



12 ספטמבר 2021
ו' תשרי תשפ"ב
סימוכין: #

לכבוד :
ועדת מכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית לעניין התקשרות עם אפקון כספק יחיד לתכנון וביצוע מערכות בטיחות
והגנה מאש, בקרה ואוטומציה בקו האדום.

1. פרויקט רק"ל הקו האדום הינו פרויקט תשתיתי מסילתי המחייב על פי תקינה והנחיות רשות הכבאות התקנת מערכות בטיחות והגנה מאש לצורך הפעלת הקו והגנה על נוסעיו. מערכות הקו האדום תוכננו כפרויקט רשתי של 24 תחנות רכבת, מנהור, מבנה תחזוקה ותפעול ומבני טרנספורמציה שמערכות הבטיחות בו תוכננו כמקשה אחת רציפה לכל הקו ומבניו הנשלטים ממערכת אחת המנטרת את כלל מערכות הבטיחות ומנוהלת ממוקד ריכוזי שהינו מרכז הבקרה - OCC שיופעל ע"י המפעיל.
2. מכרז הקו האדום חייב את הקבלן הזוכה בהעסקת ספק יחיד לתכנון והתקנת מערכות בטיחות והגנה מאש לכל הקו האדום ומבניו. הספק שנבחר מטעם הקבלן הזוכה הינה חברת אפקון המספקת מערכות בטיחות והגנה מאש מסוג סימפלס.
3. חברת אפקון הינה המפיצה הבלעדית למערכת סימפלס בארץ והיחידה המורשית לתכנן, להתקין ולתחזק מערכות אלו כך שלא קיים אף גורם אחר שמוסמך ואו מאושר על ידן לבצע עבודות אלו. (מצ"ב אישור יצרן).
4. לאור העובדה שכלל מערכות הגילוי תוכננו ובוצעו בכל מבני הקו האדום ע"י חברת אפקון והמערכות תוכננו באופן רשתי עם ממשק ישיר בין מבנים ומערכות לאורך הקו, כל הוספה או שינוי של תשתית מערכות גילוי או הוספת אביזרי קצה נדרשת בתאימות מלאה וממשק ישיר למערכת הראשית (סימפלס) של חברת אפקון שאינו בר ביצוע מעצם היותה מערכת סגורה העומדת בתקן מחמיר של בטיחות למערכות חירום.
5. שילוב של מערכות בטיחות והגנה מאש של ספקים נוספים שלא יתממשקו בתאימות מלאה מול שאר המערכות הבטיחות בקו עלול להוביל לסיכונים בטיחותיים בעת התרחשות אירוע אש ואף כשלים תפעוליים בעת ניהולו או באיתור התקלה מכורח העובדה שנדרש לתפעל מספר מערכות במקביל. כמו כן גם בהיבטי תחזוקה יש יתרון לגוף מתחזק אחד על כל הקו, גורם אחראי אחד.
6. יתרה מכך, בתכנון שאושר מול רשות הכבאות מחוז דן, הוגדרה ותוכננה מערכת ניהול מערכת בטיחות אש אחת מדגם סימפלס, כמערכת אחידה, בתצוגה שאושרה מול לוחמי האש ומפקדיו להבטחת תפעול מהיר ומיידי בעת אירוע מפאנל הכבאים המנטר את כלל מערכות הגילוי בקו.
7. לאור האמור לעיל, המלצתי היא לקדם התקשרות עם חברת אפקון כספק יחיד לביצוע עבודות גילוי וכיבוי יבש נוספות, ככל שיידרש במבנים קיימים או מבנים שיתווספו בקו האדום.

בברכה,

קרן לוי מנהלת אגף בטיחות אש נת"ע

מנהלת אגף בטיחות אש

(Handwritten signature)

עמ' 1 מתוך 1



מכון החקיקה הישראלי

נת"ע
נתיבי תחבורה עירוניים בע"מ
רחוב הרוקמים 26,
מרכז עזריאל' בנין A, חולון
מיקוד 5885849
טלפקס 03-7243000

27 July 2020

Subject: Authorised Simplex Distributor

To whom it may concern

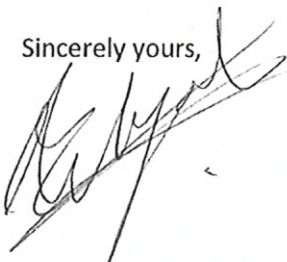
Johnson Controls Middle East sell product through an approved and trained distribution network. We do not sell product directly to end users neither do we provide product to untrained and non-approved distributors.

I can confirm that the following Company is an exclusive approved distributor and can import, supply, install, test, commission and service/maintain Johnson Controls Simplex Fire Detection and Master Clock Systems in Israel.

Afcon Control & Automation Ltd
4 HaTavor Lane
Industrial Area Segula
Petech Tikva
49691, Israel

This authentication is valid until 1st October 2021. Should you have any questions please contact the undersigned

Sincerely yours,



Mischa Verdegaal
Area Sales Manager Central Europe
Johnson Controls

+31 (0) 534284444 direct, +31 (0) 634862524 cell
mischa.verdegaal@jci.com
www.johnsoncontrols.com

Johnson Controls
Kopersteden 1
7547 TJ • Enschede
Netherlands