הפעולות הדרושות (לרבות פנייה לבעלי זכויות, מדידות, בדיקות מקדימות, תיאומים עם צדדים שלישיים ועמידה בדרישות הגורמים הרלוונטיים), על חשבונו בלבד, וללא כל תוספת תשלום מצד נת״ע. למען הסר ספק, הקבלן יישא באופן בלעדי ומלא באחריות בגין כל נזק ו/או פגיעה בצד ג׳, לרבות כל אחד מאלה: • תיאום חסר או לקוי, • קושי בגישה או חוסר זמינות של אתר, • דרישות מצד בעלי נכסים, • ביצוע לקוי או חלקי, • עבודות שבוצעו מחדש, • או כל עיכוב, נזק, או תביעה מצד שלישי בקשר לפעולות כאמור. כל טענה מצד הקבלן בדבר אי-בהירות, מידע חסר או שינויי נסיבות לא תהווה עילה לדרישת תשלום נוסף או להארכת לוחות זמנים.		
.49	סעפים 7.11 עד 7.20 להסכם	**הוראות התארגנות הקבלן**	הבהרות בדבר אחריות הקבלן לאתר שטח להקמת אתר ההתארגנות / מיקום אפשרי להקמת אתר כזה.	שטח הקמת אתר ההתארגנות יהיה בהתאם לאמור במסמכי ההסכם. על הקבלן לקחת בחשבון כי הוא נדרש לתכנן, לאשר ולהקים אתר התארגנות, משרדי האתר ואזורי אחסון הציוד בהתאם למסמכי ההסכם. למען הסר ספק ועל אף האמור בסעיף 7.13 להוראות ההסכם, מציאת מיקום אתר ההתארגנות חלה על הקבלן בלבד, יכול שתהיה בסמוך לאתר העבודות או שלא בסמוך לאתר העבודות, ומחוץ לגבולות אתר העבודות. יחד עם זאת, הקבלן יחליט על מיקום אתרי משנה בתחום עבודותיו בהתאם לשיקוליו הוא, תוך התייחסות ותיאום עם שטחי עבודות צדדים שלישיים באתר, לרבות קבלן אינפרה 1, כמפורט בתיאור העבודות והממשקים עם קבלנים נוספים ופרויקטים נוספים תוך כדי מילוי כלל הנחיות הבטיחות והנחיות אחרות.		

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.50			דגשים מיוחדים בכל הנוגע לאופן הקמת אתר התארגנות, גידורו, האלמנטים ההנדסיים שיהיו בו וכו׳	על הקבלן לקחת בחשבון כי עבודתו מבוצעת בשטח שבו מצויים קבלנים נוספים ו/או צדדי ג׳ ועליו לתאם את עבודתו, לרבות דרכי גישה בהתאם. הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה.		
.51			פרק הזמן הנתון לקבלן לצורך השלמת ההתארגנות באתר	בהתאם לטבלאות אבני הדרך לתשלום ולביצוע המצורפת למסמך זה.		
.52			הנחיות נוספות או מיוחדות בקשר למבנה מנהלת הפרויקט והציוד שיותקן בו (כולל הוראות בדבר השארתם או מתן רשות שימוש לאחרים).	הציוד, החדרים, החניות, לרבות השימוש באתר ההתארגנות הוגדרו במסמכי ההסכם ונספחיו. מבלי לגרוע מן האמור במסמכי ההסכם, על הקבלן לספק על חשבונו לחברת הניהול והמזמינה באתר ציוד מיגון אישי חדש ותקין (כגון אפודות, קסדות, נעלי בטיחות וכו׳) במספר מספיק גם לצוות חברת הניהול וצוות המזמינה שבאתר וגם למבקרי ובאי האתר.		
.53			פירוט מגבלות, אם ישנן, בכל הנוגע לאפשרות אחסון ושינוע של חומרי עבודה ו/או ציוד באתר העבודות	על הקבלן לתכנן את שיטת ביצוע העבודות, לרבות הזמנה, שינוע ואחסון החומרים בהתאם לתכנון שטח אתר העבודות, ולאשר כך אל מול מנהל הפרויקט.		
.54			הוראות בדבר חובת הקבלן להסדיר ולממן תשתיות זמניות לצורך ביצוע העבודות	אם יהיה צורך בתשתיות מיוחדות– למשל, שימוש במערכת ניקוז עירונית לשאיבת מי תהום – הקבלן ידאג לקבל היתרים מתאימים מהרשויות (כגון אישור לשאיבת מי תהום והזרמתם לניקוז העירוני), לרבות חיבורי צרכן ותשלום האגרות הנדרשות וליישם את הפתרונות כנדרש. כל התשתיות הזמניות יוסרו בתום הפרויקט.		
.55	סעיף 25 להסכם	**הסדרי תנועה**	תיאור שלבים עיקריים לביצוע הס״ת	הקבלן ישתמש הן בהסדרי תנועה קיימים ובנוסף יידרש לבצע, על חשבונו וללא כל תמורה נוספת, הסדרי תנועה נוספים בהתאם להוראות ההסכם והתוכניות שיימסרו לקבלן על ידי נת״ע, תוך תיאום עם קבלנים אחרים שיהיו בשטח ו/או בשטחים הסמוכים לאתר העבודות.		
.56			הוראות בדבר ניצול הסדרי תנועה של אחרים או על ידי אחרי	לקבלן לא תהיינה טענות ו/או דרישות לעלויות נוספות ו/או דרישה להארכת משך בגין מצב תחזוקה של הסדרי התנועה, בין היתר, בשל שימוש הסדרי תנועה של אחרים או על ידי אחרים.		
.57			הוראות מיוחדות בדבר שיטת חישוב התמורה בגין הסדרי תנועה	ביצוע הסדרי תנועה כלול בתמורת הקבלן ומהווה חלק מהתכולה הפאושלית ולא תשולם כל תמורה נוספת בגין ביצועם ו/או יוארך משך הביצוע.		
.58	סעיף 6.1, 8.1	**הבהרות לגבי תכנון אלמנטים ע״י הקבלן – ככל שתכנון כזה נדרש**	פירוט העבודות שתכנונן מוטל על הקבלן, והנחיות מיוחדות לתכנון	כמפורט בהוראות ההסכם ובכלל זה סעיף 6 [תכנון] להסכם, פרק 6 למסמך הדרישות הכלליות וכן במפרט הטכני המיוחד. לעניין תחמ״ש חולון בלבד: מבלי לגרוע מן האמור לעיל, בהתאם לאמור בסעיף 6.2.1 להסכם, תוכניות לביצוע העבודות עבור תיקרה, קירות סלאריים וכלונסאות שליפה עבור מבנה מפלג תת קרקעי אשר ממוקם מתחת למבנה התחמ״ש ויושלם בעתיד על ידי קבלן אחר **בתחמ״ש חולון** הינם רכיבי תכנון מנדטוריים. הקבלן נדרש לבצע את העבודות בהתאם לתוכניות לביצוע.		

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
				למען הסר ספק ולצורך ההבהרה, הקבלן אינו נדרש לתכנן עבודות אלה אלא לבצען בהתאם לתוכניות לביצוע. כל יתר הוראות ההסכם ומסמכיו יחולו על עבודות אלה.		
.59			לוח זמנים נדרש להשלמת התכנון / אישור התכנון	בהתאם לטבלאות אבני הדרך לתשלום ולביצוע.		
.60			הבהרות בדבר אחריות הקבלן לתיאום תכנון למול צדדי ג׳	יש לתאם את תוכניות הסדרי התנועה אל מול קבלן פרויקט ציר הנופש ולקבל את אישורו של מנהל הפרויקט לכל שלב. בנוסף, יש לתאם את תכנון העתקת וחיבור התשתיות עם תאגידי התשתית הרלוונטיים : נוגה וחברת החשמל, חברת מקורות/תאגיד המים המקומי, חברות התקשורת, בזק וכו׳ – כדי לוודא שהתכנון והביצוע תואמים את דרישותיהם (לרבות פיקוח מטעמם במידת הצורך). ככל שיש גורמים ציבוריים נוספים המושפעים מהתכנון (כגון רשות כבאות והצלה במקרה של שינויי גישה לכבישים) – הקבלן יגיש תכניות לאישורם ויתאם עימם כנדרש כמפורט בהוראות ההסכם.	יש לתאם את תוכניות הסדרי התנועה אל מול קבלן אינפרה 1 ו/או קבלנים אחרים ככל שיהיו ולקבל את אישורו של מנהל הפרויקט לכל שלב. בנוסף, יש לתאם את תכנון העתקת וחיבור התשתיות עם הגופים המוסמכים, הרלוונטיים, לרבות נוגה וחברת החשמל, חברת מקורות/תאגיד המים המקומי, חברות התקשורת, בזק וכו׳ – כדי לוודא שהתכנון והביצוע תואמים את דרישותיהם (לרבות פיקוח מטעמם במידת הצורך). ככל שיש גורמים ציבוריים נוספים המושפעים מהתכנון (כגון רשות כבאות והצלה במקרה של שינויי גישה לכבישים) – הקבלן יגיש תכניות לאישורם ויתאם עימם כנדרש וכמפורט בהוראות ההסכם .	יש לתאם את תוכניות הסדרי התנועה אל מול קבלן הדיפו ולקבל את אישורו של מנהל הפרויקט לכל שלב. בנוסף, יש לתאם את תכנון העתקת וחיבור התשתיות עם תאגידי התשתית הרלוונטיים : נוגה וחברת החשמל, חברת מקורות/תאגיד המים המקומי, חברות התקשורת, בזק וכו׳ – כדי לוודא שהתכנון והביצוע תואמים את דרישותיהם (לרבות פיקוח מטעמם במידת הצורך). ככל שיש גורמים ציבוריים נוספים המושפעים מהתכנון (כגון רשות כבאות והצלה במקרה של שינויי גישה לכבישים) – הקבלן יגיש תכניות לאישורם ויתאם עימם כנדרש וכמפורט בהוראות ההסכם .
.61			אופן קביעת התמורה בגין תכנון	כמפורט בהוראות ההסכם.		
.62	סעיף 8 להסכם	**רישיונות והיתרים**	רשימת היתרי בניה / הרשאות / רישיונות שהתקבלו מצדדי ג׳ לביצוע העבודות	עד למועד צו התחלת העבודות לקבלן יימסרו האישורים הבאים על ידי נת״ע : • הרשאה מרשות הרישוי • תיאום הנדסי למעט האמור לעיל, הקבלן אחראי להשגת כל יתר ההיתרים, הרישיונות והאישורים שיידרשו לצורך ביצוע העבודות, לרבות תשלום כל העלויות הנלוות לכך, ובהתאם לאמור בהסכם.		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.63			פירוט דרישות מיוחדות המוטלות על הקבלן כנגזרת מן הרישיונות / ההרשאות שניתנו	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.		
.64			רישיונות והיתרים מיוחדים שהשגתם מוטלת על הקבלן הרשאות קיימות או כאלה שהשגתן היא תנאי לביצוע העבודות או חלק מהן (ככל שידועות במועד פרסום המכרז)	למעט הרשאה מרשות הרישוי ותיאום הנדסי הקבלן אחראי להשגת כל ההיתרים, הרשיונות והאישורים שיידרשו לצורך ביצוע העבודות בהתאם לאמור בהסכם, לרבות אישור נת״ע, נגה וחברת החשמל.		
.65	סעיף 11 להסכם ; פרק 3 למפרט הדרישות הכלליות	**דרישות מיוחדות ביחס לבעלי תפקידים מטעם הקבלן**	בעלי תפקידים נוספים שעל הקבלן למנות <u>מעבר</u> לרשימת בעלי התפקידים בס׳ 11 והאמור במפרט הדרישות הכלליות	כמפורט במפרט הדרישות הכלליות. על אף האמור לעיל, במקרה של מיזם משותף מנהל הפרויקט יהיה מטעם בעל הניסיון בהקמה של תחמ״ש אשר עמד בדרישות תנאי סף 4.2.3, וכפי שנדרש במסמכי המכרז. בנוסף לאמור במפרט הדרישות הכלליות, משרדי המיזם המשותף צריכים להיות משרדים משותפים לחברי המיזם ומיקומם נדרש להיות בסמוך לאתר העבודות ולמשרדי מנהל הפרויקט. מבלי לגרוע מן האמור לעיל וביתר מסמכי ההסכם, המיזם המשותף יתנהל באופן אינטגרטיבי ואחוד לעניין מילוי כל התחייבויותיו על פי הוראות ההסכם, לרבות ביצוע העבודות, הגשת תוצרים, הגשת חשבונות, שימוש בתוכנות, וכל פעולה אחרת הנדרשת לשם קיום הוראות ההסכם. לא יותר פיצול בביצוע ההתחייבויות, ולא ייחשב כמילוי הוראה מהוראות הסכם כל ביצוע נפרד של חלקי ההתחייבויות על ידי מי מבעלי השליטה במיזם המשותף בנפרד. הצדדים במיזם המשותף יישאו ביחד ולחוד בכל האחריות על פי הוראות ההסכם.		
.66			דרישות חריגות - או הקלות מיוחדות - בהיבטי כשירות, ניסיון נדרש או היקפי העסקה מצד בעלי תפקידים מסוימים, <u>מעבר</u> לברירת המחדל הנדרשת לפי ההסכם ומפרט הדרישות הכלליות	כמפורט במפרט הדרישות הכלליות.		
.67			הנחיות לגבי הצורך בהעסקת גיאוהידרולוג, מנהל בניה ירוקה, צוות זיהומי קרקע, מים וגזים ומנהל BIM והיקפי המשרה הנדרשים מהם	על הקבלן להעמיד בכוננות יועץ או צוות מומחה לטיפול בזיהומי קרקע וגזים קרקעיים. הצוות יידרש להגיע מיידית לאתר במידה ויתגלו קרקעות מזוהמות או חומרים מסוכנים, וייתן הנחיות לטיפול ופינוי בהתאם לדין. בנוסף לדרישות הכשירות והניסיון הרגילות המפורטות בהסכם, נדרש מהקבלן למנות צוות המתמחה בניהול והוצאה לפועל של פרויקט ב-BIM. צוות זה יבטיח את העברת המידע, עדכון התכניות והשתלבות מלאה של כל הנתונים במערכת BIM, בהתאם לדרישות המזמין. בנוסף, הקבלן יידרש להעסיק, על חשבונו הבלעדי, יועץ גיאוטכני, יועץ הידרולוג ומתכנן לעבודות עפר ופיתוח, אשר יהיו אחראים להכנת תכניות מפורטות הכוללות, בין היתר: יציבות מדרונות, דרכי גישה זמניות, מערכת ניקוז, ושלבי ביניים של ניקוז האתר וביצוע חפירות – הכל לצורך הבטחת יציבות הקרקע, שמירה על בטיחות באתר ומניעת הצפות בשטח העבודה ובסביבתו.		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
						הקבלן יקבל את תכנון הפרויקט במצבו הסופי (Final Design), ועליו לתכנן וליישם, על בסיס תכנון זה, את שלבי הביניים הנדרשים לביצוע בפועל, לרבות שלבי ביניים של חפירה, ניקוז, הסדרי נגישות זמניים ופתרונות הנדסיים למניעת הצפות לאורך כל שלבי הביצוע. הקבלן יישא באחריות המלאה לתכנון, ביצוע ותחזוקה של שלבי הביניים, תוך שמירה על בטיחות כלל הקבלנים, העובדים והצדדים השלישיים הפועלים או הנמצאים באתר העבודות או בסמוך לו.
.68			הבהרות בדבר תשלומים המגיעים לקבלן בגין העסקת בעלי תפקידים			הקבלן נדרש לתמחר בהצעתו את כלל העלויות של העסקת בעלי התפקידים הנדרשים והוא לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת ו/או הארכת משך בקשר עם העסקת כל בעלי התפקידים ומשך העסקתם כנדרש בהתאם ההסכם.
.69	28 להסכם	**קבלני משנה, יצרנים וספקים**	פירוט התנאים מיוחדים, ככל שישנם, בדבר תנאי העסקת קבלני משנה למקצועות מסוימים, לרבות דרישות סף מקבלנים כאמור.			מובהר בזאת כי ביצוע חלק מהעבודות בפרויקט (כגון: תשתיות תקשורת, קידוחים, הנחת סיבים וכיו״ב) מחייב התקשרות עם קבלני משנה המאושרים על-ידי הגופים המוסמכים הרלוונטיים, לרבות רשימות סגורות של קבלנים מורשים מטעם אותם גופים (כדוגמת חברת בזק, חברת חשמל, משרד התקשורת וכדומה). על המציע להביא דרישה זו בחשבון במסגרת תמחור הצעתו, לרבות העלויות הכרוכות בהתקשרות עם קבלני משנה כאמור.
.70	סעיף 10 להסכם, פרק 7 למפרט הדרישות הכלליות		רישומים נוספים שעל הקבלן לבצע מעבר לדרישות ההסכם ומפרט הדרישות הכלליות			אין הנחיות מיוחדות יש לפעול בהתאם להוראות ההסכם ונספחיו.
.71		**ניהול יומן עבודה ותיעוד אתר העבודות ומהלך ביצוען**	הנחיות לתיעוד האתר באמצעים מיוחדים (רחפנים, צילומי סטילס, סרטונים) ו/או אירועים מיוחדים שיש לתעד			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. על אף האמור לעיל, בהתאם להנחיית מנהל הפרויקט הקבלן יידרש לתעד את העבודה וסביבותיה, על חשבונו, באמצעות רחפן ברזולוציה של 2.5-5 ס״מ לפיקסל גם במועדים ותקופות נוספות. החומרים יישמרו בהתאם להנחיות המפורטות בהסכם.
.72	סעיפים 5.7, 7.8, 7.9, 8.4, 8.5 להסכם	**טיפול בתשתיות**	פירוט התשתיות הידועות בסביבת אתר העבודות והטיפול הנדרש בהם (מיקום התשתית, בעל התשתית, מהות הטיפול הנדרש ופעולות שעל הקבלן לבצע)	כמפורט בטבלת התשתיות.	בהתאם לטבלת תשתיות למען הסר ספק ומבלי לגרוע מן האמור בטבלת התשתיות, הקבלן יידרש לבצע את כל התיאומים הנדרשים והעבודות שיידרשו על ידי בעלי התשתיות לצורך טיפול בתשתיות, לרבות ביצוע העבודות המפורטות בטבלת התשתיות.	בהתאם לטבלת תשתיות למען הסר ספק ומבלי לגרוע מן האמור בטבלת התשתיות, הקבלן יידרש לבצע את כל התיאומים הנדרשים והעבודות שיידרשו על ידי בעלי התשתיות לצורך טיפול בתשתיות, לרבות ביצוע העבודות המפורטות בטבלת התשתיות.
.73				תשתיות לחיבור תשתיות רטובות עבור התחמ״ש. תשתיות לחיבור לחשמל עבור התחמ״ש. כחלק מביצוע כביש גישה לתחמ״ש על הקבלן לבצע העתקת תעלת ניקוז קיים כמפורט בתוכניות. למען הסר ספק ומבלי לגרוע מן האמור בטבלת התשתיות, הקבלן יידרש לבצע את כל התיאומים הנדרשים והעבודות שיידרשו על ידי בעלי התשתיות לצורך טיפול בתשתיות, לרבות ביצוע העבודות המפורטות בטבלת התשתיות.		

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.74			פירוט עבודות שתבוצענה על ידי בעלי התשתיות עצמם / ופירוט הנחיות, מגבלות או דרישות מיוחדות הנובעות מכך	חח״י יבצעו חיבור והתקנה של המערכות שלהם ועל הקבלן לבצע את עבודותיו בתיאום מלא מול חח״י הן לגבי דרישות חח״י והן לצורך ותיאום לוחות הזמנים. בהתאם לטבלאות אבני הדרך לתשלום ולביצוע		
.75			תשלומים או התחייבויות (לרבות ערבויות) שהקבלן נדרש לשלם או לשלם / לתת לבעלי התשתיות לשם הטיפול בתשתיות.	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.		
.76			הנחיות מיוחדות, אם ישנן, בכל הנוגע לביצוע חפירות בידיים או בכלים מיוחדים ו/או בכל הנוגע לשימוש באמצעי גישוש ואיתור	בהתאם לדרישות בעלי התשתיות ו/או נת״ע ו/או מנהל פרויקט. על הקבלן להערך בהתאם ולקחת בחשבון כי הוא עשוי להידרש לבצע חפירות בידיים או בכלים מיוחדים ו/או בכל הנוגע לשימוש באמצעי גישוש ואיתור ועלויות אלה ייכללו בהצעתו והוא לא יהיה זכאי לעלויות נוספות ו/או הארכת משך בגינן. התשלום עבור שירותי פיקוח מטעם הגופים המוסמכים, לשם ביצוע העבודות ו/או העתקת תשתיות בהתאם לתנאים ולאישורים שניתנו, יהיה על חשבון הקבלן. על הקבלן לשקלל זאת בהצעתו והוא לא יהיה זכאי לתמורה נוספת ו/או הארכת משך בגין כך.		
.77	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.	על הקבלן לקחת בחשבון כי עבודותיו מבוצעות בשטח ו/או בסמיכות לשטח שבו מתבצעת עבודה על ידי קבלנים אחרים, לרבות קבלן ציר הנופש וקבלנים נוספים מטעם חברת החשמל ו/או צדדי ג׳. על הקבלן לעבוד בתיאום מולם.	על הקבלן לקחת בחשבון כי עבודותיו מבוצעות בשטח ו/או בסמיכות לשטח שבו מתבצעת עבודה על ידי קבלנים אחרים, לרבות קבלן אינפרה 1 וקבלנים נוספים מטעם חברת החשמל ו/או צדדי ג׳. על הקבלן לעבוד בתיאום מולם.	על הקבלן לקחת בחשבון כי עבודותיו מבוצעות בשטח ו/או בסמיכות לשטח שבו מתבצעת עבודה על ידי קבלנים אחרים, לרבות קבלן עבודות מוקדמות דיפו ראשונים וקבלנים נוספים מטעם חברת החשמל ו/או צדדי ג׳. על הקבלן לעבוד בתיאום מולם.
.78			פעולות מיוחדות שעל הקבלן לבצע על מנת לסייע לקבלן האחר ו/או לגוף הציבורי	הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה.	הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה.	הקבלן מופנה לטבלת הממשקים המצורפת כנספח למסמך זה.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
						קבלן הדיפו יבצע את דרך הגישה עד לשער כניסה לאתר עבודה של התחמש. השלמת דרך הגישה משער הכניסה של התחמ״ש לאתר העבודות תבוצע על ידי הקבלן.
.79			הוראות בדבר תמורה נוספות או מיוחדת בגין שילוב עבודת קבלן אחר / גוף ציבורי או בגין אספקת שירותים מיוחדים			על אף האמור בסעיף 35.9.1, אם נת״ע הורתה לקבלן להתקשר עם הקבלן הממונה או עם גוף ציבורי, או לממן את עלות עבודתם, יפעל הקבלן לביצוע התקשרות ישירה מול הקבלן הממונה או הגוף הציבורי, או למימון עבודתם, לפי העניין, והכול 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 לכך אישור בכתב מצד נת״ע. אישרה נת״ע את ההתקשרות או את מימון העבודות כאמור, יהא הקבלן זכאי לתמורה נוספת בגין ביצוע השירותים האמורים בסעיף 35 זה, בשיעור של 8% מערך העבודה ההנדסית של הקבלן הממונה או הגוף הציבורי, **למעט חברת נגה וחברת החשמל ו/או מי מטעמם, בגין התקשרויות או מימון עבודות המתבצעות מטעמהן** – שלגביהן לא יהיה הקבלן זכאי לתמורה נוספת כלשהי. התוספת כאמור לא תכלול תוספות בגין התייקרויות. על אף האמור בסעיף 35.9.2, אם נת״ע התקשרה 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 במקרים שבהם מדובר בחברת נגה או חברת החשמל ו/או מי מטעמם, שלגביהן לא יהיה הקבלן זכאי לתמורה נוספת כלשהי. התוספת כאמור לא תכלול תוספות בגין התייקרויות.**
.80	סעיף 22 להסכם	**סילוק חומרים, עבודה פסולה, פסולת ועודפי עפר**	מגבלות על יכולתו של קבלן לעשות שימוש בעודפי העפר			
.81			מידע בדבר פסולת מסוכנת או מיוחדת או פסולת של אחרים שקיימת באתר (גלויה או טמונה)			פסולת חומ״ס- דלקים ושמנים יאספו ע״י מוביל מורשה לפינוי חומ״ס לאתר קליטה ייעודי מורשה. בנטונייט ופסולת בניה ככל שייצרו יועברו לאתר קליטה מורשה לקליטת פסולת בניין. פסולת טמונה – בהתאם למפורט במסמכי ההסכם.
.82			הנחיות בדבר חובת הקבלן לטפל בפסולת ביתית			על הקבלן להביא מיכלי אשפה לפינוי כפסולת ביתית
.83			הערות בדבר חובת הקבלן לפנות פסולת לאתרי פינוי מיוחדים			בהתאם לדרישות הדין והגופים המוסמכים
.84			זכאות הקבלן לתשלום עבור פינוי עודפי עפר ופסולת			תשלום בגין עודפי עפר בהתאם למפורט בסעיף 22.8 להסכם ייעשה על פי הקצב

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.85		**סביבה וקיימות**	הנחיות מיוחדות בכל הנוגע למניעת רעש, דרישות אקוסטיות, בדיקות במהלך הביצוע	בהתאם לדו״ח הסביבה המצורף למסמכי ההסכם		
.86	36 להסכם	**עתיקות וממצאים אחרים**	הנחיות מיוחדות בדבר הימצאות אפשרית של עתיקות / ביצוע חתכי בדיקה / חפירות הצלה	נת״ע ביצעה חתכי בדיקה והשטח שוחרר לביצוע העבודות נשוא מכרז זה.	השטח אינו מוכרז כשטח העתיקות	
.87	סעיף 38 להסכם, פרק יח למפרט הדרישות הכלליות	**השלמת העבודות ותעודות גמר**	הנחיות בדבר זהות הגורם שאליו יש למסור את העבודות	חצר חח״י – תימסר ע״י הקבלן לחח״י. חצר נת״ע – תימסר לנת״ע או לגורם אחר עליו תורה נת״ע. על הקבלן לפעול ולספק את כל האישורים הנדרשים לצורך המסירה לחח״י, נת״ע ו/או מי מטעמה.		
.88			הוראות בדבר ביצוע עבודות לאחר מסירה	כמפורט בטבלת תיאום התשתיות שלהלן.		
.89			הוראות מיוחדות בדבר מסירת תשתיות לצדדי ג׳	כמפורט בטבלת תיאום התשתיות שלהלן.		
.90			הוראות מיוחדות בעניין מסירת תוכניות עדות ותיקי מתקן	כמפורט במסמכי ההסכם.		
.91		תחזוקה משמרת	הוראות ייחודיות בקשר לתחזוקה המשמרת	**תיאור (*לחצר חח״י וחצר נת״ע יחד)** 1. תחילת תחזוקה משמרת — החל מסיום א״ד LS5 על פי טבלת א״ד לתשלום ולביצוע 2. משך התחזוקה המשמרת — מתחילתה כאמור בס׳ 1 לעיל (א״ד LS5) ועד למסירת התחמ״שים לנת״ע. 3. תכולת עבודות התחזוקה המשמרת — כמפורט במפרט הדרישות הכלליות ומסמכי ההסכם 4. תמורה בגין התחזוקה משמרת מא״ד LS5 ועד להשלמת א״ד 6.2 LS — התמורה החודשית בגין תחזוקה משמרת : בגין תקופה שבין א״ד 5 LS ועד א״ד 6 LS– כלולה בשכר ההסכם. בגין תקופה שבין א״ד 6 LS ועד א״ד 6.2 LS עבור כל תחמ״ש תשולם בהתאם להקצבים כמפורט בפרק 99.1 לכתבי הכמויות עבור חצר חח״י וחצר נת״ע (עד 24 חודשים).		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
						לנת״ע שמורה הזכות הבלעדית לקצר או להאריך מעבר ל- 24 חודשים את תקופת התחזוקה המשמרת. התשלום יהיה בהתאם למשך הביצוע בפועל ובהתאם לתעריף כמפורט בפרק 99.1. התמורה החודשית כוללת את כל העלויות הנדרשות לביצוע כל מחויבויותיו של הקבלן לצורך ביצוע תחזוקה משמרת עבור כל אחת מהחצרות (חצר חח״י וחצר נת״ע) והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף ו/או נפרד בגין ביצוע תחזוקה משמרת.
.92	סעיף 20 להסכם	**אספקת ציוד, מתקנים וחומרים**	הוראות בדבר דוגמאות של חומרים ואביזרים			כמפורט במסמכי ההסכם.
.93			אופני תשלום ביחס לאספקת חומרים / שמירתם וסימונם			כמפורט במסמכי ההסכם.
.94	פרק 29 למפרט הדרישות הכלליות	**אבטחה פיזית בתחמ״שים עם חיבורים לרשת החשמל ועד מסירת התחמ״שים**	תשלום תמורה בגין אבטחה בתחמ״שים לאחר החישמול			על אף האמור בפרק 29 למפרט הדרישות הכלליות, שירותי האבטחה שיידרשו על פי פרק זה יחולו על חצר חח״י ועל חצר נת״ע יחד, החל ממועד שבו שתי החצרות (חצר חח״י וחצר נת״ע) חושמלו, ובהתאם למאוחר מבין השניים, ועד למועד מסירת התחמ״שים לנת״ע. לאחר חשמול של שתי החצרות (חח״י ונת״ע) התמורה החודשית בגין השירותים על פי פרק 29 למפרט הדרישות הכלליות תשולם מתוך ההקצב כמפורט בפרק 99.1 לכתב הכמויות. התמורה החודשית כוללת את כל העלויות הנדרשות לביצוע כל מחויבויותיו של הקבלן כמפורט בפרק 29 למפרט הדרישות הכלליות והקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת ו/או נפרדת בגין כך. למען הסר ספק, שירותי אבטחת העבודות על פי פרק 22 למפרט הדרישות הכלליות יבוצעו על ידי הקבלן עד למסירת התחמ״שים לנת״ע והתמורה בגינם כלולה בשכר ההסכם ובתקופת התחזוקה המשמרת כלולה בהקצב תחזוקה המשמרת.
.95	סעיף 41	**הפסקות זמניות**	פירוט הפסקות זמניות ככל שצפויות מראש ודרישות מיוחדות הנגזרות מכך			כמפורט במסמכי ההסכם.
.96	סעיף 52 להסכם	**שינויים / אופציות**	תיאור אופציות הנתונות למזמין			**<u>אופציה המפורטת להלן הינה עבור תחמ״ש חולון בלבד:</u>** 1. **תיאור כללי** עבודות להשלמת הקופסא החיצונית של המפלג הממוקם מתחת למבנה התחמ״ש על מנת לאפשר לקבלן אינפרה 1 פירוק ושליפת מכונות הכרייה (TBM) העתידות לפרוץ למבנה המפלג התת קרקעי " פיר שליפה" . לידיעת הקבלן מובא כי עבודות ההשלמה נמצאות על הנתיב הקריטי של קבלן אינפרה 1 והפרויקט כולו. 2. **מיקום העבודות** מיקום ביצוע העבודות הכלולות באופציה הינו מתחת למבנה התחמ״ש, בין קירות הסלאריים המבוצעים על ידי הקבלן כחלק מתכולת העבודות על פי הסכם זה . 3. **תכולת העבודות האופציאונליות** במסגרת העבודות האופציונליות, רשאית המזמינה להנחות את הקבלן לבצע, בין היתר, את העבודות המפורטות להלן, כולן או חלקן: עבודות סלארי, תימוך זמני, השפלת מים,.עבודות בטון מזוין. 4. **אופן מימוש תכולת האופציה ע״י המזמין :**

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
				המזמין רשאי לממש את מלוא העבודות האופציונליות, את חלקן בלבד או שלא לממש 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. 5. **עיתוי מימוש** – הודעה בדבר הפעלת האופציה תהיה נתונה למזמין בלבד, והמזמין יהיה רשאי להפעילה, כולה או חלקה, במועד אחד או במספר מועדים, בהתאם לצורכי הפרויקט, שלבי הביצוע, לוחות הזמנים, צורכי ההפעלה, אילוצי האתר והממשקים עם קבלן אינפרה 1 ועם גורמים אחרים מטעם המזמין . 6. **מתן גישה וניהול ממשקים** – מתן גישה לאתר ושירותי קבלן ראשי לקבלן אינפרה לצורך פירוק מכונות הכרייה מתחת למבנה התחמ״ש. העבודות ייכללו, בין היתר, עבודות זמניות, הסדרי תנועה, הכנות לשטחי הנפה, הצבת מנוף ו/או אמצעי הנפה, עבודות הכנה לשליפת מכונות ה־ TBM, וכן כל עבודה, פעולה, התאמה, תיאום, אמצעי, הסדר או כל הנדרש לביצוע העבודות, זמני או קבוע, שיידרשו לצורך היערכות, גישה, שליפה, פירוק, העברה, פינוי, השלמה או ביצוע של עבודות הקשורות במישרין או בעקיפין לשליפת מכונות ה־ TBM ו/או לממשקים עם קבלן אינפרה 1 או עם כל גורם אחר מטעם המזמין לצורך ביצוע העבודות לעיל.		
.97			זכאות הקבלן לתמורה נוספת / הארכת משך ביצוע בגין מימוש אופציות	**התמורה לעבודות אופציונליות המפורטות בסעיף לעיל הינה עבור תחמ״ש חולון בלבד:** הוראות סעיפים 52.14.2 ו- 52.14.3 יחולו בשינויים הבאים 52.14.2 במקרה שבו כתב הכמויות אינו כולל מחירי יחידה אשר ניתן להתבסס עליהם לקביעת מחירי היחידה – מחירון דקל בהפחתה של 15%, באמצעות ביצוע ההתאמות המתחייבות למחירי יחידות דומות ובנטרול כל ההנחות המובנות, מקדמי ושיעורי ההפחתה הקבועים בו. 52.14.3 במקרה שבו כתב הכמויות או מחירון דקל אינם כוללים מחירי יחידה אשר ניתן להתבסס עליהם לקביעת מחירי היחידה – מחירון נת״י בהפחתה של 15%, באמצעות ביצוע ההתאמות המתחייבות למחירי יחידות דומות ובנטרול כל ההנחות המובנות, מקדמי ושיעורי ההפחתה הקבועים בו.		
.98			הנחיות מיוחדות לגבי שינויים צפויים והתשלום בגינם	כמפורט במסמכי ההסכם.		
.99	סעיף 39 להסכם	**בדק ואחריות**	תקופת הבדק ומועד תחילת מניינה	על אף האמור בסעיף 39.1 להסכם, תקופת הבדק תחל במועד השלמת העבודות הנקוב בתעודת הגמר הסופית שניתנה לפי סעיף 38.6 שלעיל ותימשך 24 חודשים. או לחילופין ככל ונתע החליטה על הארכת תקופת התחזוקה המשמרת – אזי תקופת הבדק תחל בסוף התקופה המוארכת ותימשך 24 חודשים. על אף האמור בסעיף 39.2 להסכם, תקופת הבדק תחל רק עם קבלת תעודת גמר סופית.		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מס״ד	מס׳ סעיף בהסכם / פרק במפרט הדרישות הכלליות	כותרת / נושא	נושאים להתייחסות / למתן פרטים	גלילות	חולון	ראשונים
.100	סעיף 33 להסכם	**ביטוח על ידי הקבלן**	רשימת מוטבים נוספים שיש להכלילם בפוליסה	חברת החשמל ישראל בע״מ		
.101			פירוט רשימת ההקצבים ואופן ניצולים	כמפורט בפרק ההקצבים שבנספח יב להסכם		
.102	סעיפים 44, 46 ו-48	**תשלומים**	הוראות מיוחדות בדבר תשלום תמורה כתלות בהשלמת אבני דרך / לוח סילוקין	כמפורט בנספח אבני הדרך לתשלום ולביצוע		

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טבלת טיפול בתשתיות - תחמ"ש גלילות

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
קו ביוב גרביטציוני קוטר 355 מ"ק	מי שרונים	סמוך לתחנת שאיבה לביוב	ביטול קטע קו קיים וביצוע הטייה	פגישת תיאום עם מי שרונים	מלאה	מלאה	1. גילוי שוחת התחברות קיימת כולל מפלסי צנרת 2. ביצוע קו ביוב מהתחמש לשוחה העירונית התחברות לשוחה בפיקוח מי שרונים
קווי סניקה לביוב קוטר 355 מ"מ	מי שרונים	סמוך לתחנת השאיבה לביוב	ביטול קטע קווים קיימים וביצוע הטייה	פגישת תיאום עם מי שרונים	מלאה	מלאה	1. גילוי הקו כולל מפלסים 2. ביצוע קווים בתוואי החדש ללא חיבור 3. ניתוק וביטול הקו הקיים 4. ביצוע בדיקות לחץ לקווים 5. חיבור לקווים קיימים
קו מים קיים קוטר 4"	מי שרונים	קו המים עד למכון ביוב נווה גן	הזנת מים לתחמ"ש מקו המים הקיים	פגישת תיאום עם מי שרונים	מלאה	מלאה	1.גילוי הקו כולל מפלסים 2.ביצוע קו בתוואי חדש והתחברות לקו הקיים

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טבלת טיפול בתשתיות - תחמ"ש חולון

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
קו מים קוטר 6"	מי אביבים	דרך גישה לתחמ"ש ובתחום התחמ"ש	העתקה של הקו מחוץ לתחום התחמ"ש	ישיבת תיאום מול תאגיד מי אביבים	מלאה	מלאה	גילוי הקו כולל מפלסים ביצוע קו בתוואי חדש ללא חיבור ניתוק וביטול הקו הקיים ביצוע בדיקות לחץ והכלרה לקו חיבור לקו קיים
קו ביוב	מי אביבים	דרך גישה למתחם	חיבור ביוב התחמש למערכת קיימת	ישיבת תיאום מול מי אביבים	מלאה	מלאה	גילוי שוחת התחברות קיימת כולל מפלסי צנרת ביצוע קו ביוב מהתחמש לשוחה העירונית התחברות לשוחה בפיקוח מי אביבים
תעלת ניקוז תחמ"ש חולון	נתיבי איילון	לאורך הגבול המזרחי של אתר עבודות התחמ"ש	חיבור תשתיות הניקוז של תחמ"ש חולון לתעלת הניקוז של נתיבי איילון	תיאום הנדסי	מלאה	מלאה	חיבור תשתיות הניקוז של תחמ"ש חולון לתעלת הניקוז של נתיבי איילון

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טבלת טיפול בתשתיות – תחמ"ש ראשונים

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
מים סניטריים	תאגיד מניב ראשון	הקו הקיים נמצא ברחוב דוד רמז, ראשון לציון.	חיבור קן מתוכנן בקוטר 3" לקו מים קיים בקוטר 12"	החיבור אושר ע"י איגור רזניק בתאריך 15.05.25	לא	תיאום מול תאגיד המים לביצוע ההתחברות	תיאום מול תאגיד המים , תיאום נקודת התחברות אל התשתית הקיימת, פריסת צנרת 3" בהתאם לתוכניות, חיבור למבנה. ביצוע בדיקות/טיפול בצנרת עפ"י המפרט.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טבלת הממשקים - תחמ״ש ראשונים

פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשונים (״קבלן הדיפו״)	אחריות קבלן תחמ״ש לביצוע	הערות	קבלן ראשי יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות.	קבלן משנה
חפירה למפלס רצפת תחמ״ש	ביצוע מלא של עבודות החפירה עד למפלס הרצפה. ניהול האתר בתקופת ביצוע החפירה, לרבות בטיחות, גידור, וניהול תנועת עובדים וכלים. מסירת שטח לקבלן התחמ״ש.	קבלת השטח במועד שנמסר ע״י מנהל הפרויקט/הדיפו (ללא טענות להקדמה/עיכוב). תכנון וביצוע עבודות התחמ״ש על בסיס השטח כפי שנמסר. תיאום עם קבלן הדיפו ונת״ע לכל הנוגע למסירת השטח והמשך עבודות אינטגרטיביות.	לקבלן התחמ״ש לא תהיה כל טענה בנוגע לאיחור, האטה או הקדמה במסירת השטח לעבודה, מעבר לאמור במפורש בהסכם. האחריות על לוחות הזמנים שלב-שלב תחול בהתאם למסירה בפועל. השלמת החפירה מהווה תנאי לכניסת הקבלן הראשי לביצוע התחמ״ש	במסירת השטח - קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו בקבלת השטח - קבלן תחמ״ש	-
דרך גישה	קבלן הדיפו יבצע את דרך הגישה עד לשער הכניסה לאתר העבודה של התחמ״ש	השלמת דרך גישה משער הכניסה לאתר העבודות	דרך גישה כפי שמופיעה בחלוקה בתוכניות מבוצעת ומתוחזקת ע״י קבלן הדיפו. לקבלן הדיפו תישאר האפשרות להשתמש בדרך גישה לצורך העבודות שלו ועל הקבלנים לתאם נושא זה בינהם	קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו	קבלן תחמ״ש ראשונים
חיבור קו מים		תיאום מול קבלן הדיפו במעבר של הצינור של קיר הדיפון המערבי	צינור המים עובר דרך קיר הדיפון שמבוצע ע״י קבלן הדיפו. על קבלן התחמ״ש לתאם את סדר הפעולות כולל איפה ואיך הצינור עובר את הקיר הדיפון.	קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו	קבלן תחמ״ש ראשונים
יציאת מתח גבוה		הקבלן צריך לתאם מול הנהלת הפרויקט לגבי התכנון המעודכן של הקיר דיפון הצפוני את מעבר הכבלים לצורך תכנון מעבר הכבלים בתצורה שלא תהווה קונפליקט בתכנון וביצוע הקירות בהמשך		קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו	קבלן תחמ״ש ראשונים
תשתיות זמניות למהלך העבודה		תיאום מול קבלן הדיפו	על קבלן התחמ״ש לתאם מול קבלן הדיפו איך איפה ומתי הוא מעביר את התשתיות הזמניות שהוא צריך לצורך הקמת התחמ״ש	קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו	קבלן תחמ״ש ראשונים
ניקוז אתר	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 הדיפו לניקוז האתר בכל שלביות הביצוע	קבלן הדיפו מבצע פתרונות ניקוז בהתאם לשלבי הביצוע של החפירה, קבלן התחמ״ש צריך להיות מתואם עם קבלן הדיפו בכל שלב ביצוע לוודא שהוא מחובר לניקוז ההיקפי מסביב לאתר העבודה	קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו	קבלן תחמ״ש ראשונים
תיאומים כללים		על הקבלן לקחת בחשבון כי במהלך העבודה מבוצעות עבודות עפר, בטונים וכו׳ ע״י קבלן הדיפו בצמוד לאתר העבודה שלו ועל כן לקחת בחשבון את כל ההשלכות לכך (כדוגמת אבק רעש וכו׳)		קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו	קבלן תחמ״ש ראשונים

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

פעילות	אחריות קבלן עבודות מוקדמות בדיפו ראשונים (״קבלן הדיפו״)	אחריות קבלן תחמ״ש לביצוע	הערות	קבלן ראשי יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות.	קבלן משנה
קידוחים אופקיים של חח״י למתח עליון		על הקבלן לבצע תיאום בין קבלן הקידוחים של חחי לבין קבלן הדיפו	כחלק מתכולת העבודות של התחמ״ש, מתבצע ע״י קבלן של חח״י קידוח אופקי דרומית לכביש 431 אשר מחבר מתח עליון לתחמ״ש, התכנון מתואם עם התכנון של הקיר דיפון אך על הקבלן לבצע תיאומים סופיים מול קבלן הדיפו לבין קבלן הקידוח האופקי של חח״י ולוודא שעבודות הקידוח מתבצעות לאחר ביצוע הקיר דיפון הדרומי	קבלן עבודות מוקדמות של הדיפו	קבלן תחמ״ש ראשונים

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טבלת הממשקים - תחמ״ש חולון

פעילות	אחריות קבלן אינפרה 1	אחריות קבלן תחמ״ש לביצוע	הערות	קבלן ראשי **יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות.**	קבלן משנה
הקמת כביש גישה זמני	-	הקמת כביש גישה זמני		קבלן התחמ״ש	אינפרה 1
הסטת כביש גישה זמני	על קבלן אינפרה 1 לבצע הסטה של כביש הגישה הזמני שבוצע על ידי קבלן התחמ״ש תוך תיאום מול קבלן התחמ״ש	על הקבלן לבצע את החיבור לכביש הגישה הזמני	קבלן אינפרא 1 יתחיל בעבודות לאחר קבלן התחמ״ש וכחלק מעבודותיו עליו לבצע הסטה לכביש גישה לשטח התחמ״ש תוך תיאום מול קבלן התחמ״ש	קבלן אינפרה 1	קבלן תחמ״ש חולון
תשתיות רטובות	על קבלן אינפרה 1 לבצע הסטה של התשתיות שעוברות בכביש גישה תוך תיאום מול הקבלן תחמ״ש	-	קבלן אינפרא 1 יתחיל בעבודותיו לאחר קבלן התחמ״ש וכחלק מעבודותיו עליו לבצע הסטה של התשתיות אשר עוברות לאורך הכביש גישה תוך תיאום עם קבלן התחמ״ש	קבלן אינפרה 1	קבלן תחמ״ש חולון
מימוש אופציה – עבודות להשלמת הקופסא החיצונית של המפלג הממוקם מתחת למבנה התחמ״ש	על קבלן אינפרה 1 לבצע פירוק ושליפת מכונות הכרייה (TBM) העתידות לפרוץ למבנה המפלג התת קרקעי " פיר שליפה" .	כפי שיוגדרו במסגרת האופציה שתמסר לקבלן התחמ״ש, על פי שיקול דעתה הבלעדי של נת״ע	תכולות העבודות, לוחות הזמנים והתמורה לקבלן התחמ״ש ייקבע במסגרת מימוש האופציה, ככל שתמומש	קבלן התחמ״ש	קבלן אינפרה 1

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

טבלת הממשקים - תחמ״ש גלילות

פעילות	אחריות קבלן ציר הנופש	אחריות קבלן תחמ״ש לביצוע	קבלן ראשי **יישא באחריות המוטלת על הקבלן כקבלן ראשי לצורך בטיחות וגהות.**	קבלן משנה
כביש גישה זמני	-	על קבלן התחמ״ש לבצע את כביש גישה. על קבלן התחמ״ש להיות מתואם עם קבלן ציר הנופש לעניין המועדים בהם קבלן ציר הנופש נדרש לבצע את ההסטה לצורך עבודות המנהרה של ציר הנופש	קבלן התחמ״ש	קבלן ציר הנופש
הסטת כביש גישה זמני	על קבלן ציר הנופש לבצע הסטת כביש הגישה הזמני	על הקבלן להיות מתואם עם קבלן ציר הנופש לעניין המועדים בהם הוא נדרש לבצע את ההסטה לצורך עבודות המנהרה של ציר הנופש	קבלן ציר הנופש	קבלן התחמ״ש
כביש גישה סופי	על קבלן ציר הנופש לבצע את כביש הגישה הסופי	על קבלן התחמ״ש להיות מתואם עם קבלן ציר הנופש לגבי החיבור הסופי לשטח התחמ״ש	קבלן ציר הנופש	קבלן התחמ״ש

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

פרק הנדסת ערך

1. לאחר ביצוע ההתקשרות ולפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה – יתקיים הליך הנדסת ערך בהתאם להוראות נספח זה.
2. הסמכות להורות על מימוש ההליך ומיצויו יהיה בשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של המזמינה שתהא רשאית להורות על מימושו בלא תלות אם התקיים – קודם לביצוע ההתקשרות - הליך תחרותי נוסף או בתוצאותיו של הליך כאמור.
3. לטובת ביצוע ההליך מצורפת לנספח זה **צרופה א'** טבלת פריטי תכנון ובה סיווג של דרישות התכנון לאלה מתוכן שהינן מנדטוריות ואלה הטעונות התאמה והשלמה של הקבלן. חלק מהדרישות שבתכנון הבסיס מוגדרות כמנדטוריות עודכנו בטבלה הנ"ל כדרישות הטעונות התאמה ותכנון של הקבלן. בשלב המכרז מנועים המציעים מלגבש הצעותיהם לרבות המחירים המוצעים בהם באופן כלשהו על המובא בנספח זה וצרופה א' – ומה שיחייבם הינו הסיווג והוראות התנאים הכללים של ההזמנה, התנאים המיוחדים של ההזמנה, דרישות ההסכם (ובאלה סעיף 6 [תכנון], הוראות המפרט המיוחד ובכללו סעיף 2.9 ("**תכנון הבסיס**").
4. הורתה המזמינה על קיומו של הליך תחרותי נוסף, יחולו ההוראות שלהלן:
   א. **מסגרת לוחות הזמנים לביצוע ההליך** – הלו"ז הכולל לביצוע ההליך והלו"ז המוקצה לביצוע כל אחד משלביו מובא בגדר **צרופה ב'** לנספח [לו"ז הליך הנדסת ערך]. בנוסף, ככל ותורה המזמינה על יישום ההליך, אזי יחולו אבני הדרך המצורפות בנספח א'1 (אבני דרך חוזיות לתשלום ולביצוע) להסכם ההתקשרות הנוגעות למקרה בו ימומש הליך הנדסת ערך.
   ב. **עמידה בלו"ז הפרויקטלי ובכל אחת מא"ד המוגדרות** – למעט הזמן שיוקצה לניהול ההליך, כאמור בסעיף ~~44~~א וצרופה א' להלן, יישום הנדסת הערך לא יאריך את לו"ז הפרויקט. הקבלן יידרש להוכיח ולהתחייב כי יישום כאמור: (א) יקצר את לוחות הזמנים של הפרויקט; או - לכל היותר – (ב) יעמוד במשכים המירביים המוגדרים בלו"ז הפרויקט למסירות והשלמתו.
   ג. **סטטוטוריקה**– בין היתר נוכח הדרישה שבסעיף ~~44~~א – יישום הנדסת הערך לא יצריך שינויים סטטוטוריים כלשהם. בהתאם, על הנדסת הערך לעמוד בתכניות הסטטוטוריות המחייבות בשלב ביצוע ההליך.
   ד. **אישורים של צדדים שלישיים** – יישום הנדסת ערך יהיה תלוי, בין היתר, בקבלת אישורם של כלל הגופים המוסמכים ובכלל זאת חברת נגה וחח"י כמו גם אישור רשויות מוסמכות, צדדים שלישיים ציבוריים ופרטיים וגורמים שאישורם נדרש בדין.
   ה. **הלימת תכנונית של הנדסת הערך המוצעת** – בצרופה א' מובאת טבלה ובה שינויים תכנוניים אפשריים בהשוואה לדרישות התכנוניות החלות ומחייבות לכל דבר ועניין בשלב המכרז ולצורך הכנת ההצעה בו ובכללה הצעת המחיר על כלל רכיביה. השינויים המסומנים נועדו לאפשר לקבלן את האפשרות להציע יישום הנדסת ערך שתעמוד בדרישות שבצרופה בכפוף לעמידה ביתר הדרישות שבנספח. תחולת השינויים שבנספח ייעודית ומתוחמת אך רק להליך הנדסת הערך, ככל והמזמינה תורה על יישומו, ובהתאם היא אינה חלה על שלב המכרז והמציעים מנועים מלקחתה, כולה או לקה בחשבון, לצורך הכנת ההצעות.
   ו. **הנדסת הערך – עלויות**
      א. **חיסכון** – העלות הכוללת של פתרון הנדסת הערך יוביל להפחתה בשכר ההסכם.
      ב. **תמחור** – תמחור מרכיבי הנדסת הערך ייעשה בהתאם למחירים הכלולים בהצעת המחיר שהגיש הקבלן במסגרת הצעתו במכרז וככל והתקיים הליך תחרותי נוסף – אזי המחירים שנכללו בהליך כאמור. נכלל בהנדסת הערך רכיב שאינו מצוין בהצעת המחיר המכרזית – יהא מחירו המקסימלי של אותו רכיב בהתאם למדרג התמחיר הקבוע בסעיף 52 [שינויים] שבהסכם וכל זאת בשים לב לאמור בסעיף וא~~4(ו)(א)~~ לעיל בדבר חיסכון בעלות הכוללת.

5. **הצעת הקבלן להנדסת ערך – תכולה מינימאלית** –

הצעת הקבלן תכלול, לכל הפחות, פירוט בכל אחד מהנושאים הבאים:

(א) **פתרון הנדסת הערך** - תיאור הפתרון המוצע וחלופות ליישומו ובכלל זה פירוט ה**יבטים** ההנדסיים הכרוכים בפתרון;

(ב) **שינויים בדרישות** - מיפוי כל השינויים הכרוכים ביישום הפתרון ובכלל זה השינויים שבין התכנון הבסיסי והתכנון המותאם לפי צרופה א'. לשם כך יצורף להצעה נספח ובו מיפוי מפורט ומדוקדק (בשינויי מהדורה) של כל השינויים הנדרשים במסמכי ההסכם, מפרט הדרישות הכלליות, המפרט המיוחד והתכניות לצורך יישום הנדסת הערך המוצעת.

(ג) **תכנון** - השלכת הנדסת הערך על התכנון, הרשאות (לרבות עדכון), רישוי ואישורים לרבות כאלה הכרוכים בהקמה, בתחזוקה ובצדדים שלישיים לרבות נגה וחח"י וכל זאת בשים לב ובכפוף לאמור בסעיף ~~44~~גג לעיל.

(ד) **התאמות לו"ז**, התאמות בא"ד תוך עמידה במועדי מסירות והשלמת הפרויקט.

(ה) היבטי בטיחות וגהות, הקמה, תפעול ותחזוקה, עלויות מחזור חיים, חלקי חילוף, ציוד.

(ו) **ממשקים** – השלכה על ממשקים קיימים; ממשקים הנובעים מיישום הנדסת הערך.

(ז) **סיכונים** – (א) סיכונים שנמנעים או שרמת התרחשותם מופחתת באמצעות יישום הנדסת הערך ואופן ההתמודדות עימם; (ב) סיכונים הנובעים מיישום הנדסת הערך ואופן ההתמודדות עימם.

(ח) **עלויות ותמחור** –

(1) עלויות פתרון הנדסת הערך בהשוואה לעלות המקבילה בתכנון הבסיס שהנדסת הערך נועדה להחליף.

(2) פירוט (Breakdown) של כלל העלויות לרבות אופן התמחור והחישוב והנחות היסוד שעמדו בסיס התמחור.

(3) **חיסכון** - פירוט תחשיב החיסכון בשים לב להוראות סעיף ~~99~~ [חלוקת חיסכון בין הצדדים].

(4) עלויות נוספות הכרוכות ביישום הנדסת הערך והשוואה בינן ובין העלויות החלות טרום היישום: תכנון; רכש; הקמה; תפעול ותחזוקה; ח"ח.

(ט) **אסמכתאות והתייחסויות גורמי מקצועי מטעם הקבלן** לסעיפים (א) – (ח) ולמידע נוסף שתדרוש המזמינה.

6. **עלויות הקבלן הכרוכות בהליך** –

הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה, תשלום או השתתפות בעלויות בגין עלויות בהן יישא בגין השתתפותו בהליך וזאת גם בנסיבות בהן משך ההליך יוארך, הקבלן יידרש בתוצרים או עבודה משלימה או נוספת מעבר לזו המוגדרת בכדי לאפשר למזמינה לקבל החלטה בדבר יישום הנדסת הערך

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

וכן בנסיבות בהן תמצא המזמינה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, שלא ליישם את הנדסת הערך לפי שיקול דעתה הבלעדי או ליישם חלק ממנה. אותן העלויות יתומחרו בידי המציע ויכללו בגדר רכיבי הפאושל.

7. **חובות הקבלן בהליך** –

הורתה המזמינה על יישום ההליך, יפעל הקבלן בשקידה, בהתמדה, במקצועיות, בשיתוף פעולה, בשקיפות ומתוך רצון למקסם את ההליך באופן שבו יעמוד לרשות המזמינה כל המידע הנדרש לשם קבלת החלטה בדבר יישום הנדסת הערך (לרבות זה אותו דרשה במהלכו), דחיית יישומו או החלטה בדבר יישומו החלקי.

בכלל זה –

א. יציב צוות הכולל בעלי מומחיות בתחומים השונים הרלוונטיים להנדסת הערך שייטלו חלק בפגישות שיתואמו בין הצדדים או עם גורמים נוספים, ישיבו לשאלות שיעלו ויערכו ויגישו תוצרים בתחום התמחותם וכל זאת בתוך לוחות הזמנים המחייבים.

ב. יפעל – באמצעות הצוות מטעמו – לבחינה מקצועית של יישום אופטימיזציה תכנונית, פתרונות הנדסיים חלופיים, שינוי שיטות ביצוע, שינוי במערכות או בציוד וכל שינוי מוצע נוסף שיובילו, לפי בדיקותיו של הקבלן שיגובו באסמכתאות, להוזלת עלויות תוך שימור הדרישות הפונקציונאליות, הבטיחותיות, התפעוליות, התחזוקתיות ודרישותיהן של הגופים המוסמכים, הרשויות המוסמכות והדרישות הקבועות בדין.

ג. בכל נושא בו לא הוצעה הנדסת ערך – ימציא הקבלן דו"ח מקצועי הנדסי – כלכלי המפרט את הסיבות לכך לרבות הדרישות בנספח שבהן נושא כאמור אינו, להבנתו, עומד.

ד. בכל נושא בו הוצעה הנדסת ערך – יציע הקבלן חלופות שונות ליישומו כשלצד כל אחת יתרונותיה וחסרונותיה (לרבות דרכי ההתמודדות עם חסרונות כאמור) תוך הצגת כלל ההיבטים ההנדסיים, תכנוניים, סביבתיים, מסחריים, ביצועיים בהיבטי הקמה, תפעוליים ותחזוקתיים ובכלל אלה השלכת הנושא על משך חיי הציוד וחלפיו תוך התייחסות למשמעויות לו"ז.

ה. בעבור חלופות מוצעות שהמזמינה מצאה כישימות – השלמת נתונים שהקבלן יתבקש בהן.

ו. הגשת תחשיבי עלויות הכרוכות בהנדסת הערך או כל היבט בו לרבות עלות רכש, חיסכון, תפעול, תחזוקה, חלקי חילוף וגיבוי כל האמור באסמכתאות מפורטות.

ז. הגשת אסמכתאות של ספקים, קבלני משנה, חוות דעת מקצועיות, מפרטים, סקיצות, ניתוחי סיכון, תמחור וכל מסמך תומך אחר.

ח. שיתוף פעולה הדוק עם המזמינה, מענה לשאלותיה וכל זאת בתוך הלו"ז המוגדר.

מצאה המזמינה כי הקבלן אינו ממלא את התחייבויותיו – יעמדו לה, לאחר מתן התראה בעניין וככל והקבלן מיען לשעות להתראה כאמור, כלל הסמכויות הקיימות לה בדין ובהסכם ההתקשרות

מבלי לגרוע מכלליות האמור תהא המזמינה רשאית ליזום שינויים לפרויקט (ובכלל זה בקשר עם נושאים שהוצעו ע"י הקבלן במסגרת שלב הנדסת הערך) בהתאם להוראות סעיף 52 [שינוי] להסכם תוך שלא יותר לקבלן ליזום שינויים כאמור בהתאם להוראות סעיף 53 [שינויים ביזמת הקבלן] ומבלי שהקבלן יהיה זכאי לחיסכון הנובע מהם כאמור בסעיף ~~99~~ [חלוקת חיסכון בין הצדדים].

8. **יישום הנדסת ערך בשיקול דעתה המלא והבלעדי של המזמינה** –

ההחלטה בדבר יישום הנדסת הערך מסור לשיקול דעתה הבלעדי של המזמינה אשר תהא רשאית להורות על דחייתה או יישום חלק ממנה. בהתאם עצם הנחייתה של המזמינה בדבר ביצוע ההליך לא יקים לקבלן כל טענה, דרישה או תביעה להשלמתו (במידה והמזמינה מצאה שלא למצותו) או בקשר ליישומו (במידה והמזמינה מצאה שלא ליישם את הנדסת הערך או ליישמו בחלקו בלבד). בכל מקרה הקבלן והקבלן לבדו יישא באחריות הבלעדית והכוללת לביצוע הנדסת הערך עפ"י התנאים שיאושרו ובכלל זה בלוחות הזמנים שייקבעו. בעצם אישורה של הנדסת הערך – כולה או חלקה – לקבלן לא תעמוד כל דרישה, טענה או תביעה כנגד המזמינה או מי מטעמה בכל נושא הקשור בהליך יישומו של הנדסת הערך, תמורתה, לוחות הזמנים, ממשקי צדדים שלישיים ובכלל זה זמינותם ושיתוף פעולתם וכן בכל נושא הקשור בפונקציונאליות שלה לאחר יישומה. כלל ההיבטים הקשורים בהנדסת הערך, קידומה ויישומה יהיו באחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן.

9. **חלוקת חיסכון בין הצדדים** –

9.1 ככל ואושרה הנדסת ערך, במלואה או בחלקה, יחלקו הצדדים בסכום החיסכון הנובע ממימוש הנדסת הערך בהשוואה לעלות הנושא נשוא הנדסת הערך בשכר ההסכם באופן הבא – 60% מהחיסכון למזמינה ו – 40% מהחיסכון לקבלן ("**סכום חלק הקבלן**").

9.2 **תחשיב החיסכון** –

סכום החיסכון = עלות הפתרון בהתאם להצעת המחיר המכרזית בהתאם לתכנון הבסיס **בהפחתת** עלות הפתרון בהתאם להנדסת הערך המוצעת **ובהפחתת** עלויות נוספות למזמינה שמקורן בשינוי (בין עלויות שהתווספו לקיימות ובין עלויות חדשות).

9.3 ככל שההליך ימומש על ידי המזמינה, המקדמה על העבודות הפאושליות הקבועה בהסכם ההתקשרות תשולם רק לאחר השלמתו ולאחר ששכר ההסכם יעודכן, באופן שבו יופחת ממנו סכום החיסכון למזמינה. סכום חלק הקבלן ישולם במסגרת תשלום הרכיב הפאושלי.

9.4 ככל שתיווכח המזמינה לאחר השלמת ביצוע הנדסת הערך כי זו לא עמדה ביעדיה, כולן או חלק, וזאת בשל מעשה או מחדל של הקבלן – תהא המזמינה רשאית לגבות חזרה את סכום חלק הקבלן, כולו או חלקו לפי העניין, מיתרת התשלומים המגיעים לקבלן ו/או מערבויותיו.

10. **הוראה לביצוע הנדסת ערך** –

מצאה המזמינה לאשר את יישום הנדסת הערך – כולה או חלקה – תוציא אישור על כך לקבלן ("**אישור יישום הנדסת ערך**"). האישור יכלול בחובו:

א. את הסכום בו יעדכן שכר ההסכם שיהא הצעת המחיר המכרזית בהפחתת: **(א)** ערך הנדסת הערך שאושרה (כולה או חלקה לפי העניין); ו – **(ב)** עלויות נוספות הכרוכות בה.

ב. סכום חלק הקבלן.

ג. לו"ז ליישום הנדסת הערך תוך שילוב עדכונים נגזרים בטבלת אבני הדרך לביצוע.

נתע

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

ד. תיאור הנדסי של השינוי.
ה. עדכונים נגזרים שיש לבצע במסמכי ההסכם לרבות תשלום המקדמה, קיזוז המקדמה ואבני הדרך לתשלום.
ו. עדכונים שעל הקבלן לבצע בבטוחות (ערבות ביצוע ו/או ערבות בדק) וכן עדכונים נגזרים שעל הקבלן לבצע בביטוחים.
ז. מבחני תכן, בקרות, בדיקות, אישורים והגשת אסמכתאות שיהוו תנאי למימוש הנדסת הערך או התקדמות בשלבי יישומו.

11. **תחולת הוראות התכנון במקרה של יישום הנדסת ערך, אי יישומה או יישומה החלקי** –

א. החליטה המזמינה כי הנדסת הערך לא תיושם – ימשיכו ויחולו על הקבלן הוראות תכנון הבסיס ולא תהיה כל תחולה לדרישות התכנון ש**בצרופה א'** [דרישות תכנון – שלב הנדסת ערך].
ב. החליטה המזמינה כי הנדסת הערך תיושם **כולה** או ב**חלקה** – אזי יחד עם החלטתה תציין אילו מבין דרישות התכנון שבצרופה א' יחולו כאשר בכל יתר הנושאים יחולו הוראות תכנון הבסיס.

בשים לב לאמור, כברירת מחדל ואלא אם הורתה המזמינה אחרת - ימשיכו ויחולו בכל עת על הקבלן הוראות תכנון הבסיס. עדכונן של איזה מהוראות אלה בהתאם לדרישות שבצרופה א' ייעשה בכפוף לאישורה של המזמינה בגדר אישור יישום הנדסת הערך.

12. **פעולות שלא תיחשבנה כהנדסת ערך** –

הפעולות שלהלן לא תיחשבנה ככלולות בהנדסת הערך ולא ישוקללו לצורך תחשיב הסכום לו יהיה הקבלן זכאי:

א. פעולות הנדרשות בדין.
ב. פעולות הנדרשות בשל מחדל של הקבלן.
ג. מתן הנחה על מחיר פריט כלשהו בהצעת המחיר.
ד. שינויים כלשהם שאירעו מאז המועד הקובע ואילך לרבות שינויים בעלויות שוק.
ה. פעולה שהקבלן מחויב ממילא בנקיטתה לפי מסמכי ההסכם, הדין או הרשויות מוסמכות.

13. **יישום הנדסת הערך** –

13.1 פעולות הקבלן לאחר מתן אישור המזמינה –

א. הקבלן ישלים, בתוך פרק הזמן שהוקצה לכך באישור המזמינה, את התכנון הכרוך ביישום הנדסת הערך וזאת, בין היתר, בהתאם לתנאים שבאישור המזמינה, מגדיר המשימות ומסמך הנחיות התכנון[1], התקנים, דרישות הדין ומסמכי התכן של המזמינה שזו תורה עליהם.
ב. הורתה המזמינה באישורה שהנדסת הערך תקודם בשלבים, חבילות עבודה או בהתאם לחלופה מסוימת או שילוב של חלופות – יקדם הקבלן את התכנון בהתאם למובא באישור.
ג. התכנון המפורט של הנדסת הערך יוגש לאישור נת"ע בהתאם להוראות מסמכי ההסכם החלות לעניין התכנון, מגדיר המשימות ומסמך ההנחיות לתכנון.
ד. בשים לב ובכפוף לאמור בסעיף ~~44~~**ג**44 לעיל, בדיקת התכנון עם כל הגופים המוסמכים (ובכלל אלה נגה וחח"י והרשויות המוסמכות ובכללן רשויות התכנון) וצדדים שלישיים בעלי ממשק קיים או עתידי וזאת לצורך קבלת אישורם לתכנון והמצאתו למזמינה. פנייה לכל גורם שהוא והמידע שיימסר לו ייעשה לאחר תיאום עם המזמינה. כל מצג שייעשה בדבר הנדסת הערך, הכרוך בה, עלויות, היבטי תכנון, הקמה, תפעול או ביצוע ייעשה אך ורק לאחר תיאום הדבר עם המזמינה וקבלת אישורה לכך. לדרישת המזמינה ממשק עם צד שלישי ייעשה בנוכחותה בלבד.

13.2 **אישור התכנון** - יינתן ע"י המזמינה בהתאם להוראות מסמכי ההסכם החלות על התכנון וכן לאחר השלמת הליך בקרה במסגרת שלבי שיפוט אותם תקבע. אין בהליך אישור התכנון כדי לגרוע מאחריותו הבלעדית והמלאה של הקבלן להנדסת הערך ובכלל זה תכנונה ויישומה. בכלל זה יישא הקבלן לבדו באחריות המלאה שלמותו, נכונותו, דיוקו והתאמתו של התכנון לדרישות מסמכי ההסכם, הרשויות המוסמכות והדין. התנתה המזמינה את אישורה בעדכונים בתכנון שביצע הקבלן – ישלים הקבלן את הנדרש בתוך הלו"ז שהתבקש.

13.3 **דיווחי הקבלן בעת מימוש הנדסת הערך** – בתדירות עליה תורה המזמינה יהיה הקבלן אחראי להמציא דו"חות התקדמות בדבר יישום הנדסת הערך ובכלל זה צפי מול ביצוע בפועל בהיבטי לו"ז.

[1] מגדיר המשימות ומסמך ההחניות לתכנון – יועברו לקבלן לאחר ביצוע ההתקשרות ובכל מקרה בלו"ז הנדרש לצורך ביצוע תכנון מפורט של הנדסת הערך המאושר.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

צרופות

צרופה	כותר
א׳	דרישות תכנון – הנדסת ערך
ב׳	לו״ז הליך הנדסת ערך

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

<u>צרופה א'</u>

דרישות תכנון – הנדסת ערך

1. <u>חלוקת רכיבי תכנון מנדטורי/דורש השלמה</u>

1.1. הגדרות כלליות:

דורש השלמה – השלמה והתאמה של התוכניות לפי ציוד שירכש ע"י הקבלן (בכפוף לאישור ע"י נת"ע, נגה וחח"י).

מנדטורי – הקבלן לא רשאי להציע שינויים.

לא מנדטורי – הקבלן רשאי להציע שינויים במסגרת הליך הנדסת ערך (**VE**).

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

1.2. **<u>תחמ"ש ראשונים</u>:**

דיסציפלינה / רכיב	סטטוס	פירוט/תכולה	הערות
170 kV GIS, IED & הגנות מתח-גבוה	**דורש השלמה**	אינטגרציה מלאה, עדכון סכמות וחקר-מערכת עד למסירה	
שנאים 161/33 kV 90 MVA (2×)	**דורש השלמה**	תכנון מערכת קירור, מיתוג OLTC, ניסויי שגרה וסוג, תיאום אזרחי	
שנאי יבש 33/0.4 kV	**דורש השלמה**	בחירת דגם, ניסויים לפי IEC 60076, שרטוטי בסיס והתקנה	
שנאי הארקה 500 A (2×)	**דורש השלמה**	אספקה, חיבורי הארקה, רשימת חלפים, ניסויי מפעל ואתר	
לוחות LV Switchgear & Control gear	**דורש השלמה**	SLD, Shop-Drawings, FAT/SAT דיאגרמות חיווט, IEC 61439 עפ"י	
AC/DC (UPS, מערכות מטעני DC, סוללות)	**דורש השלמה**	תכנון DC מפורט, חישוב קיבולת סוללות, ניסויי מפעל ואתר	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

גנרטור דיזל 400 V	**דורש השלמה**	בחירת יחידה, תשתיות דלק- פליטה, רישוי, הדרכת צוות	
לוחות 33 kV GIS/AIS	**דורש השלמה**	גיליונות נתונים, סידור Layout, עמידה ב-IEC 62271, מסמכי הרכבה	
מערכת ספרינקלרים / כיבוי אש	**דורש השלמה**	חישובי הידראוליקה, תכנון מפורט, אישור מעבדה מוסמכת	
מערכות ביטחון (CCTV, בקרת כניסה, IDS, VMS)	**דורש השלמה**	תכנון CDR, אינטגרציה, ATP, ממשק לחדר הבקרה	
איטום מבני (רפסודה, קירות, גגות)	**דורש השלמה**	פירוטים, בחירת חומרים, אישור יועץ	
HVAC & M&E כלליים (פרקים 15 + 57)	**דורש השלמה**	חישובי עומס, דגימות חומרים, REVIT As-Built, תיאום מודל קבלני-משנה	
חשמל-מתח-גבוה – התאמות לפי רכש ציוד	**דורש השלמה**	השלמת התאמות סופיות בהתאם לציוד שיירכש	
עבודות אזרחיות / בטון	**לא מנדטורי**	ביצוע עפ״י תקנים	כל שינוי נדרש לתאם מול פיקוד העורף, נגה, נת״ע, דרישות התכנון, עומסים וקיים יתוכננו בהתאם לדוח קונסטרוקציה
אדריכלות וגמרים	**מנדטורי**	מפלס אפס, חומרי גמר של חזיתות, מיקום והעמדת המבנה, דרישות מיגון, רפפות בחזית, מידות וגבהי החדרים לרבות הנפחים הנדרשים, הפרדת חצרות, חלוקה והעמדה של חדרים	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

אדריכלות וגמרים	**לא מנדטורי**	יתר הרכיבים	כל שינוי יש לתאם עם נת״ע, רשות מקומית
ריצוף חוץ ואבן חיפוי	**לא מנדטורי**		כל שינוי יש לתאם עם נת״ע, רשות מקומית
קווי מים ביוב ותיעול	**דורש השלמה**	מסגרת דרישות בסיסית ; השלמת תוואי חיבור קו מים ותיאום מול קבלן הדיפו	
עבודות מתקן מיזוג אויר, חימום, קירור ואוורור	**לא מנדטורי**	מסגרת דרישות בסיסית	כל שינוי יש לתאם עם נת״ע, רשות מקומית
מתקני תברואה	**לא מנדטורי**	מסגרת דרישות בסיסית	כל שינוי יש לתאם עם נת״ע, רשות מקומית
תשתיות תקשורת פסיביות	**לא מנדטורי**	לפי הגדרות המזמין ; הקבלן מתקין ומתעד	כל שינוי יש לתאם עם נת״ע, רשות מקומית
מערכת גילוי ואזעקת אש כוללת (גלאי עשן/חום, לחצני אזעקה, צופרים, לוח בקרה ראשי + לוח משנה IEC, מערכת כריזה PA)	**דורש השלמה**	תכנון פריסת גלאים, חיווט, חלוקת אזורי אזעקה, תכנות לוחות, חיבור למרכז הבקרה של המטרו ול-IEC	לפי תוכנית בטיחות
גילוי עשן בשאיבה בחדרי **(ASPIRATING)** IEC/חשמל	**דורש השלמה**	קביעת מסלולי צנרת שאיבה, חישובי עיכוב זרימה, חיבור ללוח הבקרה	לפי תוכנית בטיחות

גילוי חום בחצר השנאים (הפעלה אוטומטית לכיבוי)	**דורש השלמה**	בחירת גלאי חום תעשייתיים, תזמון השהיה לניתוק מתח לפני כיבוי	לפי תוכנית בטיחות

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מערכת כיבוי בגז FM-200 לחדרי GIS/בקרה	**דורש השלמה**	חישובי ריכוז גז, תכנון בלוני גז וצנרת, מיתוג הפעלה/ניטרול ידני, שילוט ואוורור לאחר שחרור	לפי תוכנית בטיחות
גילוי מימן בחדרי סוללות + אוורור אינטרלוק	**דורש השלמה**	התקנת גלאי H_2, לוגיק הפעלה/כיבוי מטענים ומאווררים, פינוי עשן	לפי תוכנית בטיחות
מערכת **SCADA מקומית** (Facility + Power)	**דורש השלמה**	תכן מפורט וארכיטקטורה (שרתים/עמדות), מחקר **MMI** ארגונומי, רשימות I/O/Signals, יתירות (שרתים/PLC/מתגים), ניהול אזעקות כולל "Avalanche", הכנה לחיבור **BOCC / BTN / OCC**, אינטגרציה ל-**UPS ≥ 4** FMS/ISS/MMIS/URTS, **שעות**.	
RTU/PLC ו-I/O	**דורש השלמה**	בחירת RTU דו-יתיר, תכנון ממשקי **DI/DO/AI/RS-232/RS-485/IEC-61850/Modbus**, מתגי את'רנט כפולים, הגנות נחשולי-מתח והארקות.	
רשת נתונים מקומית RSS + הכנה ל-**BTN** (OCN/ACN)	**דורש השלמה**	תכנון **LAN** ייעודית מקומית, סגמנטציה/כתובות, תאימות **IEC 62443** ו-**IEC 62439-3**, הכנה לחיבור ל-BTN, **4 שעות UPS ≥**. (לתשומת-לב: במערכות ה-LM מספק מתגי **CCTV/ACID** LAN/WAN לחיבור ל-BTN; הקבלן משלים את יתר התשתיות באתר).	

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

וידאו אבטחה – CCTV	**דורש השלמה**	פריסת מצלמות קבועות/PTZ, **Video Analytics** (זיהוי/ספירה/מעקב), כיסוי חוץ עד **50 מ'**, הקלטה **≥ 15 יום**, **VMS** וממשקי **ONVIF/CAP/REST**, אינטגרציה ל-**UPS**, **SCADA/FMS/URTS/ISS**, **≥ 4 שעות**. (ביצוע/יישום ע"י קבלן **Infra 2**; במכרז ה-RSS להבטיח תשתיות, מיקומים ונק"ח).	
THPS – טלפוניה/אינטרקום/קוים ישירים	**דורש השלמה**	תכנון מערכת **IP Telephony** & **Intercom**, ניהול קדימויות והודעות חירום, **MMI** ייעודי, הקלטה ל-**URTS**, אינטגרציה ל-דוחות **SCADA/ACID**,	

		ניהול/סטטיסטיקה, **≥ 4 UPS שעות**.	
בקרת כניסה, – ACID אזעקה והיקפי (ACS/BAS/PIC)	**דורש השלמה**	תכנון רכיבי דלת/שער, רמות אבטחה, אינטגרציה הדוקה עם ביטול **CCTV/SCADA/PSIM**, נעילות באירוע אש לפי תקנות, ניהול הרשאות/לוגים וגיבוי נתונים.	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

		(יישום ע"י קבלן **Infra 2** ; במכרז ה-RSS – תשתיות, נק"ח ושילוט).	
מרכז פניות 24/7 (Faults/Fire/Burglar) עד מסירת **Infra 2**	**דורש השלמה (תפעולי)**	הקמה והפעלה של מוקד 24/7 לקבלת קריאות חירום וניהולן עד למסירה ; שילוב התרעות מרכזיות SCADA/CCTV/ACID/THP. מ-S	
שעון-אב / סנכרון זמנים	**מנדטורי– אימוץ "כמות-שהוא"**	בשלב זה **אין צורך** במערכת Master Clock מקומית ; לאחר חיבור ל-**OCC/BOCC** תתקבל הסנכרון המרכזי. עד אז – סנכרון פנימי דרך שרת ה-SCADA המקומי.	
תיאום מערכות (Multi-disciplinary Coordination)	**דורש השלמה**	על הקבלן לבצע **תיאום מערכות מלא** בין כל הדיסציפלינות (אדריכלות, קונסטרוקציה, חשמל מכאניקה/HVAC, HV/LV, אינסטלציה, ביטחון/תקשורת, כולל **Clash Detection** ב-BIM, הפקת **דו"חות התנגשויות** וסגירתן, עדכון **Shop-Drawings** ו-**מודלי BIM** בהתאם, תחזוקת **מטריצת ממשקים** ו-RFIs, ותיקון/עדכון התכנון עד (SCADA/BMS,	

נתע
טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

		לאישור סופי.	

1.3. **<u>תחמ"ש גלילות:</u>**

דיסציפלינה / רכיב	סטטוס	פירוט/תכולה	הערות
מערכת כיבוי-אש וספרינקלרים (חדר משאבות, צנרת, מגופים)	**דורש השלמה**	חישובי הידראוליקה, פריסת צנרת, Shop-Drawings, חיבור למאגר מים ואישור מכון התקנים	
מערכי כיבוי ייעודיים בתאי-שנאים	**דורש השלמה**	התאמת חומר כיבוי ופרטי התקנה לכל שנאי, בדיקות קבלה	
מערכות HVAC – יחידות טיפול-אוויר, VRF/VRV, צנרת קירור/ניקוז	**דורש השלמה**	חישובי עומס, בחירת ציוד, Shop-Drawings, הרצה ומסירה	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

מפוחים לאוורור ושחרור עשן	**דורש השלמה**	בחירת מפוחים EC, חיבור חשמל, בדיקות רעש ואינטגרציה עם מערכת עשן	
בקרה מרכזית + BMS ל-HVAC	**דורש השלמה**	תכנון לוחות I/O ,IEC 61439, ממשקי חיבור ל-SCADA ,BACnet/Lon,	
אינסטלציה סניטרית (מים / ביוב / ניקוז)	**דורש השלמה**	חישובי ספיקות ולחצים, איזומטריות, Shop-Drawings, אישור תקן	
קווי מים וביוב חוץ-תחנה	**דורש השלמה**	תיאום תוואי, חתכי חפירה, חיבור לרשת עירונית, בדיקות לחץ ו-As-Built-	
איטום מבנה (רפסודה, קירות, גגות, חדרי-שנאים)	**דורש השלמה**	פירוט חתכי איטום, בחירת חומרים, דגימות ובקרת איכות	
מערכות ביטחון – CCTV, אנליטיקה וידאו, אזעקה, בקרת כניסה, שו"ב מקומית	**דורש השלמה**	תכנון מפורט (CDR), אינטגרציה, ATP, ממשק לרשת המרכזית	
גיאומטריה ותנועה של הכביש	**מנדטורי**	תוואי הדרך גישה	
עבודות סלילה	**לא מנדטורי**	מבנה הכביש ,ניקוז	כל שינוי יש לתאם עם נת"ע, רשות מקומית
אדריכלות גמרים גמר חזיתות	**מנדטורי**	גמר חזיתות, מפלס אפס, מיקום והעמדת המבנה, דרישות מיגון, רפפות בחזית, מידות וגבהי החדרים לרבות הנפחים הנדרשים, הפרדת חצרות, חלוקה והעמדה של חדרים	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

אדריכלות וגמרים	**לא מנדטורי**	יתר הרכיבים	כל שינוי יש לתאם עם נת״ע, רשות מקומית
עבודות עפר, בטון וקונסטרוקציה	**לא מנדטורי**		כל שינוי נדרש לתאם מול פיקוד העורף, נגה, נת״ע, דרישות התכנון, עומסים וקיים יתוכננו בהתאם לדוח קונסטרוקציה
פיתוח נופי – חיפוי-אבן, גינון, השקייה	**לא מנדטורי**		כל שינוי יש לתאם עם נת״ע, רשות מקומית
מערכת גילוי ואזעקת אש כוללת (גלאי עשן/חום, לחצני אזעקה, צופרים, לוח בקרה ראשי + לוח משנה IEC, מערכת כריזה PA)	**דורש השלמה**	תכנון פריסת גלאים, חיווט, חלוקת אזורי אזעקה, תכנות לוחות, חיבור למרכז הבקרה של המטרו ול-IEC	לפי תוכנית בטיחות
גילוי עשן בשאיבה בחדרי **(ASPIRATING)** IEC/חשמל	**דורש השלמה**	קביעת מסלולי צנרת שאיבה, חישובי עיכוב זרימה, חיבור ללוח הבקרה	לפי תוכנית בטיחות
גילוי חום בחצר השנאים (פעלה אוטומטית לכיבוי)	**דורש השלמה**	בחירת גלאי חום תעשייתיים, תזמון השהיה לניתוק מתח לפני כיבוי	לפי תוכנית בטיחות
מערכת כיבוי בגז FM-200 לחדרי GIS/בקרה	**דורש השלמה**	חישובי ריכוז גז, תכנון בלוני גז וצנרת, מיתוג הפעלה/ניטרול ידני, שילוט ואוורור לאחר שחרור	לפי תוכנית בטיחות
גילוי מימן בחדרי סוללות + אוורור אינטרלוק	**דורש השלמה**	התקנת גלאי H_2, לוגיק הפעלה/כיבוי מטענים ומאווררים, פינוי עשן	לפי תוכנית בטיחות

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

170 kV GIS, IED & הגנות מתח-גבוה	**דורש השלמה**	אינטגרציה מלאה, עדכון סכמות וחקר- מערכת עד למסירה	
שנאים 161/33 kV 90 MVA (2×)	**דורש השלמה**	תכנון מערכת קירור, מיתוג OLTC, ניסויי שגרה וסוג, תיאום אזרחי	

שנאי יבש 33/0.4 kV	**דורש השלמה**	בחירת דגם, ניסויים לפי 60076 IEC, שרטוטי בסיס והתקנה	
שנאי הארקה 500 A (2×)	**דורש השלמה**	אספקה, חיבורי הארקה, רשימת חלפים, ניסויי מפעל ואתר	
לוחות LV Switchgear & Control gear	**דורש השלמה**	SLD, Shop-Drawings, FAT/SAT דיאגרמות חיווט, IEC 61439 עפ"י	
AC/DC (UPS), מערכות מטעני DC, סוללות)	**דורש השלמה**	תכנון DC מפורט, חישוב קיבולת סוללות, ניסויי מפעל ואתר	
גנרטור דיזל 400 V	**דורש השלמה**	בחירת יחידה, תשתיות דלק-פליטה, רישוי, הדרכת צוות	
לוחות 33 kV GIS/AIS	**דורש השלמה**	גיליונות נתונים, סידור Layout, עמידה ב-IEC 62271, מסמכי הרכבה	
מערכת **SCADA מקומית** (Facility + Power)	**דורש השלמה**	תכן מפורט וארכיטקטורה (שרתים/עמדות), מחקר **MMI** ארגונומי, רשימות I/O/Signals, יתירות (שרתים/PLC/מתגים,) ניהול אזעקות כולל "Avalanche", הכנה לחיבור **OCC / BTN / BOCC**, ל-FMS/ISS/MMIS/URTS, אינטגרציה	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

		UPS ≥ 4 שעות.	
RTU/PLC ו-I/O	**דורש השלמה**	בחירת RTU דו-יתיר, תכנון ממשקי **DI/DO/AI/RS-232/RS-485/IEC-61850/Modbus**, מתגי את'רנט כפולים, הגנות נחשולי-מתח והארקות.	
רשת נתונים מקומית RSS + הכנה ל-**BTN** (OCN/CAN)	**דורש השלמה**	תכנון **LAN** ייעודית מקומית, סגמנטציה/כתובות, תאימות **IEC 62443** ו-**IEC 62439-3**, הכנה לחיבור ל-BTN, **UPS ≥ 4 שעות**. (לתשומת-לב: במערכות **CCTV/ACID** ה-LM מספק מתגי LAN/WAN לחיבור ל-BTN; הקבלן משלים את יתר התשתיות באתר).	
וידאו אבטחה – CCTV	**דורש השלמה**	פריסת מצלמות קבועות/PTZ, **Analytics Video** (זיהוי/ספירה/מעקב), כיסוי חוץ עד **50 מ'**, הקלטה **≥ 15 יום**, **VMS** וממשקי **ONVIF/CAP/REST**, אינטגרציה ל-**UPS ≥ 4 שעות**, **SCADA/FMS/URTS/ISS**. (ביצוע/יישום ע"י קבלן **Infra 2**; במכרז ה-RSS להבטיח תשתיות,	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

		מיקומים ונק״ח).	

THPS – טלפוניה/אינטרקום/קוים ישירים	**דורש השלמה**	תכנון מערכת **IP Telephony & Intercom**, ניהול קדימויות והודעות חירום, **MMI** ייעודי, הקלטה ל-**URTS**, אינטגרציה ל-**SCADA/ACID**, דוחות ניהול/סטטיסטיקה, **UPS ≥ 4 שעות**.	
בקרת כניסה, ACID – אזעקה והיקפי (ACS/BAS/PIC)	**דורש השלמה**	תכנון רכיבי דלת/שער, רמות אבטחה, אינטגרציה הדוקה עם ביטול נעילות **CCTV/SCADA/PSIM**, באירוע אש לפי תקנות, ניהול הרשאות/לוגים וגיבוי נתונים. (יישום ע״י קבלן **Infra 2** ; במכרז ה-RSS – תשתיות, נק״ח ושילוט).	
מרכז פניות 24/7 (Faults/Fire/Burglar) עד מסירת **Infra 2**	**דורש השלמה (תפעולי)**	הקמה והפעלה של מוקד 24/7 לקבלת קריאות חירום וניהולן עד למסירה ; שילוב התרעות מרכזיות מ-SCADA/CCTV/ACID/THPS.	

נתע

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

שעון-אב / סנכרון זמנים	**מנדטורי – אימוץ "כמות-שהוא"**	בשלב זה **אין צורך** במערכת Master Clock מקומית; לאחר חיבור ל- **OCC/BOCC** תתקבל הסנכרון המרכזי. עד אז – סנכרון פנימי דרך שרת ה-SCADA המקומי.	
תיאום מערכות (Multi-disciplinary Coordination)	**דורש השלמה**	על הקבלן לבצע **תיאום מערכות מלא** בין כל הדיסציפלינות (אדריכלות, קונסטרוקציה, חשמל HV/LV, מכאניקה/HVAC, אינסטלציה, ביטחון/תקשורת, SCADA/BMS), כולל **Clash Detection** ב-BIM, הפקת **דו"חות התנגשויות** וסגירתן, עדכון **Shop-Drawings** ו-**מודלי BIM** בהתאם, תחזוקת **מטריצת ממשקים** ו-RFIs, ותיקון/עדכון התכנון עד לאישור סופי.	

1.4. **<u>תחמ"ש חולון:</u>**

דיסציפלינה / רכיב	סטטוס	פירוט/תכולה	הערות
מערכת רב־מאייד – HVAC יחידות טיפול	**דורש השלמה**	חישובי עומסים, בחירת ציוד, תיאום מהלכי צנרת וקונסטרוקציה,	

נתע

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

(VRF/VRV), מאיידים/מעבים, אוויר		Drawings Shop-, הרצה ומסירה.	
תעלות אוויר, תריסי אוויר/אש, משתיקי קול, בידוד תרמי/אקו'	**דורש השלמה**	חתכי תעלות, איזון אוויר, מפרטי בידוד ופרטי התקנה.	

גילוי מימן בחדרי סוללות + אוורור אינטרלוק	**דורש השלמה**	התקנת גלאי H_2, לוגיק הפעלה/כיבוי מטענים ומאווררים, פינוי עשן	לפי תוכנית בטיחות
הגנות & 170 kV GIS, IED מתח-גבוה	**דורש השלמה**	אינטגרציה מלאה, עדכון סכמות וחקר-מערכת עד למסירה	
שנאים 161/33 kV 90 MVA (2×)	**דורש השלמה**	תכנון מערכת קירור, מיתוג OLTC, ניסויי שגרה וסוג, תיאום אזרחי	
שנאי יבש 33/0.4 kV	**דורש השלמה**	בחירת דגם, ניסויים לפי 60076 IEC, שרטוטי בסיס והתקנה	
שנאי הארקה 500 A (2×)	**דורש השלמה**	אספקה, חיבורי הארקה, רשימת חלפים, ניסויי מפעל ואתר	
לוחות LV Switchgear & Control gear	**דורש השלמה**	SLD, Shop-Drawings, FAT/SAT דיאגרמות חיווט, IEC 61439 עפ"י	
מערכות AC/DC (UPS, מטעני DC, סוללות)	**דורש השלמה**	תכנון DC מפורט, חישוב קיבולת סוללות, ניסויי מפעל ואתר	
גנרטור דיזל 400 V	**דורש השלמה**	בחירת יחידה, תשתיות דלק-פליטה, רישוי, הדרכת צוות	

נתע

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

לוחות 33 kV GIS/AIS	**דורש השלמה**	גיליונות נתונים, סידור Layout, עמידה ב-IEC 62271, מסמכי הרכבה	
מערכת כיבוי-אש וספרינקלרים (חדר משאבות, צנרת, מגופים)	**דורש השלמה**	חישובי הידראוליקה, פריסת צנרת, Shop-Drawings, חיבור למאגר מים ואישור מכון התקנים	
מערכת **SCADA מקומית** (Facility + Power)	**דורש השלמה**	תכן מפורט וארכיטקטורה (שרתים/עמדות), מחקר **MMI**, ארגונומי, רשימות I/O/Signals, יתירות (שרתים/PLC/מתגים), ניהול אזעקות כולל "Avalanche", הכנה לחיבור **BOCC / BTN / OCC**, אינטגרציה ל-FMS/ISS/MMIS/URTS, **UPS ≥ 4 שעות**.	
RTU/PLC ו-I/O	**דורש השלמה**	בחירת RTU דו-יתיר, תכנון ממשקי **DI/DO/AI/RS-232/RS-485/IEC-61850/Modbus**, מתגי את'רנט כפולים, הגנות נחשולי-מתח והארקות.	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

רשת נתונים מקומית RSS + ל-**BTN** (OCN/CAN) הכנה	**דורש השלמה**	תכנון **LAN** ייעודית מקומית, סגמנטציה/כתובות, תאימות **IEC 62443** ו-**62439-3 IEC**, הכנה לחיבור ל-BTN, **4 ≥ UPS שעות**. (לתשומת-לב: במערכות **CCTV/ACID** ה-LM מספק מתגי LAN/WAN לחיבור ל-BTN; הקבלן משלים את יתר התשתיות באתר).	

וידאו אבטחה – CCTV	**דורש השלמה**	פריסת מצלמות קבועות/PTZ, **Analytics Video** (זיהוי/ספירה/מעקב), כיסוי חוץ עד **50 מ'**, הקלטה **15 ≥ יום**, **VMS** וממשקי אינטגרציה ל-**ONVIF/CAP/REST UPS ≥ 4**, **SCADA/FMS/URTS/ISS**, **שעות**. (ביצוע/יישום ע"י קבלן **Infra 2**; במכרז ה-RSS להבטיח תשתיות, מיקומים ונק"ח).	
THPS – טלפוניה/אינטרקום/קוים ישירים	**דורש השלמה**	תכנון מערכת **IP Telephony & Intercom**, ניהול קדימויות והודעות חירום, **MMI** ייעודי, הקלטה ל-**URTS**, אינטגרציה ל-**SCADA/ACID**, דוחות ניהול/סטטיסטיקה, **4 ≥**	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

		UPS שעות.	
בקרת כניסה, אזעקה – ACID והיקפי (ACS/BAS/PIC)	**דורש השלמה**	תכנון רכיבי דלת/שער, רמות אבטחה, אינטגרציה הדוקה עם ביטול נעילות **CCTV/SCADA/PSIM**, באירוע אש לפי תקנות, ניהול הרשאות/לוגים וגיבוי נתונים. (יישום ע"י קבלן **Infra 2** ; במכרז ה-RSS – תשתיות, נק"ח ושילוט).	
מרכז פניות 24/7 (Faults/Fire/Burglar) עד מסירת **Infra 2**	**דורש השלמה (תפעולי)**	הקמה והפעלה של מוקד 24/7 לקבלת קריאות חירום וניהולן עד למסירה ; שילוב התרעות מרכזיות מ-SCADA/CCTV/ACID/THPS.	
שעון-אב / סנכרון זמנים	**מנדטורי – אימוץ "כמות-שהוא"**	בשלב זה **אין צורך** במערכת Master Clock מקומית ; לאחר חיבור ל-**OCC/BOCC** תתקבל הסנכרון המרכזי. עד אז – סנכרון פנימי דרך שרת ה-SCADA המקומי.	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

תיאום מערכות (Multi-Disciplinary Coordination)	**דורש השלמה**	על הקבלן לבצע **תיאום מערכות מלא** בין כל הדיסציפלינות (אדריכלות, קונסטרוקציה, חשמל HV/LV, מכאניקה/HVAC, אינסטלציה, ביטחון/תקשורת, SCADA/BMS), כולל **Clash Detection** ב-BIM, הפקת **דו"חות התנגשויות** וסגירתן, עדכון **Shop-Drawings** ו-**מודלי BIM** בהתאם, תחזוקת **מטריצת ממשקים** ו-RFIs, ותיקון/עדכון התכנון עד לאישור סופי.	
עבודות סלילה	**לא מנדטורי**	מבנה הכביש ,ניקוז	כל שינוי יש לתאם עם נת"ע, רשות מקומית
גיאומטריה ותנועה של הכביש	**מנדטורי**	תוואי דרך גישה	
אדריכלות וגמרים	מנדטורי	חומרי גמר החזיתות, מפלס אפס, מיקום והעמדת המבנה, דרישות מיגון, רפפות בחזית, מידות וגבהי החדרים לרבות הנפחים הנדרשים, הפרדת חצרות, חלוקה והעמדה של חדרים	
פיתוח נופי	מנדטורי	חומה וחיפוי חומה היקפית	

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

הנדסה אזרחית	מנדטורי	קירות סלארי ותקרת מפלג	
הנדסה אזרחית	לא מנדטורי	יתר הרכיבים	כל שינוי נדרש לתאם מול פיקוד העורף, נגה, נת״ע, דרישות התכנון, עומסים וקיים יתוכננו בהתאם לדוח קונסטרוקציה

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

צרופה ב'

לו"ז הליך הנדסת ערך (*)

מסד	השלב	עיתוי תחילת השלב – ימים קלנדריים מהמועד בו הורתה המזמינה לקבלן על מימוש שלב הנדסת הערך[2]	תכלית השלב (**)
1	התנעה	5 ימים	הגדרת ואישור צוותי העבודה; תכולת העבודה של הצוותים והתוצרים הנדרשים מהם; ממשקי עבודה בין הצוותים; פורמט דיווחי ביניים ופורמט תוצרים; לוחות הזמנים המוקצה במסגרת לוח הזמנים שבצרופה א'.
2	דו"ח הנדסת ערך - עקרוני	21 ימים	הדו"ח יכלול, לכל הפחות, רשימת נושאים שייבדקו לצורך בחינת הנדסת הערך; החלופות הישימות ליישום; מיפוי ראשוני של השלכות חיסכון והתייעלות.
3	הנדסת ערך – חלופות ליישום	42 ימים.	הגשת חלופות אפשריות ליישום הנדסת הערך שנמצאו ע"י הקבלן כברות היתכנות ויישום בצירוף מידע תומך לצורך בדיקתן.
4	הנדסת ערך – השלמת דיונים משותפים	56 ימים	מתן התייחסות המזמינה לחלופות שהוגשו תוך מתן הערות, בקשות המזמינה למתן הבהרות, פירוט או אסמכתאות בקשר לחלופות שנבחנו ולפי העניין בדיקת חלופות נוספות על אלה שנבחנו.
5	הנדסת ערך – חלופות סופיות ליישום	77 ימים	הגשת חלופות מפורטות ליישום הנדסת הערך ובכלל זה כלל התחשיבים ההנדסיים, הטכניים והכלכליים, ניתוחים בתחומים הללו (בין יזומים ובין לדרישת המזמינה), השלכות והשפעות של יישום הנדסת הערך, אסמכתאות,

[2] ככל ומועד עיתוי התחילה או ההשלמה הינו יום חג, שבת או שבתון – יחול המועד ביום הקלנדרי שלאחריו.

נתע

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il

			התייחסויות גופים מוסמכים ובכלל זה נגה וחח״י, רשויות מוסמכות או כל צד שלישי רלוונטי.
6	הנדסת ערך – החלטת מזמינה	90 ימים	החלטת המזמינה בדבר עצם יישום הנדסת הערך עפ״י כ״א מהחלופות שנבדקו, אופן והתנאים ליישום (אם החליטה ליישמו). בחרה המזמינה שלא ליישם את הנדסת הערך – תמשיך ותחול רשימת הבסיס.

(*) המזמינה תהא רשאית להאריך כ״א מהשלבים או לקבוע שלבים נוספים / אחרים מהשלבים הנקובים ככל ותמצא לנחוץ לרבות בנסיבות בהן תבקש השלמות, בדיקות נוספות, תכנון משלים, POC (הוכחת ישימות), אומדן מעודכן, ניתוח סיכונים או אישורים מגורמים שלישיים לחלופה אחת, חלק או כל החלופות שהוגשו ע״י הקבלן או חלופה / חלופות נוספות על אלה שהמזמינה מבקשת שייבדקו בידי הקבלן.

(**) המזמינה תהא רשאית לבקש איסוף, בדיקה והגשה של מידע נוסף על הנקוב.

המזמינה תהא רשאית לקבוע כי בחינת חלופות הנדסת ערך תתבצע לפי נושאי ליבה או חבילות עבודה, וכי לכל נושא תיקבע עדיפות, מתודולוגיית בחינה, יאוישו בעלי תפקיד ספציפיים יערכו ויוגשו תוצרי ביניים תוך כדי ההליך.

טלפון 03-7243000 • פקס 03-7243055 • רחוב הרוקמים 26, מרכז עזריאלי בניין A, חולון 5885849 • www.nta.co.il