



הוד השרון
קהילה וטבע מאוחד



מכרז מספר 516-23

**להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת
כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים
עבור עיריית הוד השרון**

על חוברת מסמך זו, חלות זכויות יוצרים וקניין רוחני
ולא ייעשה בהם שימוש לכל מטרה שהיא, כמו כן המציע ו/או מי מטעמו לא יעביר
לצדדים שלישיים או אחרים את המסמך ו/או חלקיו ו/או נספחיו למעט לצרכי הגשת
הצעה להתקשרות זו בלבד.

מאי 2023

תוכן עניינים

3	מודעת פרסום מכרז
4	חלק א' - תנאי המכרז
28	חלק א' נספח 1 - טבלת עזר - מסמכים הנדרשים להגשה
30	חלק א' נספח 2 - נוסח ערבות מכרז (הגשה)
31	חלק א' נספח 3 - פרטי המציע
36	חלק א' נספח 4 - תצהיר זיהוי בעלים וזכויות חתימה
37	חלק א' נספח 5 - אישור רו"ח בדבר היעדר הערת "עסק חי"
38	חלק א' נספח 6 - אישור מחזור פעילות שנתי
39	חלק א' נספח 7 - הצהרת צוות עובדים
40	חלק א' נספח 8 - הצהרת המציע וכתב התחייבותו
41	חלק א' נספח 9 - תצהיר אי תיאום מכרז
42	חלק א' נספח 10 - תצהיר העדר הרשעה
44	חלק א' נספח 11 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים
46	חלק א' - נספח 12: שאלון לאיתור החשש לניגוד עניינים
52	חלק ב' - הסכם משפטי
65	חלק ב' נספח 1 - נוסח ערבות ביצוע וטיב
66	חלק ב' נספח 2 - אישור קיום ביטוחים
68	חלק ב' נספח 3 - הצהרת סודיות של הספק ועובדיו
70	חלק ב' נספח 4 - הצהרה על שמירה על כללי אבטחת ובטחון מידע
73	חלק ב' נספח 5 - דרישות בטיחות בעבודה
79	חלק ב' נספח 6 - הסכם סיום התקשרות
81	חלק ב' נספח 7 - התחייבות למתן שירותים בתקופת חירום
82	חלק ב' נספח 8 - הצהרה והתחייבות לעמידה בתנאי החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2001
83	חלק ב' נספח 9 - תצהיר קיום דיני עבודה
84	חלק ג' - מפרט טכני של השירותים הנדרשים
117	חלק ד' - מחירון שירותים והצעה כספית

מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

מודעת פרסום מכרז

- א. עיריית הוד השרון (להלן: ה"עירייה") מבקשת לקבל הצעות להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים כמפורט במסמכי המכרז.
- ב. תקופת ההתקשרות עם המציע הזוכה תחל מיום חתימת הסכם ההתקשרות תוקף הסכם זה הוא מיום חתימתו, לתקופה של 36 חודשים (להלן "תקופת ההסכם"). העירייה בלבד, תהא רשאית להאריך את תקופת ההסכם בתקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת, או חלק מהן ועד ל-84 חודשים סה"כ לכל היותר (תקופת ההתקשרות המקורית וכל תקופות האופציה).
- ג. רשאי להגיש הצעה כל אדם או גוף אשר במועד האחרון להגשת ההצעות יעמוד בכל התנאים המצטברים כמפורט במסמכי המכרז.
- ד. ניתן לעיין במסמכי המכרז באתר האינטרנט של העירייה בכתובת hod-hasharon.muni.il ללא תשלום, יובהר כי לא ניתן להגיש מסמכים אלה כהצעה במכרז.
- ה. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש במשרדי מחלקת חוזים ומכרזים שברח' יהושע בן גמלא מס' 28, מבנה בני עקיבא. עלות רכישת מסמכי המכרז הינה 1,000 ₪ שלא יוחזרו לרוכשים בשום מקרה. את הקבלה על הרכישה יש לצרף להצעת המציע כחלק בלתי נפרד המנה. רכישת מסמכי המכרז מהווה תנאי חובה להשתתפות במכרז.
- ו. ככל שלדעת המציע, קיימות במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות בכתב לעירייה לכתובת דוא"ל: michraz@hod-hasharon.muni.il וזאת עד ליום 24.5.2023 בשעה 13:00. יש לציין בכתורת ההודעה את שם ומספר המכרז וכן לוודא קבלת הדוא"ל בטלפון 09-8894120.
- ז. המועד האחרון להגשת ההצעות יהא ביום 8.6.2023, עד השעה 13:00.
- ח. את ההצעה יש לשים במעטפה סגורה המיועדת לכך ולהגישה באופן ידני בתיבת המכרזים הממוקמת במחלקת חוזים ומכרזים שבעירייה כמפורט בסעיף ה' לעיל, עד למועד האחרון להגשת ההצעות הנקוב. לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או שתימסרנה לפני או לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל.

בברכה,

מר אמיר כוכבי, ראש העירייה
עיריית הוד השרון

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים עבור עיריית הוד השרון

חלק א' - תנאי המכרז

1 כללי

- 1.1 עיריית הוד השרון (להלן: "העירייה" או "המזמין"), מזמינה בזאת הצעות להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים בהתאם למפורט במפרט הטכני המצורף כחלק בלתי נפרד למסמכי המכרז וההסכם והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובהתאם לצרכיה.
- 1.2 השירותים יסופקו בהתאם להנחיות ודרישות העירייה ולפי הוראות מסמכי המכרז והחוזה המצורפים כחלק בלתי נפרד ממסמכים אלה, ועל הזוכה במכרז יהיה לספק את הידע הציוד והחומרים הדרושים לאספקת השירותים.
- 1.3 יצוין כי אין העירייה מתחייבת להזמין שירותים בהיקפים המפורטים במסמכי המכרז על כלל נספחיו, או בכל היקף אחר, וכן שומרת לעצמה העירייה את הזכות להקטין ו/או להגדיל את היקף הנ"ל אפילו ב-30%, הכול לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י שיקולים תקציביים נשוא מכרז זה וההזמנות העבודה יבוצעו בהתאם לצרכי העירייה.

2 השירותים הנדרשים ועיקרי תנאי ההתקשרות

- 2.1 עיריית הוד השרון מזמינה בזאת הצעות להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים ולמתן שירותים נלווים, הכול כמפורט במסגרת מסמכי המכרז (להלן "השירותים" או "העבודות").
- 2.2 כחלק מהשירותים והעבודות הנדרשים, על הזוכה יהיה לספק, להתקין, לבצע אינטגרציה, מתן אחריות וביצוע תחזוקה, לרכיבים הנדרשים במכרז ולנתיבי התקשורת הרלוונטיים.
- 2.3 העבודות תבוצענה בהתאם להנחיות העירייה ולפי הוראות מסמכי המכרז והחוזה (על כלל נספחיהם) המצורפות כחלק בלתי נפרד ממסמכים אלה, ועל הזוכה במכרז יהיה לספק את העבודות נשוא מכרז זה בעצמו ולא באמצעות קבלני משנה או צד ג' שהוא.
- 2.4 השירותים יסופקו על בסיס דרישה וביצוע בפועל בהתאם לתנאים המפורטים במחירון ובכתב הכמויות המצורפים למסמכי המכרז ואשר הוזמנו בכתב על ידי גורם מוסמך על ידי העירייה בהתאם להזמנות עבודה שתפיק העירייה לזוכה מראש ובכתב. למען הסר ספק, יובהר כי אין העירייה מתחייבת לממש את סך ההצעה במלואה ו/או בחלקה והמודולים ו/או המערכות הנדרשות ו/או השירותים ו/או בכלל. השירותים הנדרשים יוזמנו מהזוכה על פי שיקול דעת העירייה ובהתאם לצרכיה ותקציב מאושר בלבד ולזוכה במכרז לא יהיו כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות כנגד העירייה בגין כך ובכלל זה לא ישמעו כל טענות להסתמכות ו/או אובדן רווחים וכיו"ב.

- 2.5 תחום העבודה – במוסדות העירייה, במוסדות חינוך וגני ילדים, ובמוקד העירוני על פי הצורך, הכל לפי תוכניות עבודה שיאושרו על ידי המפקח מטעם העירייה או מי מטעמו.
- 2.6 אופי ההתקשרות – מכרז זה הינו מכרז מסגרת, שאינו בעל תכולה מוגדרת מראש וללא מועד אספקה מוגדר מראש. במסגרת ביצוע מכרז זה, התכולות לאספקה יסופקו במסגרת עבודות שונות באתרים שונים בשטח העבודה, שיבוצעו על סמך הפריטים המוצעים בכתב הכמויות, כאשר תכולת העבודה והתכנון המפורט לכל עבודה נפרדת (להלן: "פעילה") – תוגדר ע"י העירייה.
- 2.7 שלביות העבודה - ידוע למציע כי מכרז זה יתבצע בכפוף לתקציב מאושר, לתוכניות העירייה, ובשלביות לפי החלטת העירייה בלבד. מובהר, כי אף ביצוע כל התקנה בכל אתר כפוף לאישור העירייה ואין לראות במידע זה כמחויבות מכל סוג.
- 2.8 תקופת ההתקשרות המקורית - תקופת ההתקשרות עם המציע הזוכה תחל ממועד חתימת הסכם ההתקשרות ולתקופה של 36 חודשים.
- 2.9 העירייה בלבד, תהא רשאית להאריך את תקופת ההסכם בתקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת, או חלק מהן ועד ל-84 חודשים סה"כ לכל היותר
- 2.10 לעירייה שיקול דעת בלעדי להגדיל או להקטין היקף העבודה כולה או חלק ממנה, כמפורט במסמכי המכרז על כלל נספחיו. חלק ב' – הסכם משפטי. העירייה שומרת לעצמה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, את הזכות להחליט על ביצוע העבודות נשוא המכרז, בשלמותן או חלקים מהן בלבד, ו/או על דחיית ביצוע חלק מהעבודות לשלב מאוחר יותר, ו/או לפצל המכרז כולו, ו/או העבודות האמורות בו ו/או לחלקו בין מציעים שונים. למרות זאת המציע חייב למסור הצעה שלמה ומלאה לכל סעיפי כתב הכמויות (אם קיים במכרז), אלא אם צוין במפורש אחרת במסמכי המכרז.
- 2.11 העירייה שומרת לעצמה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, את הזכות להנחות את הזוכה במכרז לשתף פעולה עם קבלנים ונותני שירותים אחרים של העירייה (להלן: "נותן שירות צד ג'"), לרבות ביצוע חיבור בין מערכות או תשתיות שהותקנו ע"י נותן שירות צד ג', סיוע בביצוע אינטגרציות, הדרכות מערכת, התקנת תשתיות מכל סוג עבור מערכות של נותני שירות צד ג' לטובת העירייה, ועוד.
- 2.12 כל ציוד, תוכנה, תוצרים של שירותים ועבודות שיירכשו ו/או יסופקו במסגרת מכרז זה יעברו לבעלות המלאה של העירייה.

3 המשתתפים במכרז

- 3.1 הצעה למכרז תוגש רק ע"י תאגיד משפטי אחד, הרשום כדין בישראל העומד בכל תנאי הסף המוגדרים למכרז זה, אשר יישא באחריות הבלעדית למימוש כל דרישות המכרז ומחויבויותיו מתוקף ההתקשרות עם המזמין במסגרת המכרז. יובהר בזאת כי לא יאושרו הצעות המוגשות על ידי שותפות או joint venture. הצעה שלא תוגש כאמור - תיפסל.
- 3.2 הצעה ממי שלא רכש את מסמכי המכרז על שמו או ממי שלא קיבל מסמכי המכרז ישירות מהעירייה – תיפסל על הסף.

- 3.3 משתתף במכרז יצרף להצעתו תצהיר העדר קרבה לחבר מועצת העירייה וכן שאלון לאיתור החשש לניגוד עניינים, חתומים על-ידי המשתתף ומאומת ע"י עו"ד ככל הנדרש. התצהיר יינתן על גבי טופס התצהיר המצורף כחלק ממסמכי המכרז.
- 3.4 משתתף במכרז שהוא תאגיד רשום, יצרף להצעתו תעודת התאגדות של התאגיד אצל רשם התאגיד, רשימה של מנהליו ומורשי חתימה כשהיא מאושרת ע"י עו"ד של התאגיד וכן תמצית רישום מרשם התאגיד, להנחת דעתו של היועמ"ש לעירייה.
- 3.5 להצעה של כל תאגיד יש לצרף אישור עו"ד/רו"ח של התאגיד המפרט מי הזכאים לחתום ולהתחייב בשם התאגיד.
- 3.6 המציע יצרף להצעתו אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו - 1976 וכן אישור לצורך ניכוי מס. תוקף האישורים - לפחות למועד האחרון להגשת ההצעות.
- 3.7 במכרז לאספקת שירותים או מוצרים לגביהם חייב המציע ברישיון מטעם גופי רגולציה כלשהם ו/או רישיון עסק לפי חוק רישוי עסקים, תשכ"ח - 1968, רשאי להשתתף במכרז רק מציע שיש לו את כלל הרישיונות המתאימים, אשר תקפים נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז ויחודשו במידת הצורך לכל אורך תקופת ההתקשרות. הצעת מציע שאין לו רישיון כאמור - תיפסל. המציע יצרף להצעתו צילום הרישיונות הרלוונטיים כנדרש.

4 תנאי סף למציעים

- 4.1 הגדרות והבהרות לעניין תנאי הסף
- 4.2 יובהר בזאת כי בכל מקום בתנאי הסף בו נדרש ניסיון או היקף פעילות במסגרת "פרויקט" – יוגדר "פרויקט" ככל אחד מהבאים:
- 4.2.1 הזמנת עבודה בודדת;
- 4.2.2 צבר הזמנות עבודה לאורך תקופת ההתקשרות במסגרת התקשרות חוזית אחת לאורך הזמן, בדומה לנדרש במסגרת מכרז זה (טווח של כ- 7 שנות התקשרות) (ראה תקופת ההתקשרות ואופן ביצוע הזמנות העבודה).
- 4.3 בנוסף יובהרו המונחים הבאים לעניין תנאי הסף המוגדרים להלן:
- 4.3.1 **גוף מוניציפלי** – משמעו עירייה, מועצה מקומית, מועצה אזורית, לרבות חברה כלכלית השייכת לאחד מאלה.
- 4.3.2 **גוף ממשלתי** – משמעו כל גוף עליו חל חוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992.
- 4.3.3 **גוף חירום \ ביטחון** – משמעו גופי חירום וביטחון רשמיים כגון משטרת ישראל, כב"ה, מד"א, שב"ס, צה"ל, משרד רה"מ.
- 4.3.4 **צוות שירות** – צוות רכוב המונה בין 1 ל 2 טכנאים ורכב המיועד לשינוע טכנאים לקריאות שירות, וכולל באופן קבוע ציוד עזר כגון כלי עבודה, צב"ד, חומרי גלם ותשתיות, ואשר מסוגל לשנע פריטי ציוד חלופי לרכיבי מכרז זה.

4.3.5 **טכנאי מוסמך וכשיר** – אישות שירות טכני, בעל הידע והכלים הנדרשים לתפעול, הגדרה ותחזוקה של מערכות נשוא מכרז זה, אשר קיימים ברשות הלקוח ויתוחזקו במכרז זה וכן אלה שיסופקו כחלק ממכרז זה.

עובדי הספק אשר יבצעו עבודות מכל סוג במסגרת המכרז – יהיו כולם ללא הרשעות קודמות בנושאי עבירות מין וכן יהיו אזרחי ישראל בעלי ת"ז כחולה.

4.4 להלן יוגדרו מערכות רלוונטיות להוכחת ניסיון המציע במכרז זה :

מערכת	הגדרה
מערכת אזעקה	התקנה ותחזוקה של מערכת אזעקה הכוללת לפחות 20 רכזות (באתר אחד או במספר אתרים אך במסגרת התקשרות מול לקוח אחד) כאשר לכל רכזת מחוברים לפחות 4 גלאי נפח ואו גלאי מגנט ואו גלאי קרן.
מערכת לחצני מצוקה	התקנה ותחזוקה של לפחות 10 לחצני מצוקה המחוברים למוקד מרכזי בתקשורת מאובטחת, המקיימים תקשורת אודיו ואו וידאו בין המוקד ליחידה בעת לחיצה על לחצן המצוקה.
אינטרקום	התקנה ותחזוקה של לפחות 20 מערכות אינטרקום מקומיות על גבי שערים ודלתות חיצוניות, כאשר כל מערכת כוללת לפחות: יחידת וידאו + אודיו חיצונית (outdoor) אנטי-ונדאלית; יחידת שליטה ייעודית כולל מסך ולחצני פתיחה; חיבור למנועול חשמלי או אלקטרומגנטי.

4.5 רשאים להשתתף במכרז מציעים העומדים במועד הגשת ההצעות בכל התנאים הבאים במצטבר ואשר המציאו את כל המסמכים הדרושים לשם הוכחת עמידתם בתנאים אלה :

4.6 תנאי הסף המקצועיים :

#	תנאי סף מקצועי	מסמכים נדרשים	סימון
1.	המציע ביצע במהלך 3 השנים האחרונות וזאת החל מיום 1.1.2019 ועד המועד האחרון להגשת הצעות במכרז שלושה (3) פרויקטים לפחות של התקנה ותחזוקה של אחת מהמערכות כהגדרתן בסעיף 4.4 לעיל, שהסתיימו, כאשר סך היקף הפרויקטים כאמור הינו 500,000 ₪ כולל מע"מ לפחות וזאת עבור שלושה גופים ציבוריים שונים עוד נדרש שלפחות אחד מהפרויקטים בוצע והסתיים עבור גופים מוניציפליים שונים בינוניים (בעלי 50 אלף תושבים ומעלה במועד השלמת הפרויקט) לפי נתוני הלמ"ס, ונמסרו לידי מזמין הפרויקט עד למועד האחרון להגשת הצעה במכרז זה.	טבלת הפרויקטים – ביצוע במסמך המסומן חלק א' נספח 3 - פרטי המציע. כאשר הוא מלא כנדרש וחתום. נדרש לצרף אישור מזמין העבודות בגין השלמת ומסירת הפרויקט לו וכן לצרף חשבון מלא סופי חתום ע"י מזמין העבודות.	□

#	תנאי סף מקצועי	מסמכים נדרשים	סימון
4.2.	המציע ביצע, במהלך 3 השנים האחרונות (החל מיום 1.1.2019 ועד למועד האחרון להגשת ההצעה), לפחות 2 חוזי תחזוקה לתקופה של לפחות 12 חודשים רצופים לפחות (כל חוזה), לגופים שונים, כשבכל חוזה קיימות יחד לפחות 2 מהמערכות המוגדרות בס"ק 4.2.1 לעיל, וכאשר כל פרויקט הינו בהיקף כספי מצטבר של לפחות 50,000 ₪ (כולל מע"מ) לכל לקוח.	טבלת הפרויקטים – ביצוע במסמך המסומן חלק א' נספח 3 - פרטי המציע כאשר הוא מלא כנדרש וחתום.	□
3.	למציע מחלקת שירות ותחזוקה שוטפת In house (המתופעלת על ידו ולא באמצעות ספק משנה) הפועלת 24/7 במהלך 364 ימים בשנה הממוקמת במרחק שלא יעלה על 60 ק"מ מבניין העירייה לפי נתוני GOVMAP. הכוללת לפחות 2 צוותי שירות לכל הפחות על פי הגדרתם בסעיף 4.3.4 לעיל.	על המציע לצרף תצהיר מטעם מורשה חתימה על מיקום מחלקת השירות יובהר כי על המחלקה להיות ממוקמת בנכס המוגדר כמסחרי	□

4.7 תנאים נוספים, אישורים ומסמכים שעל המציע להגיש במסגרת הצעתו:

#	מסמכים \ תנאים נדרשים	אסמכתאות להוכחת הסעיף	סימון
1	המציע הינו תאגיד רשום כדין בישראל	תעודת התאגדות החברה, וכן נסח עדכני של המציע במרשם החברות נכון למועד הגשת ההצעה, הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידיים.	□
2	המציע הינו עוסק מורשה לצרכי מע"מ	אישור עוסק מורשה בתוקף מרשות המיסים	□
3	המציע הגיש כחלק מהצעתו את כלל מסמכי המכרז (כולל עדכונים ככל שהיו), כשהם חתומים על ידי המציע ובנוסף הגיש את כלל ההצהרות והנספחים הנדרשים להגשה כחלק מההצעה במסמכי המכרז.	כלל מסמכי המכרז הסכמים, נספחים, שאלות ותשובות , כשהם חתומים בכל דף, ובמקומות הנדרשים - חתימת מורשה וחתימת עו"ד, רו"ח, יצרן הציוד וכל גורם נדרש אחר, ובנוסף את המסמך המסומן חלק א' נספח 1 - טבלת עזר - מסמכים הנדרשים להגשה	□
4	אישור עדכני למועד ההגשה מטעמו של עוה"ד של המציע, בנוסח המצורף כאשר הוא מלא כנדרש וחתום.	המסמך המסומן חלק א' נספח 4 - תצהיר זיהוי בעלים וזכויות חתימה	□

#	מסמכים \ תנאים נדרשים	אסמכתאות להוכחת הסעיף	סימון
5	לא קיים חשש לקיומו של המציע כעסק חי	המסמך המסומן חלק א' נספח 5 - אישור רו"ח בדבר היעדר הערת "עסק חי" כאשר הוא מודפס על דף לוגו של רו"ח של המציע וחתום על ידי רו"ח.	<input type="checkbox"/>
6	הצהרת המציע על הבנת סעיפי ודרישות המכרז	המסמך המסומן חלק א' נספח 8 - הצהרת המציע וכתב התחייבותו כאשר הוא מלא כנדרש וחתום.	<input type="checkbox"/>
7	הצהרת המציע אודות אי-תיאום הצעות לעניין מכרז זה	המסמך המסומן חלק א' נספח 9 - תצהיר אי תיאום מכרז כאשר הוא מלא כנדרש וחתום.	<input type="checkbox"/>
8	המציע מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז ובהסכם המצורף אליו, ולהפקיד בידי המזמין לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים וכתנאי לתחילתן, את אישור עריכת הביטוחים (נספח ב') המצורף להסכם ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו חתום כדין על ידי המבטח (בנוסחו המקורי). בכפוף לדרישת העירייה בכתב מתחייב המציע להפקיד בידי המזמין גם העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות. בנוסף ומבלי לגרוע, המציע מצהיר כי הביא לידיעת מבטחיו את הוראות הביטוח הנכללות במכרז ואת מהות השירותים לפי המכרז במלואן וקיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים על ידי המזמין בהתאם למסמכי המכרז ובחווה ההתקשרות. המציע במכרז מתחייב כי במקרה בו תיבחר הצעתו כהצעה הזוכה יעמוד במלוא דרישות המזמין לעניין הביטוחים כמפורט במסמכי המכרז וההסכם.	הערה: אין צורך להציג מסמך אישור קיום ביטוחים חתום ע"י המבטח במסגרת הגשת מסמכי המכרז, למעט חתימה בתחתית דף הנספח כחלק מהחתימה על חוברת המכרז, שתהווה התחייבות המציע להגשת מסמך זה בעתיד כנדרש.	<input type="checkbox"/>
9	המציע מתחייב לספק שירותים בתקופת חירום כפי הנדרש במכרז זה	מסמך המסומן חלק ב' נספח 7 – התחייבות למתן שירותים בתקופת חירום	<input type="checkbox"/>
10	המציע מתחייב לעמידה מלאה בחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א-2001	מסמך המסומן חלק ב' נספח 8 – הצהרה והתחייבות לעמידה בתנאי החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2001	<input type="checkbox"/>
11	המציע מתחייב כי מקיים, וימשיך לקיים, את דיני העבודה הרלוונטיים	מסמך המסומן חלק ב' נספח 9 – תצהיר קיום דיני עבודה	<input type="checkbox"/>

#	מסמכים \ תנאים נדרשים	אסמכתאות להוכחת הסעיף	סימון
12	המציע לא הורשע ו/או נחקר בעבירה שיש עמה קלון או בעבירה בנושא פיסקלי, כגון אי העברת ניכויים, אי דיווח לרשויות המס, אי מתן קבלת רשמיות וכד', זולת אם חלפה תקופת ההתיישנות, לפי חוק המרשם הפלילי ותקנות השבים התשמ"א - 1981. המשתתף יפרט בהצעתו, בכתב, כל כתב אישום / תביעה התלויה כנגדו בקשר לפעילותו ואשר עשויה לפגום ביכולתו המקצועית לספק את השירותים הנכללים במכרז זה ו/או באיתנותו הכלכלית.	להוכחת עמידתו בתנאי זה יחתום המציע על נוסח התצהיר הרצ"ב חלק א' נספח 10 - תצהיר העדר הרשעה למסמך הנחיות זה. במידת הצורך ישלים המציע הצהרת מנכ"ל חתומה הכוללת פירוט כתבי אישום / תביעות כאמור	□
13	המציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) וחוק מס ערך מוסף תשל"ו-1976 או שהוא פטור מלנהלם וכן כי הוא נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.	יש לצרף אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים המצורף בנספח חלק א' נספח 11 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים והתיקונים לו של פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, או אישור ממוחשב מאתר האינטרנט של רשות המיסים המעיד על האמור לעיל. ובנוסף אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים וכן אישור לצורך ניכוי מס מטעם רשות המיסים, כאשר אלו בתוקף נכון ליום הגשת ההצעות.	□
14	המציע אינו מצוי בניגוד עניינים עקב העבודות נשוא מכרז זה.	מסמך המסומן חלק א' – נספח 12 : שאלון לאיתור החשש לניגוד עניינים	□

5 ניקוד איכות למציע

5.1 כללי

- 5.1.1 מציעים העומדים בתנאי הסף המוגדרים לעיל – ייבחנו בהתאם למסמכים אשר הגישו לטובת מתן ניקוד איכות.
- 5.1.2 ניקוד האיכות הסופי של המציע יהווה סך מצטבר של נקודות האיכות, כפי המפורט בטבלה להלן ובהתאם למסמכים שהגיש המציע.
- 5.1.3 המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מהמציע הגשת מסמכים נוספים, וכן לערוך ראיונות, סיורים וכל סוג של אימות נתונים מול אנשי הקשר והלקוחות המפורטים בנספחים אותם יגיש המציע כחלק מהצעתו.

5.2 מבנה ניקוד האיכות למכרז

#	קריטריון לניקוד	מסמכים נדרשים	ניקוד
1	המציע מפעיל מערך טכנאים שכירים מוסמכים ורכבי שירות, כהגדרתם בדרישות, בכמות העולה על 2 צוותי שירות (ר"ל 3 ומעלה) כהגדרתם בסעיף 4.3.4 לעיל.	המסמך המסומן חלק א' נספח 3 - פרטי המציע כאשר הוא מלא כנדרש וחתום. יש לצרף טפסי 106, תלושי שכר, קו"ח מעודכנים	2 נק' עבור כל צוות שירות נוסף עד לסך מצטבר מרבי של 10 נק' לסעיף זה לכל היותר
2	המציע ביצע, במהלך 3 השנים האחרונות (החל משנת 2019 ועד למועד האחרון להגשת ההצעה), מעל ל-3 פרויקטים העומדים בדרישת סעיף 2 בטבלת תנאי הסף המקצועיים (4.2.1), כאשר פרויקטים אלה בוצעו עבור גופים מוניציפליים בינוניים (בעלי 50 אלף תושבים ומעלה לפי נתוני הלמ"ס) בלבד (זאת בנוסף על הפרויקט שיוגש להוכחת העמידה בתנאי הסף).	טבלת הפרויקטים – ביצוע המסמך המסומן חלק א' נספח 3 - פרטי המציע כאשר הוא מלא כנדרש וחתום. יש לצרף טפסי 106, תלושי שכר, קו"ח מעודכנים.	5 נק' עבור כל פרויקט בנוסף לאלה המוצגים עבור תנאי הסף, עד לסך מצטבר מרבי של 10 נק' לסעיף זה לכל היותר
3	התרשמות צוות מטעם העירייה משביעות רצון הלקוחות בפרויקטים קודמים של המציע, עבור הנושאים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> • עמידה בלוחות זמנים • איכות התקנת הרכיבים • איכות מערך השירות (מהירות מענה תמיכה \ שירות) רמת מקצועיות ואיכות הפתרון • שביעות רצון כללית מההתקשרות עם המציע <p>- מצוין = 2 נקודה - טוב מאד = 1.5 נקודה - בסדר = 1 נקודה - לא טוב = 0 נקודה</p> <p>העירייה רשאית ליצור קשר עם מספר ממליצים לפי שיקול דעתה וכן. הניקוד עבור רכיב זה יהיה הניקוד הממוצע של ההמלצות השונות.</p>	אנשי קשר כפי שיפורטו בחלק א' נספח 3 העירייה תהא רשאית לפנות לגופים נוספים בין שפורטו בנספח 3 ובין שלא וכן יובהר כי העירייה תהא רשאית לשקלל ניסיון שהיה לה בעבר עם מציע, ולמלא בעצמה שאלון רלוונטי חלף ממליץ שהוצע. העירייה תהא רשאית אף להוריד נקודות למציע ואף ליתן לו ניקוד שלילי עד לשיעור של מינוס 10 נקודות, נוכח ניסיון קודם רע ו/או חוסר שביעות רצון מהאופן בו המציע ביצע התקשרויות קודמות עם העירייה	בין 0 ל-20 נק', לפי המדרג המפורט, בכפוף לשיקול דעת ועדת המכרזים

הניקוד המרבי הניתן לצבירה לכל רכיבי האיכות המפורטים לעיל הינו סך של 40 נקודות.

- 5.2.1 עבור סעיף 3 בטבלה לעיל - העירייה רשאית ליצור קשר עם מזמיני עבודות קודמות (בין אם פורטו במסמכי המכרז ובין אם לאו). מזמיני העבודות יישאלו שאלות זהות ואחידות אודות הקריטריונים המפורטים בסעיף, וכן פרטי רקע כגון תקופת ההתקשרות, היקף ההתקשרות ומידת שביעות הרצון של כל מזמין שנסקר.
- 5.2.2 בהתאם לתשובות שיתקבלו על ידי לקוחות העבר, תדרג הועדה את הניקוד עבור כל נושא במדרג.

6 תכולת העבודה

6.1 תכולת העבודה הינה בהתאם למפורט כדלהלן:

#	תחום	השירותים הנדרשים
1	תמיכה ותחזוקה למערכות הקיימות	ביצוע היכרות עם האתרים והמערכות אשר ברשות הלקוח. תחזוקה מלאה לרכיבי מערכות האזעקה, לחצני המצוקה והאינטרקום הקיימים במוסדות העירייה, כולל איתור ותיקון תקלות, תיקון שבר והחלפת רכיבים, תחזוקה שוטפת, שירות ותמיכה לנציגי המזמין, ועוד כמפורט במכרז זה. ביצוע שוטף של תחזוקה מונעת וטיפולים לרכיבים פיזיים וחשמליים תומכים קיימים כגון מנעולים, כבילה, ספקי כוח ותקשורת, אביזרי נעילה מבוקרים. שיקום נזקים פיזיים בציוד, כיוול וכיוון הרכיבים, ניקוי עדשות וזיוודים ועוד כמוגדר בדרישות התחזוקה במכרז זה.
2	תכנון, ביצוע וניהול הפרויקט - אספקה, התקנה, הגדרה, הפעלה ואינטגרציה של רכיבים ומערכות, לרבות תשתיות ועבודות נדרשות - במסגרת פרויקטים לפי הזמנת הלקוח	תכנון מפורט, אספקת, הקמת והגדרת רכיבים ומערכות אזעקה, מצוקה, בקרת כניסה ואינטרקום חדשות ו/או שדרוג הקיימות לעיריית הוד השרון, תשתיות פסיביות (תשתיות תיעול, כבילה), רכיבי תקשורת תומכים, זיווד לרכיבי הליבה והבקרים, רכיבי אספקת מנ"מ וגיבוי מתח, לרבות חיבור והגדרת הרכיבים מול המערכות ורכיבי המערכת הקיימים באופן מושלם לוידוא פעילות תקינה ומלאה של כל מערכת על רכיביה. אספקה והקמת עמדות שליטה ממוחשבות, כולל התקנת רכיבי חומרה ותוכנה במשל"ט העירוני. ועוד כפי המפורט במסמכי המכרז. סיוע, אספקת רכיבי ורישיונות API ו-SDK יחד עם הנחיות נלוות, כחלק מאספקת המערכות, לרבות תמיכה וביצוע עבודות כנדרש להתממשקות דו-כיוונית של מערכות הניהול במכרז זה למערכת שו"ב מרכזית קיימת או עתידית ברשות הלקוח (יסופק ע"י צד ג').
3	שירותי טכנאי באתר	מתן שירותי טכנאי קבוע ובלעדי בעיר בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 עד 12:00, או בין השעות 08:00 עד 16:00, (כפי שיוזמן ע"י המזמין בהתאם לכתב הכמויות), לביצוע פעולות תחזוקה שוטפת, איתור ותיקון תקלות במוסדות

#	תחום	השירותים הנדרשים
		<p>העירייה.</p> <p>דיווח ישיר לאחראי מערכות מנ"מ באגף הביטחון (להלן: "המנהל").</p> <p>התייצבות הטכנאי במשרדי אגף הביטחון של עיריית הוד השרון, או באתר עבודה בו נדרש טיפול, כפי שיונחה על ידי המנהל בערב הקודם ליום העבודה (בהיעדר הנחיה מפורשת מטעם המנהל – יתייצב הטכנאי במשרדי אגף הביטחון כאמור).</p> <p>לאחר השעה 12:00 או 16:00, על פי העניין: הגעת טכנאי לקריאת שירות בהתאם להגדרות ה-SLA למכרז זה.</p>

- 6.2 ביצוע העבודות המוגדרות לעיל יהיו בהתאם לכל מסמכי המכרז, המפרטים הטכניים, הנהלים העירוניים כפי שיעודכנו מעת לעת, הוראות הבטיחות, התקנים, ההמלצות וההנחיות הרלוונטיות מטעם גופי רגולציה וגופים ממשלתיים (לרבות, אך לא רק, רשות הסייבר הלאומית, ועוד כפי שיפורט במכרז זה), ככל שאלה יפורסמו ויעודכנו מעת לעת.
- 6.3 ביצוע העבודות יהיה בתיאום עם מנהל העבודה המוגדר מטעם העירייה.
- 6.4 הספק הזוכה יהא אחראי לטיב עבודתו במשך כל תקופת ההתקשרות עם מזמין העבודה בה יהא חייב לתקן כל תקלה, נזק, קלקול ו/או להשלים כל חוסר שיתגלה בעבודה.
- 6.5 תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה במכרז יהיו עפ"י תנאי המכרז והסכם התקשרות המצורפים על נספחים, ומהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז וההסכם.
- 6.6 הספק הזוכה יתחייב ללוות את הפעילות השוטפת של העירייה בתחומים נשוא מכרז זה.
- 6.7 הספק הזוכה יתחייב לקיים קשר שוטף עם נציגי העירייה המוגדרים, ובמסגרת זו יפעל ליצירת מערכת עבודה סדירה עם כלל הממשקים בעירייה.
- 6.8 הספק הזוכה יתחייב לקיים קשר סדיר עם אגפי ומחלקות העירייה השונים, על-מנת לקבל מידע רלוונטי למתן השירותים נשוא מכרז זה.
- 6.9 מובהר בזאת במפורש, כי העירייה שומרת לעצמה את הזכות להחליט על ביצוע ו/או לבצע את העבודות נשוא פנייה זו בשלמותן ו/או חלק מהן בלבד, בין בעצמה ובין באמצעות המציע הזוכה ו/או באמצעות קבלנים אחרים.

7 תקופת ההתקשרות ושלביה

- 7.1 **שלב קדם למכרז** - ממועד פרסום המכרז ועד להכרזה על הזוכה.
- 7.2 **שלב הביצוע** – תקופת ההתקשרות כהגדרתה במכרז ובחוזה, לרבות תקופת הארכת התקשרות כפי שיידרשו ע"י העירייה בהתאם לתנאי המכרז והחוזה.
- במהלך תקופת ההתקשרות יפנה נציג המזמין לזוכה ויציג את הצרכים והדרישות לביצוע באתרים שונים בעיר, ויתניע בכך את תהליך התכנון, הביצוע, ההטמעה, ההרצה והקבלה לכל פרויקט בנפרד. במסגרת שלבי התכנון יוגדרו לוחות הזמנים לתחילה וסיום של כל פעימת ביצוע ו/או אספקה ושל כל אחד משלבי

הפרויקט.

אין באמור לעיל כדי לחייב את העירייה לרכש של כמות או סוג מסוים של פריטים או עבודות מאלה המוצעים בכתב הכמויות.

7.3 שלב הניסיון

- 7.3.1 לידיעת המשתתפים, ששת חודשי העבודה הראשונים שלאחר חתימה על ההסכם יוגדרו כתקופת ניסיון במהלכם יבחן המזמין את כשירות הזוכה, עמידתו בכל התנאים הנדרשים על פי המכרז והתאמתו לאספקת השירותים נשוא המכרז. בסמכות המזמין וככל שלא יהיה שבע רצון מעבודת הזוכה ו/או ימצא כי אינו מתאים לביצוע העבודות לפי התרשמות נציגי העירייה, להורות על הפסקת ההתקשרות זאת בהתאם לקבוע בהסכם ההתקשרות.
- 7.3.2 במהלך תקופת הניסיון יישארו הצעות כלל המציעים במכרז זה תקפות. ככל שהעירייה תחליט, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, על הפסקת התקשרות עם הספק הזוכה במהלך תקופת ניסיונו, היא תהא רשאית לפנות למציע שהצעתו דורגה במקום השני לצורך התקשרות עמו. יובהר, ככל שהעירייה תתקשר עם המציע השני, תחול עליו תקופת הניסיון כמוגדר בסעיף זה ממועד תחילת ההתקשרות עם הכשיר השני.

8 דחיית מועד ביצוע

- 8.1 העירייה רשאית לדחות תחילת העבודה עד 3 חודשים לאחר תאריך חתימת ההסכם או המועד שנקבע בהסכם להתחלת ביצועה או עד למועד אחר האמור במסמכי המכרז - לפי המאוחר שבין מועדים אלו.
- 8.2 כמו כן רשאית העירייה להתנות תוקפו של ההסכם או ביצוע העבודה בתנאים כאמור במסמכי המכרז ו/או ההסכם.

9 הצעת המשתתף ואופן הגשתה

- 9.1 הגשת ההצעה תשמש ראייה לכך שהמציע בדק את כל המסמכים, מכיר, מבין ויודע את תוכנם, מסכים להם ולכל תנאי המכרז ומתחייב לפעול על פיהם.
- 9.2 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוה כאישור וכצהרה שכל פרטי המכרז והחווה ידועים ונהירים לו, כי יש לו את כל הידיעות, הכישורים והסגולות המקצועיות, הניהוליות והאחרות וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות נשוא ההצעה, הכול כמפורט במסמכי החווה וכי הוא מוותר באופן בלתי חוזר על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד העירייה ו/או מי מטעמה.
- 9.3 העירייה תראה כל מציע אשר הגיש את הצעתו וחתם ע"ג כל המסמכים הרלוונטיים למכרז זה, כמי שעמד על טיב העבודה והיקפה.
- 9.4 המציע אינו רשאי למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את המסמכים שיועברו אליו או תנאי כלשהוא מתנאי המכרז. העירייה רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור משום הסתייגות המשתתף מתנאי המכרז ולפסול את הצעתו.

- 9.5 על המציע לברר עם סוכן/חברת ביטוח לפני הגשת הצעתו למכרז כי יוכל לקבל אישור על קיום ביטוחים בנוסח המצורף למכרז.
- 9.6 לאחר הגשת ההצעה לא תתקבל שום טענה או תביעה מצד המציע המבוססת על חוסר ידיעה, אי הבנה, ספק במשמעות, כוונה שונה, טעות או ברירה כלשהי ביחס למסמכי המכרז.
- 9.7 מובהר בזאת, כי אין המציע רשאי לנקוב בתכולת עבודה אחרת, מהמפורט בכתב הכמויות ובמסמכי המכרז. כמו כן נאסר על המציע לצרף תכולת עבודה משל עצמו ו/או להוסיף ו/או לגרוע מתכולת העבודות הקיימת. כל שינוי בתכולת העבודות ו/או הוספה מצדו של המציע, יגרור לפסילת הצעתו מיידית.
- 9.8 מובהר בזאת כי המציע המגיש הצעה לביצוע עבודות ו/או אספקת שירותים לפי מכרז זה חייב להגיש הצעה לביצוע כל העבודה על כלל מרכיביה. הצעה שתענה רק על חלק מהעבודות המפורטות להלן לא תיבדק ותפסל על הסף.
- 9.9 העירייה שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף הצעה שתענה באופן חלקי על כתב הכמויות, לא תעמוד בדרישות המכרז או שתלווה בהסתייגויות כלשהן.

10 שאלות והבהרות

- 10.1 ימצא המשתתף סתירות, שגיאות, אי התאמות במסמכי המכרז, או שיהיה לו ספק כלשהו בקשר למונח המדויק של כל סעיף או פרט, יהיה רשאי לפנות לעירייה, באמצעות עו"ד לירון שטאובר, מנהלת מחלקת חוזים ומכרזים בעירייה בדוא"ל: Michraz@hod-hasharon.muni.il, ולהעביר עד ליום 24.5.2023 בשעה: 13:00, שאלות הבהרה בכתב במסמך Word פתוח בלבד, עם אישור מסירה, ובמבנה שלהלן בלבד:

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	פרק וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה

- 10.2 בפנייה באמצעות הדוא"ל יש לציין את פרטי איש קשר מטעם המציע, כולל כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון. יש לוודא קבלת השאלות בטלפון מסי' 09-8894120. יש לציין בכותרת ההודעה את שם ומספר המכרז.
- 10.3 יודגש, כי העירייה לא תענה לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו לנציגי העירייה המצוינים לעיל בלבד וכמפורט לעיל בלבד. כן יודגש, כי העירייה איננה מתחייבת לענות על כל השאלות שיוגשו.
- 10.4 ככל שיהיו שינויים במכרז תופץ הודעה לכל רוכשי חוברת המכרז והיא תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 10.5 כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב - תחייבנה את העירייה.
- 10.6 העירייה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים.

- 10.7 השינויים והתיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יובאו בכתב לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדואר רשום, בדוא"ל או בפקסימיליה לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז, והמציע יחתום עליהם ויצרף אותם להצעתו.
- 10.8 התשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז/חוזה, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה כאשר אלה חתומות ע"י המציע כנדרש עבור יתר מסמכי המכרז.
- 10.9 שינויים, תיקונים והבהרות, שיינתנו בכתב במהלך הליכי המכרז, מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ובכל מקרה של סתירה יגברו על האמור ביתר מסמכי המכרז.
- 10.10 העירייה אינה אחראית לכל הבהרה, פירוש ו/או הסבר שניתן בעל פה למשתתפים במכרז, ומשתתף במכרז לא יהא רשאי להסתמך עליהם.
- 10.11 העירייה רשאית בכל עת, לפני מועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לדחות מועד זה ו/או להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז ולתת הבהרות למסמכי המכרז.
- 10.12 שינויים, תיקונים והבהרות כאמור יובאו בכתב לידיעת כל רוכשי המכרז בדואר ו/או בדואר אלקטרוני.
- 10.13 כמו כן, המזמין יהא רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז/חוזה שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח למשתתפי המכרז מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות ו/או הוראות נוספות לאלו הכוללים במסמכי המכרז/חוזה, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.
- 10.14 בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז או החוזה המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.
- 10.15 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין אינו אחראי לכל הפירושים ו/או ההסברים שיינתנו בעל פה למציעים במכרז ו/או על ידי מי מהיועצים למזמין. פירושים ו/או הסברים שיינתנו בעל-פה למציעים במכרז ו/או על ידי היועצים למזמין, אינם מחייבים את המזמין, ורק תשובות, הבהרות ותיקונים בקשר למסמכי המכרז/חוזה שנמסרו בכתב יחייבו את המזמין.

11 אופן הגשת ההצעה:

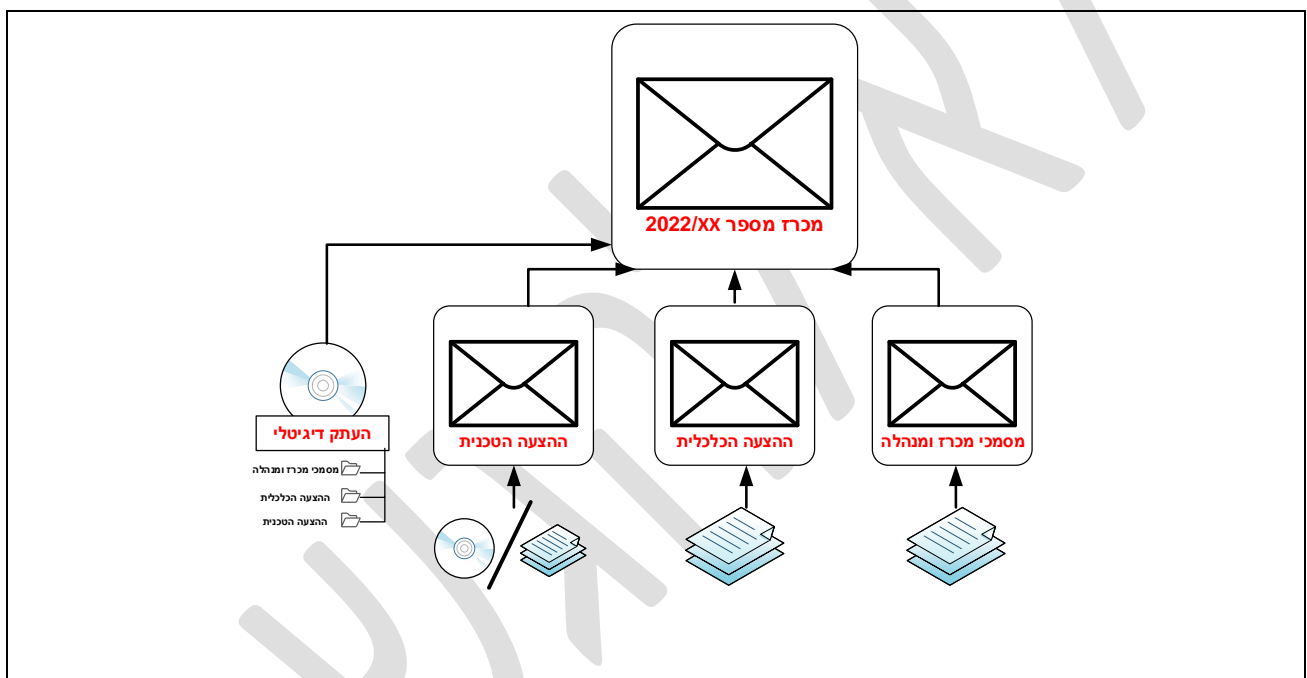
- 11.1 המציע יגיש את הצעתו בשלושה חלקים כמפורט להלן, כאשר כל חלק ארוז במעטפה נפרדת עליה רשום שיוך המעטפה ("מסמכי המכרז ומנהלה", "הצעה כלכלית", "הצעה טכנית"). על המציע לכרוך כל חלק ולסמן בבירור, באמצעות חוצצים, את חלוקת המסמכים בכל חלק (למשל, בחלק המוגש במעטפת מסמכי המכרז ומנהלות, יחולקו המסמכים לפי החוצצים כדלהלן: מסמכי המכרז, מסמכים להוכחת תנאי הסף, ערבות הגשה, וכד').
- 11.2 את שלושת המעטפות יחד עם ההעתק הדיגיטלי יאגד המציע במעטפה אחת (המעטפה הראשית), עליה יציין את מספר ושם המכרז.
- 11.3 בנוסף לשלושת המעטפות הנ"ל, יצרף המציע בתוך המעטפה הראשית תקליטור (CD) או DOK (דיסק און קי) (להלן: ההעתק הדיגיטלי) ובו סריקה ב PDF של כלל מסמכי המכרז החתומים וכלל המסמכים וההפניות

המצורפים מטעמו של המציע לרבות נספחים, הפניות, מראי מקום, מסמכי יצרן, שרטוטים, תצהירים, תעודות וכל מסמך אחר הנדרש כחלק ממסמכי המכרז. הקבצים הדיגיטליים יהיו מחולקים לתיקיות במבנה זהה לזה של שלושת מעטפות המכרז ויכילו חומר זהה לזה המוגש בהעתק הפיזי במסגרת ההצעה.

11.4 על כל המסמכים הנדרשים להיות מוגשים כמסמך מקור המכיל חותמות וחתימות מקוריות. המציע רשאי לפסול הצעה הכוללת מסמכים שיוגשו ללא חותמות וחתימות כנדרש, מסמכים סרוקים או מצולמים. עבור תעודות תקן, תעודות השכלה, הסכמי עבודה ודו"חות כלכליים – רשאי המציע להגיש העתק נאמן למקור לכל מסמך.

יובהר, כי כלל המסמכים, לרבות הצעות המחיר, יפתחו במועד אחד, אך העירייה לא תתחשב בהצעתו של מציע שלא יעמוד בתנאי הסף של המכרז.

11.5 אופן חלוקת מסמכי ההצעה והגשתם:



12 ריכוז לוחות זמנים ואופן הביצוע לשלבי הגשת המכרז:

12.1 אופן ומועד אחרון לשאלות הבהרה:	באמצעות דוא"ל לכתובת michraz@hod-hasharon.muni.il. לא יאוחר מתאריך 24.5.2023 עד השעה 13:00
12.2 מועד אחרון להגשת ההצעה:	לא יאוחר מתאריך 8.6.2023 בשעה 13:00.

12.3 הצעה שלא תוגש במועד כאמור לעיל - לא תתקבל כלל.

12.4 על כל המסמכים המוגשים במעטפות "מכרז ומנהלות", "כלכלית" להיות חתומים בראשי תיבות של מורשה חתימה מטעם המציע, וכן חותמת רשמית של החברה המציעה. על החותמת להכיל לפחות: שם החברה, ח.פ.

- 12.5 המעוניין להשתתף במכרז זה (להלן: "המציע") יחתום על כל עמוד של כל אחד ממסמכי המכרז המקוריים (למעט: "מעטפת המכרז הראשית"), ויחזירם עם הצעתו במעטפת המכרז.
- 12.6 אי חתימת המציע על אחד הטפסים או המסמכים הנדרשים כאמור לעיל – עלולה לפסול הצעתו למכרז.
- 12.7 תצהירים בעניין העסקת עובדים זרים וחוק שכר מינימום חתומים ע"י המציע יצורפו להצעת המשתתף.
- 12.8 בנוסף על המציע לחתום על כלל התצהירים האחרים המפורטים בחלק א' למסמכי המכרז ובמפרט הטכני למכרז.
- 12.9 מחיקות בגוף ההצעה, אי מילוי כל הפרטים, מילוי פרטים בלתי ברורים או אי חתימה על כל מסמכי המכרז עלולים לגרום לפסילת ההצעה לפי שיקול דעת ועדת המכרזים.
- 12.10 כל הצעה שתצורף לה הסתייגות עקרונית למכרז או לתנאיו או שינוי יסודי להם - תיפסל.
- 12.11 מסמכי המכרז, נספחים ומסמכים מנהלתיים נלווים:

סימון המעטפה: "מסמכי המכרז ומנהלה"

- 12.11.1 חלק זה ישמש כהצהרת המציע לכך כי קרא, הבין וקיבל את כל דרישות המכרז, וכן לצורך בדיקת עמידתו של המציע בתנאי הסף המוגדרים. אי-חתימה על אחד או יותר ממסמכי המכרז או אי-הגשה של חלק כלשהו מהמסמכים הנדרשים עשו לגרור פסילת ההצעה לפי שיקול דעת המזמין, ובכל מקרה לא יסיר ממחויבות הספק לביצוע כלל העבודות ודרישות המכרז או ממחויבותו לביצוע כל ההתחייבויות בהתאמה מלאה לדרישות המכרז וכתב הכמויות.
- 12.11.2 המציע יגיש חוברת אחת המכילה את כלל מסמכי המכרז, כולל נספחי המכרז כאשר אלו מלאים בפרטים הנדרשים, תשובות לשאלות הבהרה כפי שפורסמו וכל מסמך ועדכון כתוב שהופצו למציעים כחלק מתהליך המכרז.
- 12.11.3 על כל המסמכים הנדרשים לעיל להיות חתומים בראשי תיבות של מורשה חתימה וחותרת החברה המציעה על גבי כל דף.
- 12.11.4 בנוסף על החוברת הנ"ל יגיש המציע טופס פרופיל חברה המפרט את אופי וניסיון החברה, וכן צרופות, הצהרות ונספחים הנדרשים להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף המוגדרים במכרז זה.

12.12 ערבות מכרז (הגשה)

- 12.12.1 על המציע לצרף להצעתו, כחלק ממעטפת "מסמכי המכרז ומנהלות", להצעתו ערבות בנקאית חתומה ומבוללת כדין לפי הנוסח המצורף לתנאי מכרז זה מסמך ג', על סך של 25,000 ₪. יודגש כי שם "מבקש" הערבות הבנקאית **חייב להיות זהה לשם המציע**.
- 12.12.2 כל שינוי בכתב הערבות לעומת הנוסח המצ"ב - יגרום לפסילת הצעת המשתתף.
- 12.12.3 הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום 28.09.2023 במידת הצורך ועל פי דרישת העירייה, מתחייב המציע להאריך תוקפה של הערבות לתקופה נוספת.
- 12.12.4 הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחלוט, על פי פניה חד-צדדית של העירייה. מודגש, כי יכול שהערבות תוגש לחלוט גם באמצעות הפקסימיליה, כמפורט **במסמך ג'** - נוסח ערבות ההשתתפות, אשר הינו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

- 12.12.5 אם לא נקבע הזוכה במכרז עד למועד פקיעת הערבות, ידאג המציע להארכת הערבות למשך 3 חודשים נוספים לפחות. המציע ידאג לכך כי הערבות המוארכת תומצא לעירייה לפני מועד הערבות. אין העירייה אחראית למתן הודעה למציע בדבר הארכת הערבות.
- 12.12.6 הוצאות הערבות והוצאות אחרות הנובעות מהשתתפות במכרז, תחולנה על המציע בלבד.
- 12.12.7 העירייה תהא רשאית לחלט את סכום הערבות או כל חלק ממנו כל אימת שהמשתתף לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז או אם התקיים בו אחד מאלה, וזאת לאחר שתינתן לו הזדמנות להשמיע את טענותיו:
- 12.12.8 הוא נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
- 12.12.9 הוא מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.
- 12.12.10 הוא חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.
- 12.12.11 אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של העירייה עמו.
- 12.12.12 אם לא יחתום המציע הזוכה על הסכם ההתקשרות בנוסח המצורף למכרז זה במועד שייקבע ע"י העירייה, תהא העירייה רשאית לחלט את סכום הערבות שהפקיד לטובתה, וזאת כפיצוי מוסכם ומוערך מראש, וזאת מבלי לפגוע בכל זכות אחרת לרבות הזכות לתבוע את קיום ההסכם על ידו ו/או לתבוע כל נזק שייגרם לה העולה על סכום הערבות.
- 12.12.13 הצעה שלא תצורף אליה ערבות, העונה על כל הדרישות המפורטות לעיל - לא תידון כלל.

12.13 ההצעה הכלכלית:

סימון המעטפה: "הצעה כלכלית"

- 12.13.1 המציע יגיש במעטפה נפרדת את הצעתו הכלכלית, המכילה את מסמך כתב הכמויות במלואו, וכן ימלא ויחתום כנדרש על מסמך חלק ד' – מחירון שירותים והצעה כספית **תשומת לב המציעים כי אחוז ההנחה לכל פרק יירשם בחלק ד' . המענה הטכני לפריטים שיופקו יירשם בעמודות המתאימות באקסל.**
- 12.13.2 בהצעתו ינקוב המציע בהנחה המוצעת על ידו לכל אחד מהפרקים - פרק א' ופרק ב' במחירון (מק"טים), עבור כל הפריטים והשירותים יחד, כפי שחושבה בהתאם להנחה ולמשקולות הנקובים לכל פריט ועל פי ההנחיות בפרק זה וביתר מסמכי המכרז.
- 12.13.3 לא ניתן להציע הנחה שלילית (כזו הקטנה מ-0). בכל מקרה בו מכל סיבה שהיא המחיר לאחר הנחה יהיה גבוה מהמחיר המרבי המוגדר לסעיף – ייחשב הדבר כאילו המציע קיבל את המחיר המרבי המוגדר לסעיף.
- 12.13.4 הצעת המציע על כל פרטיה ותכולתה תהא בתוקף למשך 120 ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות וכן תוקפה יוארך ככל שיידרש מצד העירייה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. אם תודיע העירייה למציע במשך פרקי זמן אלו על זכייתו במכרז תחייב ההצעה את המציע עד לחתימת ההסכם עמו.
- 12.13.5 על הרכיבים המוצעים להיות בהתאם למפורטים המפורטים במסמכי המכרז. לעירייה שמורה הזכות לדרוש מהמציע להציג כל מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותו, ניסיונו, התאמת הפריטים והשירותים הנדרשים לדרישות המכרז וכיו"ב.

12.13.6 לתשומת לב המציעים, המחירים שינקבו על ידם בהצעתם יישמשו לשקלול ההצעה לצורך בחירת הזוכה במכרז, זאת כמפורט בהמשך מסמך זה.

12.13.7 הצעת המציע תתייחס לכל השירותים, העבודות, הנושאים, החומרים, הציוד וחומרי העזר ולכל הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז. מובהר בזאת כי הזוכה במכרז לא יהא זכאי לכל סכום העולה על סכום הצעתו, למעט אם צוין במפורש אחרת במסמכי המכרז.

12.13.8 הצעתו של המציע תכלול את כל העלויות וההוצאות שיהיו לו לרבות הוצאות נסיעה וביטול זמן נסיעה, בקשר לשלבי הביצוע שיקבעו מעת לעת ע"י המזמין כולל אי רציפות של ביצוע העבודות לכל פרק זמן שייקבע ע"י המזמין.

12.14 חוברת המענה הטכני

סימון המעטפה: "הצעה טכנית"

12.14.1 חלק זה יישמש לבדיקת התאמתה של הצעת המציע לדרישות המכרז. יש להקפיד, ביתר שאת, על הגשת מסמכים שלמים ומקיפים ככל הניתן על מנת להוכיח התאמה מלאה של הפריטים והמערכות שיוצעו לדרישות המכרז. פריטים ומערכות שעבורם לא ניתן להסיק התאמה מלאה על סמך המסמכים שיוגשו – יסומנו כלא מתאימים ועלולים לגרום לפסילת ההצעה על רקע אי-התאמה טכנית.

12.14.2 המציע יגיש כחלק בלתי נפרד מהצעתו מפרטים טכניים מקוריים מטעם יצרן הציוד (בשפות העברית או האנגלית בלבד) המכילים את כל הנתונים שיאפשרו לוודא עמידה מלאה בדרישות המכרז של הפריטים, המכלולים והמערכות שיוצעו בעבור כל סעיף בכתב הכמויות. כמו כן על המציע להגיש הצהרות רשמיות וחתומות על ידי יצרן הפריט/המערכת המוצעים ו/או נציגו הרשמי של היצרן בארץ, על מנת להשלים נתונים ככל שיידרש להוכחת מתן מענה מלא ע"י הפריט/המערכת לדרישות הטכניות המוגדרות ואת התאמת הפריט/המערכת לפעול לצד יתר מערכות המכרז (לרבות ממשקים, שיתוף נתונים, אספקת API/SDK, חיבור למערכות אחרות הכלולות במכרז).

12.14.3 למזמין שמורה הזכות, לפי שיקול דעתו בלבד, לפנות למציע אחד או יותר לצורך השלמת נתונים וקבלת הבהרות, עד אשר יוסר כל ספק באשר לעמידת הפריטים המוצעים בדרישות המוגדרות.

12.14.4 בהצעה הטכנית יחלק את המציע בהתאם לפרקים שבכתב הכמויות, כאשר כל פרק יסומן בדף כותרת נפרד (ובהגשה דיגיטלית: תיקייה נפרדת לכל פרק), וכל סעיף של כתב הכמויות בתוך הפרק יקבל מסמך מאוחד אחד המכיל את כל המפרטים, התיאורים, ההצהרות וכיו"ב להוכחת התאמה מלאה של הפריט המוצע לכל שורה בכתב הכמויות.

12.14.5 בהגשה הדיגיטלית על המציע לאחד את כל החומרים לקובץ PDF אחד עבור כל שורה בכתב הכמויות, כאשר שם הקובץ יהיה מספר הסעיף בכתב הכמויות (מס"ד) ושם הפריט. המציע רשאי לצרף לכל פרק מסמכים נוספים שיהיו רלוונטיים לכל הפרק (למשל תזרימי זרימת נתונים, סכמות חיבורים, התחייבויות והצהרות יצרן, ועוד ככל שיידרש להוכחת כלל הדרישות המוגדרות במכרז זה).

12.14.6 את חוברת המענה הטכני רשאי המציע להגיש באופן דיגיטלי בלבד (ללא צורך בהדפסה וכריכת מסמכים אלה) כחלק מהגשת מסמכי המכרז. במקרה זה, יכלול המציע **במעטפת ההצעה הטכנית**

DOK/CD נפרד המכילים את המענה הטכני בלבד, וזאת בנוסף ל-DOK/CD הכללי שיכיל את שלושת חלקי ההצעה ויוגש במעטפה המרכזת.

13 בעלות על ההצעה וזכויות עיון בהצעות מתחרות

- 13.1 תכולת מסמכי מכרז זה והמידע הנמסר במסגרתם מהווים קניינו הרוחני של המזמין.
- 13.2 המציע אינו רשאי לבצע כל שימוש (למעט לצורך הגשת הצעה למכרז זה בלבד), בכל פרט מפרטי המידע והנתונים, השרטוטים, התיאורים והידע הנמסרים במסגרת המפרטים הטכניים.
- 13.3 בתום שלב בחירת ההצעה הזוכה ואישורה על ידי ראש העירייה, משתתפי המכרז שיבקשו זאת - יהיו רשאים לעיין בהצעותיהם של מציעים אחרים או בחלקים מהם, לפי שיקול דעתה של העירייה בהתאם לעניין, ובהתאם לתקנה 23(ט) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987.
- 13.4 בהגשת הצעתו למכרז זה, מצהיר המציע כי הוא מבין ומסכים מראש לכך שהצעתו תועבר לעיונם של משתתפי המכרז.
- 13.5 בזכותו של כל מציע לדרוש הסרה (או צנזור \ השחרה) של פרק, סעיף או פרט מסוים כאשר אלו יועברו לעיון המשתתפים. לצורך כך, על המציע לציין בהצעתו באופן מפורש וברור, במכתב רשמי וחתום בחתימת מורשה חתימה וחותמת החברה, אילו חלקים הוא סבור שיש להסיר או לצנזר בהצעתו, ואת ההנמקה לכך (באם מדובר ביתרון תחרותי, סוד מסחרי או תעשייתי וכד').
- 13.6 לעירייה שמורה הזכות, לפי שיקול דעתה ולפי כל דין, לבחור לחשוף חלקים מהפרטים שיידרשו לצנזור ע"י המציע, תוך הנמקה כתובה לצורך בחשיפת נתונים אלה.
- 13.7 מציעים שיקבלו את הזכות לעיון במסמכי המכרז מחייבים לשמור על כללי הקניין הרוחני ביחס להצעות המתחרים והנתונים המתוארים בהן ולנהוג בהצעות אלו לפי כל דין.

14 אי-בהירות במסמכי המכרז ואחריות על בדיקת מסמכים

- 14.1 על המציע לקרוא היטב את כל מסמכי המכרז. אם המציע ימצא סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות במסמכי המכרז ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של עניין, סעיף או פרט כלשהו, חובה עליו להודיע על כך עד לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, כמתואר בסעיף לעיל.
- 14.2 תשובות תימסרנה לכל משתתפי המכרז. על כל מציע לצרף להצעתו, כחלק מהגשת מסמכי המכרז ומנהלות, מסמך התשובות הנ"ל ולחתום עליו.
- 14.3 יובהר בזאת כי באחריות המציע להודיע למזמין על כל טעות, דרישה בלתי הגיונית או סתירה בין הנחיות מסמכי המכרז. היה והתגלו אחד מהנ"ל לאחר הכרזת הזוכה וחתימה על ההסכם, יהיה רשאי המזמין להחליט על דרך הפעולה המיטיבה עמו בכל מקרה לגופו, והזוכה יהיה מחויב לפעול לפי קביעת המזמין.

15 ביקור באתרי העבודה

- 15.1 מקום בו כולל המכרז ביצוע העבודות באתר מסוים או במספר אתרים, על המציע לבדוק היטב את התוכניות, לבקר באתרי העבודה ולנקוט באמצעים אחרים הנראים לו כנחוצים, כדי לחקור את תנאי המקום ולהעריך את מהות וכמות העבודה הנדרשת ואת הקשיים העלולים להתגלות בעבודה במשך הביצוע.
- 15.2 בשל העובדה כי מדובר במכרז מסגרת, שבמהלכו יידרש הזוכה לבצע עבודות בעלות אופי ותכולה שאינן ידועות במדויק בשלב (על סמך כתב הכמויות והגדרות המכרז), באחריות המציע לסקור את האזורים הציבוריים השונים ברחבי העיר, לבחון ולקחת בחשבון בהצעתו כל עבודה, פרט ציוד, הכנות ותשתיות, תיאום ואישורים אשר עשויים להידרש ממנו לביצוע העבודות נשוא מכרז זה ברחבי העיר ובהתאם לכלל דרישות המכרז.

16 סכום ההצעה, טעויות

- 16.1 במקרה ובעת בקרה על כתב הכמויות ע"י העירייה תימצא שגיאה בהכפלת מחירי היחידות בכמויות, או שגיאה בסיכום הסעיפים, תתחשב העירייה אך ורק במחירי היחידות, וסיכומי הסעיפים והסיכום הכללי בכתב הכמויות יתוקנו בהתאם. סיכום מתוקן זה ייחשב כסכום ההצעה של המציע.
- 16.2 יובהר, כי מציע אשר יגיש את מסמכי המכרז אך לא יציע הצעת מחיר כלל במקום המיועד לכך, הצעתו תיפסל על הסף.

17 אמות המידה ושלבים לבחירת ההצעה הזוכה

- 17.1 עמידה בתנאי סף.
- 17.2 בתחילה תבחן עמידת המציעים בכל תנאי ודרישות הסף המוגדרות לעיל, כפי שהוגשו במעטפת "מכרז ומנהלות".
- 17.3 הצעה שלא תעמוד בדרישות תנאי הסף כאמור, ו/או לא תכיל את כלל המסמכים הנדרשים להיכלל במעטפת "מכרז ומנהלות" כאשר אלה חתומים ומלאים כנדרש, לא תיבדק ולא תובא לדיון ו/או להשוואה עם מציעים אחרים.

17.4 בחירת ניקוד האיכות של המציע (סה"כ עד 40 נק')

- 17.4.1 לאחר סינון המועמדים שלא עונים לתנאי הסף, יבחן ניקוד האיכות של המציע בהתאם לאמות המידה המפורטות בסעיף 5 – "ניקוד איכות למציע" לעיל.
- 17.4.2 על המציעים להגיש את כל המסמכים הנדרשים להוכחת עמידתם בכל אחד מהתנאים על מנת לצבור את ניקוד האיכות בעבור כל סעיף. העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה בלבד, לפנות למי מהמציעים או לכולם לקבלת הבהרות ונתונים נוספים במידה ויעלה ספק או חוסר מידע באשר לעמידת המציע באחת מדרישות ניקוד האיכות אך יובהר כי לא יתאפשר 'מקצה שיפורים' להצעה כפי שהוצעה על ידי המציע.
- 17.4.3 צבירת ניקוד האיכות עבור כל מציע אפשרית עד לסך הניקוד המרבי כמצוין לשלב זה.

17.4.4 יבוצע סיכום של ניקוד האיכות המצטבר של כל מציע כפי שהוכח במסגרת המסמכים המוגשים בהצעת המציע וכל מסמך משלים במידה ויידרש.

17.5 בחירת ההצעה הכלכלית (60 נק')

17.5.1 בשלב זה, יבחן צוות מטעם העירייה את הצעתם הכלכלית של המציעים, כפי שהוגשה במעטפת "הצעה כלכלית".

17.5.2 הצוות יבחן את תקינות ההצעה בהתאם להנחיות המכרז, את שלמות המסמכים המוגשים, את המחירים המוצעים לכל פריט, סך כל פרק וסך ההצעה כולה.

17.5.3 הצעת המציעים תיבחן בהתאם לסיכום כלל הפרקים בכתב הכמויות כדלקמן:

17.5.3.1 אחוז ההנחה שנתן המציע בפרק א' – טובין מסומן A : 20 * (1-A%)

17.5.3.2 אחוז ההנחה שנתן המציע בפרק ב' – שירותים מסומן B : 40 * (1-B%)

17.5.3.3 סיכום שני הציונים הינו הציון לשקלול המציעים בפרק ההצעה הכלכלית.

דוגמא:

ניקוד כולל	שקלול פרק ב	שקלול פרק א	אחוז הנחה פרק שירותים	אחוז הנחה פרק טובין	
56	37.6	18.4	6%	8%	מציע א
56.4	38.4	18	4%	10%	מציע ב

17.5.4 לאחר סיכום של כל הצעות המחר, ידורגו ההצעות בסדר עולה מהניקוד הנמוך ביותר לגבוה ביותר.

17.5.5 ההצעה שתקבל את הניקוד הכולל הנמוך ביותר מתוך כל ההצעות שעברו לשלב זה – תנוקד בניקוד המרבי של 60 נק'. שאר ההצעות ינוקדו באופן יחסי לפי הנוסחה הבאה:

$$\left(\frac{\text{מחיר ההצעה הזולה ביותר}}{\text{מחיר ההצעה הנבחרת}} \right) \times 60 = \text{ניקוד ההצעה הנבחרת}$$

קרי: מחיר ההצעה הזולה ביותר יחולק במחיר ההצעה הנבחרת. המנה המתקבלת תוכפל בניקוד הכלכלי המרבי. התוצאה המתקבלת תהווה את ניקוד הרכיב הכלכלי של ההצעה הנבחרת.

דוגמא של דירוג ציון ההצעה הכלכלית – בהמשך לדוגמא הקודמת:

מציע	ניקוד כולל	שקלול
מציע א	56	60 נק'
מציע ב	56.4	59.574 נק'

17.6 סיכום הניקוד המצטבר

17.6.1 עם רישום ניקוד ההצעות הכלכליות של כל ההצעות שהגיעו לשלב זה, יבוצע סיכום של ניקוד האיכות וניקוד הרכיב הכלכלי לכל הצעה לכדי ניקוד מצטבר.

17.7 בחינת ההצעה הטכנית

17.7.1 המזמין יבחן את מסמכי ההצעות שהוגשו במעטפת "ההצעה הטכנית" ויוודא את התאמת הפריטים המוצעים בכתב הכמויות לדרישות המפורטות במכרז ובכתב הכמויות. הבדיקות יתבצעו על סמך המסמכים, ההצהרות והמפרטים שיוגשו בהצעה הטכנית.

17.7.2 למזמין שמורה הזכות ליצור קשר עם מי מיצרני הפריטים המוצעים או נציגיהם בארץ, וואו להשתמש בכל מידע הנגיש לציבור כדי לאמת את האמור בהצעה הטכנית, או לפסול את הפריטים שהוגשו במסגרת ההצעה הטכנית.

17.7.3 בשלב זה רשאי המזמין לפנות למשתתפים, לפי שיקול דעתו, ולדרוש השלמת נתונים, פרטים והבהרות בנוגע למאפיינים הטכניים של הרכיבים והמערכות שהוצעו למכרז. המזמין רשאי להורות למי מהמציעים לעדכן את הצעתם בהיבט הטכני בלבד על מנת לעמוד בכל הדרישות הטכניות, הפונקציונליות והפרויקטליות המוגדרות במכרז, ובתנאי כי המציע לא ישנה את המחיר הנדרש בעבור כל סעיף בכתב הכמויות (הוזלה וואו התייקרות).

כל הבהרה, עדכון או השלמת נתונים שתבוצע ע"י המציע ותאושר ע"י המזמין תהווה חלק מהצעת המציע ותהא מחייבת כלפי המציע כחלק מהצעתו למכרז.

עמידה חלקית (שאינה מלאה) בדרישות המוגדרות עבור פריט וואו מערכת שהוצעו – תיחשב כאי-עמידה בדרישות.

17.8 בחירת הזוכה והודעה על זכייה

17.8.1 הזוכה ייבחר כאשר בתום כל השלבים הנ"ל, נמצאה הצעתו המנהלתית והטכנית כשרה ועומדת בדרישות כל שלב בחינה, וסך הניקוד המצטבר הינו הגבוה ביותר מבין המציעים. זאת מבלי לגרוע מזכותה של ועדת המכרזים לפסול כל הצעה מחמת חוסר סבירות וואו כל נימוק סביר אחר.

17.8.2 היה ויגיעו שני מציעים לניקוד המצטבר הגבוה ביותר במכרז (שוויון) – יינתנו העדפות ותוספות ניקוד לפי הדין החל.

17.8.3 במכרז שבו הוגשו 2 הצעות מחיר זהות על ידי 2 מציעים בעלי ניקוד איכות זהה (הצעה אחת לכל מציע) שהן אף ההצעות הזולות והן נחזות כהצעות כשירות, תוכל יו"ר ועדת המכרזים, או מי מטעמה, לפנות למציעים אלו על-מנת שייגשו הצעות מתוקנות למכרז. ההצעות תוגשנה בתוך פרק זמן שתקבע ועדת המכרזים, במעטפה סגורה, על-גבי טופס הצעות משותף חדש כאמור בסעיף 9 - הצעת המשתתף ואופן הגשתה לעיל.

18 פסילת הצעות

18.1 מבלי לפגוע בהוראות הפסילה המפורשות לעיל, אי מילוי אחר הוראות/תנאי מסמך זה ככתבם עלול לגרום לפסילת הצעה בכל שלב.

19 חתימת ההסכם

- 19.1 מציע שיוכרז כזוכה במכרז יחתום על ההסכם (ונספחיו) וימציא לעירייה את ההסכם וכל המסמכים הנדרשים לרבות טופס אישור על קיום ביטוחים חתום ע"י חברת הביטוח תוך 7 ימי עבודה מיום קבלת הודעה על זכייתו במכרז (להלן - מועד החתימה).
- 19.2 הודעה כאמור תישלח למציע באמצעות דוא"ל או בדואר או תימסר לו ידנית. נשלחה ההודעה בדוא"ל יחשב יום משלוחה כמועד קבלת הודעת הזכייה; נשלחה בדואר - יחשב מועד קבלת ההודעה 3 ימים ממשלוח ההודעה.
- 19.3 במידה ולא ימציא המציע שזכה במכרז אישור קיום ביטוחים חתום על ידי חברת ביטוח בנוסח שפורסם במכרז, תהיה רשאית העירייה, אך לא חייבת, לערוך ביטוח על חשבונה ולחייב את המציע הזוכה בהוצאות.
- 19.4 יחזור בו המציע מהצעתו, או לא ימציא כל המסמכים הדרושים לחתימת ההסכם (לרבות - ערבות לביצוע ואישור על קיום ביטוחים, כנדרש במכרז ו/או בהסכם), או לא ימציא לעירייה ההסכם החתום על ידו עד למועד החתימה או לא ימלא אחר התחייבות אחרת כלשהי בהתאם לתנאי המכרז - תהיה רשאית העירייה לבטל זכייתו במכרז, וועדת המכרזים תוכל להחליט על זכייתו של מציע אחר במכרז.
- 19.5 בוטלה זכיית המציע במכרז כאמור לעיל תדרוש ותקבל העירייה פירעון הערבות הבנקאית שהגיש המציע ולא תהיינה לו טענות או תביעות בקשר לכך.
- 19.6 מנכ"ל העירייה או המוסמך מטעמו, יהיה רשאי להאריך את מועד החתימה ב-7 ימי עבודה נוספים במידה וייווכח כי קיימים עיכובים אובייקטיביים שמנעו מהמציע לחתום על ההסכם או למלא אחר התחייבות אחרת כאמור לעיל.

20 חובת הזוכה במכרז

- 20.1 זכה המציע במכרז (להלן - "הזוכה"), הרי שבתוך שבעה (7) ימים ממועד קבלתו את הודעת העירייה בדבר זכייתו במכרז יהא עליו להמציא לעירייה, את המסמכים הבאים:
- 20.1.1 הערבות הבנקאית להבטחת ביצוע העבודות.
- 20.1.2 אישור על "קיום ביטוחים" חתום ע"י חברת ביטוח.
- 20.2 לא ימלא הזוכה אחר התנאים המפורטים, כולם או חלקם, תהא העירייה רשאית לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את הערבות המצורפת להצעת המציע, כאמור לעיל.
- 20.3 סכום הערבות ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש, עקב אי קיום ההתחייבויות שנוטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז. בחילוט הערבות הבנקאית כאמור לעיל, לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הזוכה עקב הפרת ההתחייבויות שנטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז.
- 20.4 במידה ובוטלה הזכייה במכרז ו/או התקשרותה של העירייה עם הזוכה, תהיה רשאית העירייה למסור את דבר ביצוע העבודות נשוא המכרז למי שיקבע על-ידה, כל זאת במקביל לחילוט הערבות הבנקאית כאמור.
- 20.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה שהזוכה לא קיים איזו מהתחייבויותיו בעקבות הזכייה כאמור והעירייה לפי שיקול דעתה הבלעדי, החליטה שלא לבטל את הזכייה, תהיה העירייה זכאית לסך של 2,000 ₪ (אלפיים

ש"ח) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועד הנקוב דלעיל ועד למועד קיום התחייבויותיו של הזוכה או מועד המצאת כל האישורים.

21 רכש פריטים חריגים במסגרת המכרז

- 21.1 במהלך תקופת ההתקשרות ובהקשר לביצוע הפרויקטים נשוא מכרז זה, ייתכן כי יעלה הצורך לאספקה, התקנה והפעלה של פריטים (חומרה ו/או תוכנה) שאינם מוגדרים בכתב הכמויות אך יידרשו לבקשת המזמין. מדובר בפריטים שלא ניתן היה לצפות את הצורך בהם בשלב עריכת המכרז ו/או פריטים שהייתכנות לצורך בהם היה מזערי מכדי לשלבם בכתב הכמויות ולהשפיע בכך על תמחור המכרז.
- 21.2 סך היקף הרכש החריג השנתי לא יעלה על 30% מהיקפי הרכש שבוצעו במסגרת המכרז באותה השנה.
- 21.3 יובהר בזאת כי למזמין בלבד תהיה הזכות הבלעדית לדרוש רכש של פריטים חריגים לפי שיקול דעתו. יודגש כי מנגנון רכש הפריטים החריגים לא ישמש את הספק לדרוש תוספות עבור פריטי חומרה ו/או תוכנה, אביזרים תומכים ומתאמים מכל סוג עבור מי מהפריטים הקיימים בסעיפי כתב הכמויות.
- 21.4 רכש הפריטים החריגים יופעל לבקשת המזמין לפי הנוהל הבא:
- 21.5 המזמין או נציג מטעמו יפנה לנציג הספק עם דרישה לפריט מסוים ברמת יצרן ודגם או ברמת אפיון פונקציונליוטכני. המזמין רשאי לגבש הערכה של כמות היחידות שיידרשו אך כמות זו לא תהיה מחייבת בשום צורה עד למעמד הזמנת הרכש.
- 21.6 במידה והמזמין דרש פריט ברמת יצרן ודגם – רשאי הספק להציע חלופה שוות ערך תוך הצגת המשמעויות והסיבות לשינוי הדגם (באם מדובר בהיבט כלכלי, טכני או אחר). המזמין יהיה בעל הסמכות הבלעדית לקבוע באם הספק יגיש את הצעתו לפי הפריט המקורי שנדרש או הפריט החלופי שהוצע ע"י הספק, לפי שיקול דעתו של המזמין בלבד ולספק לא תהיה זכות ערר על כך.
- 21.7 הספק יפנה לספק הציוד הנדרש וינהל מולו משא ומתן עד לקבלת הצעת מחיר מיטבית. עבור פריטים שעבורם קיימים מספר ספקי ציוד – יבצע הספק פנייה לשלושה (3) ספקים לפחות. בהתאם להוראות המכרז, על הצעות המחיר לכלול את כל ציוד העזר, האביזרים והציוד התומך הנדרש לאספקה, התקנה והפעלה מלאים מול הציוד, לרבות אינטגרציה עם מערכות נשוא מכרז זה במידה ויידרש.
- 21.8 הספק יציג ללקוח את הצעות המחיר המקוריות כפי שהתקבלו מספק הציוד.
- 21.9 התמורה שתשולם לספק, כולל הרווח הקבלני, תכלול את כל הנדרש לפי תנאי המכרז לרבות תכנון, הובלה, אספקה, התקנה, הגדרה, הרצה, תקופת בדיק, שירות ותחזוקה. התמורה שתשולם לספק תהיה כדלהלן:
- 21.9.1 עבור פריטים בהם ספק הציוד כלל בהצעתו התקנה והגדרת הציוד – תשולם לספק עמלת רווח קבלני בגובה 15% מסך ההצעה (לא כולל מע"מ).
- 21.9.2 עבור פריטים בהם ספק הציוד לא כלל עבודות התקנה והגדרה – תשולם לספק עמלת רווח קבלני בגובה 20% מסך ההצעה (לא כולל מע"מ). הספק יבצע את ההתקנה והגדרת הציוד ולא ידרוש תמורה נוספת בשל כך.
- 21.10 הציוד שיירכש ויותקן במסגרת נוהל הפריטים החריגים יהיה כפוף לדרישות האחריות והתחזוקה המוגדרות למכרז זה, וייכלל בחישוב תמורת התחזוקה השנתית שתשולם לספק לאחר תום תקופת

האחריות כמוגדר בכתב הכמויות ובמסמכי המכרז. התמורה תחושב על סמך עלות הפריט לא כולל הרווח הקבלני.

21.11 האמור לעיל לא מתייחס לפריטים מהסוג הבא, אשר לא ייכללו בחישוב תמורת התחזוקה: כבילה, תשתיות תיעול וניתוב כבילה, רישיונות מתחדשים מכל סוג, עבודות הנדסה אזרחית, ציוד מתכלה.

22 ביטול המכרז או אי ביצועו

- 22.1 העירייה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא ושמורה לה הזכות לבטל המכרז או כל חלק או פריט שלו, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל מועד ו/או שלב במכרז, לא לחתום על ההסכם ו/או לא לבצעו, כולו או מקצתו, מכל סיבה שהיא.
- 22.2 העירייה רשאית לא להתחשב ו/או לפסול הצעה שהיא בלתי סבירה, לרבות מבחינת מחירה, ו/או לפסול הצעה החורגת מתקציב העירייה למכרז, לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים.
- 22.3 אם תחליט העירייה כאמור לעיל, לבטל המכרז ו/או שלא לבצע את העבודות ו/או לא לחתום על ההסכם, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה, ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהיא.

בברכה,

מר אמיר כוכבי, ראש העירייה

עיריית הוד השרון

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 1 - טבלת עזר - מסמכים הנדרשים להגשה

הגשה	מסמך	מעטפת הגשה
<input type="checkbox"/>	מסמכי המכרז על חלקיהם, חתומים בתחתית כל דף במקום המיועד	מסמכי המכרז ומנהלות
<input type="checkbox"/>	תשובות לשאלות הבהרה כפי שפורסמו באתר העירייה	
<input type="checkbox"/>	כל מסמך ועדכון כתוב שהופצו למציעים כחלק מתהליך המכרז	
<input type="checkbox"/>	פרופיל החברה המציעה	
<input type="checkbox"/>	אישור ונסח התאגדות מטעם רשם החברות	
<input type="checkbox"/>	תעודת עוסק מורשה בתוקף מרשות המיסים	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 1 - טבלת עזר - מסמכים הנדרשים להגשה (מסמך זה)	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 2 - נוסח ערבות מכרז (הגשה)	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 3 - פרטי המציע	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 4 - תצהיר זיהוי בעלים וזכויות חתימה	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 5 - אישור רו"ח בדבר היעדר הערת "עסק חי"	
<input type="checkbox"/>	הצהרת מנכ"ל חתומה המאשרת קיום מחלקת שירות כנדרש בתנאי הסף	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 6 - אישור מחזור פעילות שנתי	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 7 - הצהרת צוות עובדים	
<input type="checkbox"/>	קורות חיים ותעודות ההשכלה \ הסמכה הרלוונטיות כנדרש להוכחת כשירות צוות העובדים המוצע, רישיונות רכב של רכבי שירות, טפסי 106, תלושי שכר, קו"ח	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 8 - הצהרת המציע וכתב התחייבותו	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 9 - תצהיר אי תיאום מכרז	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 10 - תצהיר העדר הרשעה	
<input type="checkbox"/>	פירוט של כל כתב אישום / תביעה התלויה כנגד המציע בקשר לפעילותו ואשר עשויה לפגום ביכולתו המקצועית לספק את השירותים הנכללים במכרז זה ו/או באיתנותו הכלכלית (במידה וקיימים)	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 11 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים	
<input type="checkbox"/>	חלק א' נספח 12 - שאלון לאיתור החשש לניגוד עניינים	
<input type="checkbox"/>	אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים	

מעטפת הגשה	מסמך	הגשה
	<input type="checkbox"/>	אישור לצורך ניכוי מס מטעם רשות המיסים
	<input type="checkbox"/>	קבלה מטעם המזמין עבור רכישת המכרז
	<input type="checkbox"/>	חלק ב' – הסכם משפטי על נספחיו, חתומים כנדרש
	<input type="checkbox"/>	כל מסמך אחר הנדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף ובהגדרות המשתתפים או אשר נדרש להיכלל כחלק מההצעה בהוראות המכרז
ההצעה הכלכלית	<input type="checkbox"/>	חלק ד' – מחירון שירותים והצעה כספית
	<input type="checkbox"/>	כתב הכמויות, מלא בכל השדות הנדרשים וחתום ע"י המציע בכל דף
ההצעה הטכנית	<input type="checkbox"/>	מפרטים טכניים מקוריים של כל פריטי הציוד המוצע
	<input type="checkbox"/>	סכמות, תרשימים, ארכיטקטורות ותיאור מילולי אודות רכיבי המערכות המוצעות
	<input type="checkbox"/>	הצהרות יצרני הציוד או נציגיהם הרשמיים בארץ
	<input type="checkbox"/>	כל מסמך אחר הנדרש להוכחת עמידת הפריטים והמערכות בדרישות הטכניות והפונקציונליות במכרז זה, או אשר נדרש להיכלל כחלק מההצעה בהוראות המכרז

- א. הבהרה: טבלה זו מצורפת לנוחיותו של המציע בלבד. אין הטבלה מיועדת להיות רשימה מקיפה ומלאה של כלל המסמכים הנדרשים להגשה. באחריות המציע לבחון בעיון את כל מסמכי המכרז ולהגיש במסגרת הצעתו אל כל האישורים, ההצהרות והמסמכים הנדרשים כחלק מדרישה כלשהי בכל חלק של מסמכי המכרז.
- ב. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, על כלל המציעים להגיש את כל המסמכים והאישורים המפורטים בטבלה דלעיל.
- ג. המציע מתבקש לשים לב כי למזמין שמורה הזכות להנחות על הגשת מסמכים נוספים על ידי כל המציעים, זאת באמצעות הודעה מתאימה כחלק מהמענה לשאלות ההבהרה. הנחיה זו תהיה דרישה בלתי נפרדת מדרישות המכרז ותחייב את המציעים בהגשת המסמכים הנדרשים כאמור.
- ד. ראה הנחיות הגשה נוספות בפרק 9 - הצעת המשתתף ואופן הגשתה בעמוד 14 למסמכי המכרז.

**מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת
כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים
חלק א' נספח 2 - נוסח ערבות מכרז (הגשה)**

תאריך: _____

לכבוד
עיריית הוד השרון

א.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

- א. על פי בקשת _____ (להלן - המבקש) בקשר למכרז מס' 516/23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים עבור עיריית הוד השרון, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך השווה ל – 25,000 ש"ח (במילים: עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) בלבד.
- ב. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, לרבות באמצעות הפקסימיליה, חתומה ע"י עיריית הוד השרון, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
- ג. לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה או העתקו (במידה שיועבר אלינו באמצעות הפקסימיליה).
- ד. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום 28.09.2023 וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידינו.
- ה. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק
_____ סניף

מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 3 - פרטי המציע

תאריך ___/___/___

לכבוד

עיריית הוד השרון

מרח' בן גמלא 28, הוד השרון

א. הנחיות למילוי הנספח

בנספח זה יפרט המציע את פרטיו, רקע מקצועי, רקע עסקי וניסיון כנדרש להוכחת תנאי הסף ביחס לסוג המציע וניסיונו.

ב. רקע ופרטי המציע

שם החברה:

סוג חברה (נא לבחור): _____ פרטית / ציבורית / אחר: _____

חברת אם: _____ שם החברה: _____ מס' ח.פ.: _____

כתובת: _____

טלפון משרד: _____

מס' פקס למשלוח הודעות: _____

דוא"ל למשלוח הודעות: _____

טלפון מוקד שירות: _____

שעות פעילות המוקד: _____

פרטי נציג הספק: _____ שם: _____ טלפון: _____

תפקיד הנציג בחברה: _____

ג. כוח אדם

עמוד 31 מתוך 118 בחתימתי, אישרתי שקראתי, הבנתי ואני מסכים ומתחייב לאמור: _____

(ר"ת וחותמת)

סה"כ עובדים בחברה:

מס' עובדי שטח / מתקינים:

מס' עובדי תמיכה ושירות:

ד. רשימת הפרויקטים שבוצעו ע"י המציע כנדרש להוכחת תנאי הסף העוסקים בניסיון והיקף פרויקטים (הקמה ותחזוקה):

פרויקט 1 – (שם הפרויקט)			
			פרטי הלקוח:
			שנת סיום:
			שם ותפקיד נציג המזמין או מפקח מטעמו:
			טלפון נייד ו/או ניח:
			היקף כספי של תכולת הפרויקט:
פירוט תכולת הפרויקט			
היקף כספי	כמות רכיבים	בוצע	מערכת
		<input type="checkbox"/>	מערכת אזעקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת לחצני מצוקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת אינטרקום (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	תחזוקת המערכות

ולראיה באנו על החתום ותצהירנו על אמיתות הפרטים בנספח זה:

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

פרויקט 2 – (שם הפרויקט)			
			פרטי הלקוח:
			שנת סיום:
			שם ותפקיד נציג המזמין או מפקח מטעמו:
			טלפון נייד ו/או ניח:
			היקף כספי של תכולת הפרויקט:
פירוט תכולת הפרויקט			
היקף כספי	כמות רכיבים	בוצע	מערכת
		<input type="checkbox"/>	מערכת אזעקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת לחצני מצוקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת אינטרקום (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	תחזוקת המערכות

פרויקט 3 – (שם הפרויקט)			
			פרטי הלקוח:
			שנת סיום:
			שם ותפקיד נציג המזמין או מפקח מטעמו:
			טלפון נייד ו/או ניח:
			היקף כספי של תכולת הפרויקט:
פירוט תכולת הפרויקט			
היקף כספי	כמות רכיבים	בוצע	מערכת
		<input type="checkbox"/>	מערכת אזעקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת לחצני מצוקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת אינטרקום (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	תחזוקת המערכות

עבור פרויקטים נוספים – ניתן לשכפל טבלה זו

עמוד 33 מתוך 118 בחתימתי, אישרתי שקראתי, הבנתי ואני מסכים ומתחייב לאמור: _____

(ר"ת וחותמת)

מיקום מחלקת השירות של הספק כהגדרתה בסעיף 4.3 לתנאי הסף :

כתובת מדויקת (לרבות קומה וכניסה) : _____:

נא לצרף תצהיר מטעם מורשה חתימה על מיקום מחלקת השירות.

ולראיה באנו על החתום ותצהירנו על אמיתות הפרטים בנספח זה :

תאריך

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

חתימה וחותמת מורשה החתימה

ה. רשימת הפרויקטים שבוצעו ע"י המציע כנדרש להוכחת תנאי הסף העוסקים בניסיון והיקף חוזי תחזוקה :

פרויקט 1 – תחזוקה (שם הפרויקט)

		פרטי הלקוח:	
		שנת ביצוע חוזה התחזוקה:	
		שם ותפקיד נציג המזמין או מפקח מטעמו:	
		טלפון נייד וואו ניח:	
		היקף כספי של חוזה התחזוקה:	
פירוט תכולת הפרויקט			
היקף כספי	כמות רכיבים	בוצע	מערכת
		<input type="checkbox"/>	מערכת אזעקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת לחצני מצוקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת אינטרקום (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	תחזוקת המערכות

ולראיה באנו על החתום ותצהירנו על אמיתות הפרטים בנספח זה :

תאריך

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרויקט 2 – תחזוקה (שם הפרויקט)			
			פרטי הלקוח:
			שנת ביצוע חוזה התחזוקה:
			שם ותפקיד נציג המזמין או מפקח מטעמו:
			טלפון נייד וואו נייד:
			היקף כספי של חוזה התחזוקה:
פירוט תכולת הפרויקט			
היקף כספי	כמות רכיבים	בוצע	מערכת
		<input type="checkbox"/>	מערכת אזעקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת לחצני מצוקה (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	מערכת אינטרקום (כהגדרתה בס"ק 4.2.1 בתנאי הסף למכרז זה)
		<input type="checkbox"/>	תחזוקת המערכות

עבור פרויקטים נוספים – ניתן לשכפל טבלה זו

ולראיה באנו על החתום ותצהירנו על אמיתות הפרטים בנספח זה:

תאריך _____ פרטי מורשה חתימה מטעם הספק _____ חתימה וחותמת מורשה החתימה _____

**** במידה של צורך בהוספת שורות נוספות לטבלאות שלעיל ניתן לצרף רשימה נוספת במסמך נפרד, זהה בדיוק למסמך זה, לרבות חתימת המציע גם על גבי המסמך הנוסף שיצורף.**

מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 4 - תצהיר זיהוי בעלים וזכויות חתימה

תאריך _____/_____/_____

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון: תצהיר זיהוי בעלים ואישור זכויות חתימה

הח"מ עו"ד/רו"ח _____ מ.ר. _____, מרחוב _____, מאשר בזה כדלהלן:

א. הנני משמש כעו"ד/רו"ח של המציע, ששמו: _____ ומספר זיהוי התאגדות הינו: _____.

ב. מורשי החתימה בשם המציע הינם:

ב.1. שם: _____ מס' ת.ז.: _____

ב.2. שם: _____ מס' ת.ז.: _____

ג. חתימת ה"ה _____, ו- _____ מהם מחייבת את המציע לכל דבר ועניין. הערה: במקרה שזכויות החתימה שונות מן המתכונת לעיל, יש לצרף אישור מפורט חתום ע"י רו"ח או עוה"ד.

ד. בעלי השליטה הינם:

ד.1. שם: _____ מס' ת.ז.: _____

ד.2. שם: _____ מס' ת.ז.: _____

הערה: במקרה שהמקום אינו מספיק יש לצרף אישור מפורט חתום ע"י רו"ח או עוה"ד.

ה. הנני מאשר בזאת כי מורשי החתימה החתומים על מסמכי מכרז זה (מכרז מס' 502-23) מתוך מורשי החתימה המפורטים לעיל הינם:

ה.1. שם: _____ מס' ת.ז.: _____

ה.2. שם: _____ מס' ת.ז.: _____

ו. הערות נוספות: _____

הערה: במידה ומי מהבעלים הינו תאגיד יש לצרף טופס זיהוי בעלים דומה לגבי תאגיד זה.

ז. ולראיה באנו על החתום ותצהירנו על אמיתות הפרטים בנספח זה:

חתימה וחותמת עו"ד

מספר רשום

תאריך

מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 5 - אישור רו"ח בדבר היעדר הערת "עסק חיי"

תאריך _____/_____/_____

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון: בעניין מכרז מספר 516/23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים (להלן: "המכרז") אישור רואה החשבון בדבר היעדר הערת "עסק חיי"

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "המציע") הרינו לאשר כדלקמן:

- א. הדוחות הכספיים המבוקרים של המציע ליום _____, בוקרו על ידינו וחוות דעתנו נחתמה בתאריך _____.
לחילופין: (נא למחוק את המיותר)
 - ב. הדוחות הכספיים המבוקרים של המציע ליום _____, בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך _____.
 - ג. חוות הדעת שניתנו לעניין הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המציע שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידינו או על ידי רואי חשבון אחרים כאמור לעיל, אינם כוללים הפניית תשומת לב לגבי ספקות משמעותיים בדבר המשך קיומו של המציע "עסק חיי" (*).
 - ד. קיבלנו דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים המבוקרים והדוחות הכספיים הסקורים וכן ערכנו דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (**).
 - ה. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתנו על מכתב זה, לא בא לידיעתנו, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע עד לכדי העלאת ספקות משמעותיים לגבי המשך קיומו של המציע "עסק חיי" (**).
- (* לעניין אישור זה, "עסק חיי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רואי חשבון בישראל.
(**) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר אושר עם לשכת רואי החשבון בישראל – נוב' 2018.
יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזהקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 6 - אישור מחזור פעילות שנתית

תאריך _____/_____/_____

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון : אישור על מחזור כספי (או כל מידע אחר המופיע בדוחות הכספיים) לכל אחת מהשנים שנתיימו ביום 31.12.2021 וביום _____ (1) חברת _____

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם, הרינו לאשר כדלקמן :

א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת _____.

ב. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום _____ (או לחילופין ליום _____ וליום _____) (1), בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.

לחילופין :

ג. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום/ימים (1) _____, בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.

ד. חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנו בגין הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____, אינם כוללים כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחד (2).

לחילופין :

ה. חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנו בגין הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____, כוללים חריגה מהנוסח האחד אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף ו' להלן.

ו. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים ליום/ימים (1) _____, המחזור הכספי של חברתכם לתקופה _____ (1) הינו גבוה מ/שווה ל _____

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות :

(1) יצוינו התאריכים בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.

(2) לצורכי מכתב זה, חוות דעת הכוללות תוספות, המפורטות בדוגמאות לתקן ביקורת מספר 99, יראו אותן כחוות דעת ללא סטייה מהנוסח האחד.

(3) נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת של מינהל הרכש הממשלתי ושל לשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.

(4) יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 7 - הצהרת צוות עובדים

תאריך _____/_____/_____

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

אנו הח"מ _____ ו- _____ מס' חברה/זהות _____ שכתובתנו _____

לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז מצהירים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

א. אנו מעסיקים צוות בן לפחות כמות העובדים הנדרשת בתנאי הסף, אשר להם ותק, ניסיון והסמכות מתאימים כנדרש לתנאי הסף, ולראיה מצורפות תעודות ההסמכה הרלוונטיות כנדרש.

ב. צוות העובדים, המוצע ושיפעל מול עיריית הוד השרון, הינו:

#	פרטי העובד	תקופת העסקה	תחומי ניסיון	שנות ניסיון בתחום	תעודות והסמכות
1					
2					
3					
4					
5					

המציע נדרש:

* לצרף את כל האישורים הרלוונטיים כנדרש במסמכי המכרז.

* יש לצרף צילום של תעודות והסמכות רלוונטיות להוכחת הניסיון וההכשרות הנדרשים.

* יש לצרף את קורות החיים של כל עובד המופיע בטבלה לעיל.

ג. ולראיה באנו על החתום ותצהירנו על אמיתות הפרטים בנספח זה:

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 8 - הצהרת המציע וכתב התחייבותו

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

אנו הח"מ _____ ו- _____, מורשי חתימה בחברת _____ שכתובתנו

לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז מצהירים

ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:

- א. הננו מצהירים כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז וכי לא נציג כל תביעות ו/או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ו/או אי התאמה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
- ב. אנו מצהירים כי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז כולל בחלק ג' - המפרט הטכני לשירותים נשוא המכרז המפרט את הדרישות הטכניות מהמערכות, וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז.
- ג. אנו מצהירים כי השירות המוצע וכן כל שרות שיסופק במסגרת המכרז, יהיה בשרות שוטף ואין לנו מידע או חשש להפסקת השירות במהלך תקופת המכרז. כמו כן, כל הרכיבים הנדרשים לצורך מתן השירות והאחריות יהיו בשרות שוטף בכל תקופת ההתקשרות ואין לנו מידע או חשש להפסקת אספקת השירותים במהלך תקופת ההתקשרות.
- ד. אנו מצהירים כי למיטב ידיעתנו אין בהגשת ההצעה למכרז זה למשרד משום ניגוד עניינים עסקי או אישי, שלנו, של עובדינו או של קבלני המשנה ועובדיו
- ה. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לשינוי או לביטול ותהא תקפה במשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
- ו. להבטחת קיום הצעתנו אנו מצרפים ערבות בנקאית אוטונומית ע"ס 50,000 ₪.
- ז. אנו מסכימים שעיריית הוד השרון (להלן: "עירייה") תהיה חופשית לקבל או לסרב לקבל הצעה זו במלואה או בחלקה ולמסור את ביצוע המכרז למציעים שונים כפי שיראה לה, הכול לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט כמפורט בתנאי המכרז, ואנו מתחייבים לקבל כל החלטה כאמור של העירייה.
- ח. אם תחליטו לקבל הצעתנו אנו מתחייבים כי תוך 10 ימים מיום הודעתכם נחתום על מסמכי החוזה ונפקיד בידכם ערבות בנקאית בשיעור הנקוב במסמכים, ונמציא את כל המסמכים ו/או האישורים שידרשו על ידכם ו/או הדרושים על פי תנאי המכרז והחוזה.
- ט. ולראיה באנו על החתום ותצהירנו על אמיתות הפרטים בנספח זה:

תאריך

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

חתימה וחותמת מורשה החתימה

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 9 - תצהיר אי תיאום מכרז

תאריך _____/_____/_____

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

- אנו הח"מ _____ ו- _____ מס' חברה/זהות _____ שכתובתנו _____ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז מצהירים ומתחייבים בזה כלפיכם כדלקמן:
- אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המשתתף ומנהליו ואחראי להגשתה מטעם המשתתף למכרז.
 - המחירים המופיעים בהצעת המשתתף למכרז הוחלטו על ידי המשתתף באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר.
 - המחירים בהצעת המשתתף למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
 - לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
 - לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למשתתף אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המשתתף למכרז.
 - לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
 - הצעת המשתתף למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.
 - המשתתף לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה).
אם לא נכון, נא פרט: _____
 - המשתתף לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה).
אם לא נכון, נא פרט: _____
 - אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.
 - ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו:

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 10 - תצהיר העדר הרשעה

תאריך _____/_____/_____

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

נספח זה ייחתם ע"י מורשה חתימה וכן ע"י בעל מניות המחזיק יותר מ- 50% ממניות המציע

א. אנו הח"מ מצהירים ומתחייבים בזאת, כדלקמן:

- א.1. אנו _____ (להשלים שם, ת.ז. ואת הזיקה למציע). מצהירים בזאת כי:
- א.2. במהלך 10 השנים האחרונות שקדמו לפרסום המכרז, הח"מ לא הורשע בעבירה פלילית, לא מתנהלים נגדו הליכים פליליים בקשר עם עבירה פלילית ולמיטב ידיעתנו לא מתנהלת כנגדנו חקירה בקשר עם עבירה פלילית.
- א.3. "עבירה פלילית" - כל עבירה, כולל עבירות בתחום איכות הסביבה/הנוגעות לאיכות הסביבה ולמעט: עבירה פלילית מסוג חטא, עבירה פלילית מסוג ברירת קנס, עבירות מכוח חוקי עזר מקומיים (להוציא עבירות שעניינן אי קבלת אישור, רישיון או הסכמה), עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.
- א.4. הח"מ מאשר ומסכים כי המציע ו/או ועדת המכרזים ו/או כל הפועלים מטעמן יהיו רשאים ומוסמכים לעיין במרשם הפלילי בקשר עם הח"מ ובנוסף לקבל כל מידע רלבנטי מהמשטרה ורשויות אכיפת חוק אחרות.
- א.5. במקרה ואישור נוסף יידרש ע"י מי מהרשויות הנ"ל על מנת לאפשר עיון ו/או קבלת מידע כאמור, מתחייב הח"מ למסור, לבקשת ועדת המכרזים, אישור כנדרש, חתום ע"י הח"מ, תוך הזמן הקבוע לכך בבקשת הועדה.

ב. צרופות

- ב.1. לנספח זה תצורף רשימה של כל בעלי השליטה (המחזיקים במעל 50% ממניות התאגיד) בגוף החתום על מסמך זה.
- ב.2. לטופס זה יצורף אישור עו"ד של המציע בדבר נכונות האמור בנספח זה.
- ג. ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו:

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

אישור עו"ד מטעם המציע

הריני מאשר בחתימתי כי החתומים בשם המציע/ חבר במציע הינם מורשי חתימה מטעמו, ורשאים לחייב אותו בכל עניין הקשור ו/או הנוגע למכרז. הריני מאשר בחתימתי, כי החתומים בשם המציע הוזהרו על ידי להצהיר את האמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשו כן, ולאחר שהזהרתי אותם כאמור חתמו בפני על נספח זה.

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

תאריך _____ מספר רשום _____ חתימה וחותמת עו"ד _____

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק א' נספח 11 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

תאריך _____/_____/_____

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

א. אנו הח"מ, _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי

אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

ב. הנני משמש בתפקיד _____ ב- _____ (להלן: "המשתתף")

ג. הנני מוסמך ליתן תצהיר זה מטעם המשתתף.

ד. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

המשתתף או בעל זיקה אליו* לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;

המשתתף או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעות במכרז

חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.

** "הורשעו" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.

*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא

כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991 ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת

האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב – 2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו

חוק.

ה. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח – 1998 (להלן: "חוק

שוויון זכויות") אינן חלות על המשתתף

חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן

ו. למשתתף שסימן את חלופה ב' בסעיף ב' לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:

חלופה (1) – המשתתף מעסיק פחות מ-100 עובדים.

חלופה (2) – המשתתף 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.

ז. במקרה שהמשתתף התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה, והשירותים החברתיים לפי הוראות

חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא תחייב 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.

עמוד 44 מתוך 118 בחתימתי, אישרתי שקראתי, הבנתי ואני מסכים ומתחייב לאמור: _____

(ר"ת וחותמת)

ח. למשתתף שסימן את חלופה ב' לעיל- המשתתף מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם העירייה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

ט. ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו :

תאריך _____ פרטי מורשה חתימה מטעם הספק _____ חתימה וחותמת מורשה החתימה _____

אישור עו"ד מטעם המציע

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

תאריך _____ מספר רשום _____ חתימה וחותמת עו"ד _____

נא להתייחס לתפקידים נוכחיים ולתפקידים קודמים, לתקופה של 4 שנים אחורה - אם אין, יש למחוק את הטבלה בקו.

הגוף	התפקיד	תאריך מילוי התפקיד

חברות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים

פירוט חברות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים של תאגידים, רשויות או גופים אחרים, בין אם הם ציבוריים ובין שאינם ציבוריים.
נא להתייחס לכהונות נוכחיות ולכהונות קודמות לתקופה של 4 שנים אחורה - אם אין, יש למחוק את הטבלה בקו.

שם התאגיד/רשות/גוף ותחום עיסוקו	תאריך התחלת הכהונה ותאריך סיומה

קשר לפעילות הרשות המקומית

האם יש, או היו לך, או לגוף שאתה בעל עניין בו, או לבן משפחה שלך (מכל קרבה שהיא) זיקה או קשר, שלא כאזרח המקבל שירות, לפעילות עיריית הוד השרון שבה את/ה מועמד/ת לעבוד, או לגופים הקשורים אליו (ובכלל זה זיקה או קשר לראש העירייה ו/או למי מחברי מועצת העיר ו/או הנהלת העירייה ו/או לתאגידים סטטוטוריים שבשליטת עיריית הוד השרון שבה את/ה מועמד/ת ו/או לגופים אחרים הקשורים לעירייה)?
נא להתייחס לזיקות ולקשרים נוכחיים ולתקופה של 4 שנים אחורה.

"בעל עניין" בגוף – לרבות מי שיש לו אחזקות בגוף ו/או מכהן כדירקטור, או בגופים מקבילים בו ו/או עובד בו ו/או מייצג אותו ו/או יועץ חיצוני לו (אין צורך לפרט אחזקה שלא כבעל עניין בתאגיד כמשמעו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, בתאגידים הנסחרים בבורסה).
יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט:

כן / לא

אם כן, פרטי:

האם ידוע לך אם למי מעובדיך יש, או היו להם, או לבן משפחה שלהם זיקה או קשר, שלא כאזרח המקבל שירות, לפעילות עיריית הוד השרון שבה את/ה מועמד/ת לעבוד/להעניק שירותים, או לגופים הקשורים אליו (ובכלל זה זיקה או קשר לראש העירייה ו/או למי מחברי מועצת העיר ו/או הנהלת העירייה ו/או לתאגידים סטטוטוריים שבשליטת עיריית הוד השרון ו/או לגופים אחרים הקשורים לעירייה)?
נא להתייחס לזיקות ולקשרים נוכחיים ולתקופה של 4 שנים אחורה.

**יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט.
כן / לא**

אם כן, פרטי:

האם יש, או היו לך, או לגוף שאתה בעל עניין בו, או לבן משפחה שלך (מכל קרבה שהיא) זיקה או קשר פוליטי למי מחברי מועצת עיריית הוד השרון ו/או סיעותיהם, שלא כאזרח המקבל שירות, לפעילות עיריית הוד השרון שבה את/ה מועמד/ת לעבוד/להעניק שירות, או לגופים הקשורים אליה (ובכלל זה זיקה או קשר לראש העירייה ו/או למי מחברי הנהלת העירייה ו/או לתאגידים סטטוטוריים שבשליטת עיריית הוד השרון ו/או לגופים אחרים הקשורים לעירייה)?
נא להתייחס לזיקות ולקשרים נוכחיים ולתקופה של 4 שנים אחורה.

יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט:

כן / לא

אם כן, פרטי:

זיקות לכפופים או לממונים בתפקיד

האם את/ה ומי שאמורים להיות ממונים עליך בעירייה (במישרין או בעקיפין), או כפופים לך בעירייה בתפקיד/בשירות, שאליו את/ה מועמד/ת, מכהנים בכהונה משותפת בארגונים אחרים? האם מתקיימים ביניכם יחסי כפיפות במסגרות אחרות ו/או קשרים מסוג אחר כמו קשרים עסקיים, קשרי משפחה או זיקות אחרות?

יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט:

כן / לא

אם כן, פרט/י:

תפקידים ועניינים שלך או של קרוביך, העלולים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים

האם ידוע לך על תפקידים ועניינים שלא פורטו לעיל, שלך או של קרוביך, שעלולים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת?

"קרוב" – בן/ת זוג, הורה, אח/ות, צאצא ומי שסמוך על שולחנך.

יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט.

כן / לא

אם כן, פרט/י:

תפקידים, עיסוקים, כהונות ועניינים של קרוביך האחרים ושל מקורביך, שעלולים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים

האם ידוע לך על תפקידים, עיסוקים, כהונות ועניינים אחרים של קרוביך האחרים, שאליהם לא התבקשת להתייחס בשאלות לעיל, או של מקורביך (ובכלל זה חברים, קרובים ושותפים עסקיים), שעלולים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו את/ה מועמד/ת?

נא להתייחס גם לאחים לבני זוגם ולקרובים שאינם מדרגה ראשונה.

נא להתייחס במיוחד לנושאים שעליהם נשאלת בשאלות 1-8 לעיל (לדוגמא: תפקידים ועיסוקים של קרובים אלה, חברויות בדירקטוריונים או בגופים מקבילים, וקשר שיש להם לפעילות הרשות המקומית).

יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט.

כן / לא

אם כן, פרטי:

חלק ב' - נכסים ואחזקות

נכסים שאחזקתם, מכירתם או שימוש בהם עשויים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים
האם קיימים נכסים, לרבות קרקעות, בבעלותך או בבעלות קרוביך, שאחזקתם, מכירתם או שימוש בהם עשויים להעמידך במצב של ניגוד עניינים עם התפקיד שאליו אתה מועמד?
נא להתייחס לנכסים שלך, של קרוביך, של מקורביך (ובכלל זה חברים קרובים ושותפים עסקיים), של גופים שאתה בעל עניין בהם ושל גופים שקרוביך או מקורביך הם בעלי עניין בהם.

יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט.

כן / לא

אם כן, פרטי:

נכסים אחרים שעלולים להעמידך במצב של חשש לניגוד עניינים
האם ידוע לך על נכסים אחרים, שלא פורטו לעיל, שעשויים להעמיד אותך במצב של חשש לניגוד עניינים בתפקיד שאליו אתה מועמד/ת?
נא להתייחס לנכסים שלך, קרוביך, מקורביך (ובכלל זה חברים קרובים ושותפים עסקיים), של גופים שאתה בעל עניין בהם ושל גופים שקרוביך או מקורביך הם בעלי עניין בהם.
נא להתייחס גם לאחים ולבני זוגם ולקרובים שאינם מדרגה ראשונה.

"בעל עניין" בגוף- לרבות מי שיש לו אחזקות בגוף ו/או זכויות הצבעה בו, בין במישרין ובין בעקיפין ו/או מכהן בדירקטוריון או בגופים מקבילים בו ו/או עובד בו ו/או מייצג אותו ו/או יועץ חיצוני לו.

יש להקיף את האפשרות המתאימה ובמידת הצורך, לציין כל זיקה או קשר באופן מפורט.

כן / לא

חלק ג' - הצהרה

אני החתום/ה מטה _____ ת.ז. מס' _____ מצהיר/ה בזאת כי:

כל המידע והפרטים שמסרתי בשאלון זה, בקשר לעצמי, לקרובי ולמקורביי, הם מלאים, נכונים ואמיתיים.

כל המידע והפרטים שמסרתי בשאלון זה, בקשר לעצמי, לקרובי ולמקורביי, הם מידיעה אישית, אלא אם כן נאמר במפורש כי ההצהרה היא למיטב הידיעה, וזאת במקרה שבו הפרטים אינם ידועים לי במלואם ו/או בחלקם ו/או אינם ידועים לי מידיעה אישית.

מעבר לפרטים שמסרתי בשאלון לא ידוע לי על כל עניין אחר שעלול לגרום לי להיות במצב של חשש לניגוד עניינים עם התפקיד.

אני מתחייב/ת להימנע מלטפל בכל עניין שעלול לגרום לי להיות במצב של חשש לניגוד עניינים במילוי התפקיד, עד לקבלת הנחייתו/ה של היועץ/ת המשפטי/ת של הרשות המקומית בנושא.

אני מתחייב כי במקרה בו יחולו שינויים בתוכן הצהרותיי בשאלון או יתעוררו, במהלך הדברים הרגיל, סוגיות שלא נצפו מראש, שעשויות להעמיד אותי במצב של חשש לניגוד עניינים, איוועץ ביועץ/ת המשפטי/ת של הרשות המקומית, אמסור לו/ה את המידע הרלבנטי בכתב ואפעל לפי הנחיותיו/ה.

הובהר לי כל על ההסדר למניעת ניגוד עניינים שייערך לי, במידת הצורך, יחול חוק חופש המידע, התשנ"ח-1998.

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' – הסכם משפטי

הסכם

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ לחודש _____ לשנת 2023

בין: עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

מצד אחד (להלן: "המזמין")

לבין: שם: _____

מספר ת.ז./ח.פ: _____

כתובת: _____

טלפון _____

מצד שני (להלן: "הספק").

הואיל והמזמין פרסם מכרז 516-23 - להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה

ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים עבור עיריית הוד השרון וזאת בהתאם לאמור

במפרט וביתר מסמכי המכרז, המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, (להלן: "המכרז, השירות

בהתאמה");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז, והצעתו נקבעה ע"י ועדת המכרזים, כהצעה הזוכה במכרז;

והואיל והספק לא יהיה לכל צורך שהוא "עובד" של המזמין ויפעל בכל עניין הקשור להסכם זה כספק

עצמאי;

והואיל והספק מצהיר כי הוא בעל ניסיון, ידע ומיומנות הדרושים להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה,

אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים עבור עיריית הוד

השרון ביעילות ובאיכות הנדרשת;

והואיל וברצון הצדדים להסדיר את היחסים ביניהם בחוזה זה:

לפיכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

2. פרשנות

2.1. מוסכם כי הכותרות מהוות אמצעי עזר בלבד ואינן חלק מן החוזה.

- 2.2. באם לא נקבע אחרת או לא דווח אחרת מהקשר הדברים יפורש חוזה זה לפי כללי הפרשנות וכן לפי הכללים אחרים הנהוגים בפירוש החוק.
- 2.3. מאחר ונוסח החוזה ניתן לבדיקה לספק, והספק השתתף במכרז הכולל את החוזה, מוסכם בזאת כי לא יחול על פרשנות החוזה הכלל של פירוש החוזה כנגד המנסח.
- 2.4. המזמין מזמין בזאת מהספק, בכפוף לתנאי המכרז והחוזה, והספק מתחייב בזאת לספק למזמין את השירותים הנדרשים, לפי המפרט ונספחי המכרז והחוזה.

3. הצהרות והתחייבויות הספק

- 3.1. הספק מצהיר כי קיבל מהמזמין את כל המידע הדרוש לו בדבר היקף השירות ודרכי ביצוע, וכי חתימתו על הסכם זה נעשית לאחר עיון ובדיקת כל הנתונים הדרושים לו, והוא מוותר על כל טענה בקשר לאי ידיעת עובדות כלשהן.
- 3.2. מוסכם בזאת כי חתימת הספק על הסכם זה נותנת תוקף לכל יתר מסמכי המכרז, לרבות המפרט, הפרסום בעיתון, טופס הזמנת הצעות והוראות למציע וכתב ההתחייבות, וכולם יחשבו כחלק בלתי נפרד מהסכם זה והוראותיהם יחייבו את הספק.
- 3.3. הספק מתחייב לבצע את השירות בהתאם להוראות הקבועות במפרט המצורף להסכם זה כחלק בלתי נפרד ממנו וביתר מסמכי המכרז.
- 3.4. הספק מתחייב להעסיק אך ורק עובדים בעלי היעדר הרשאות בנושאי עבירות מין ואשר הינם תושבי מדינת ישראל בלבד ובעלי ת.ז. כחולה.
- 3.5. הספק מתחייב, עם תחילת ההתקשרות וכן לפני כל תחילת שנת לימודים (לא יאוחר מה-15 באוגוסט) להגיש רשימת עובדים כולל ציון האזרחות של העובד, צילום צבעוני של ת.ז. של העובד ובנוסף אישור משטרה על היעדר עבירות מין על שמו של כל עובד.
- 3.6. יובהר כי על מחלקת שירות של הספק לכלול לפחות 4 טכנאי שירות העומדים בהגדרת "טכנאי מוסמך וכשיר" וכן 2 רכבי שירות.

4. ביצוע החוזה

- 4.1. הספק יבצע את העבודות הנדרשות בהתאם להנחיות המכרז ולכתב הכמויות. ביצוע של עבודות, אספקת פריטים או כל עבודה אחרת במסגרת המכרז – יבוצעו אך ורק בהתאם להזמנת עבודה הכוללת לפחות כתב כמויות לביצוע ומיקום הביצוע.
- 4.2. מובהר כי על השירות יחולו הוראות הביצוע כמפורט במסמכי המכרז לרבות התשובות לשאלות ההבהרה, ההסכם המשפטי ותוצרי שלבי התכנון לכל פעימה כפי המוגדר במכרז זה.
- 4.3. על הספק לעמוד בכל דרישות השירות המפורטות במפרט הטכני באופן מדוקדק, לרבות תנאים הנוגעים ללוחות זמנים, רמת השירות הנדרשת, מנגנון הקנסות וכיוצא בזה.
- 4.4. שירות התמיכה יתקיים בכל ימי העבודה של המזמין ובמשך כל שעות העבודה כפי שיהיו מעת לעת. למען הסר ספק מובהר כי השירות יתקיים גם במועדים הבאים: אחד במאי, יום השואה והגבורה, פורים, תשעה באב, ימי חול המועד של חגי ישראל וכו' כל זה ללא כל תוספת תשלום.
- 4.5. הספק מתחייב לעמוד ביעדי וברמת השירות כפי שנקבעו במסמכי המכרז בכל עת קיומה של ההתקשרות בין הצדדים ובכלל זה יתירות משאבי מחשוב, חומרה, תוכנה, עובדים מקצועיים וכו'."ב.

- 4.6. הספק יעסיק את מספר העובדים הדרושים לביצוע נאות של השירות. המנהל יהיה רשאי לתת לספק הוראות בדבר מספרם של העובדים והתאמתם לתפקידם והספק מתחייב לציית להוראות אלה.
- 4.7. הספק מתחייב להחליף, ללא דחוי, כל עובד המועסק על ידו במתן השירות, אשר המנהל יקבע כי אינו מתאים לתפקידו

5. סמכויות המנהל

- 5.1. בכל מחלוקת ו/או אי הבנה בקשר לכל עניין ודבר הנוגע ו/או הנובע לעניין השירות והכלול בו, לרבות לעניין טיב השירות, ומה כלול בו, החלטתו של המנהל תהיה המכרעת והסופית, ואין הספק רשאי לערער עליה.
- 5.2. המנהל רשאי לבדוק את אופן ביצוע התחייבויות הספק לפי חוזה זה ונספחיו, וכן לבדוק את טיב המערכות המסופק על ידי הספק. כן רשאי המנהל לבדוק אם הספק מבצע כהלכה את החוזה ואת הוראותיו של המנהל.
- 5.3. בכל מקרה שלדעת המנהל מספק הספק מערכות בלתי-מתאימות ו/או שאינן עומדות בתנאי החוזה ונספחיו ו/או תנאי המכרז ונספחיו, רשאי המנהל לדרוש מהספק להחליפן מיד ו/או לספק מערכות אחרות ו/או להתאימן ו/או לשפרן ו/או לעמוד בהוראות החוזה - והספק מתחייב לבצע מיד את הוראות המנהל.
- 5.4. הספק יישא בכל הנזקים שנגרמו מאספקה ו/או שימוש בחומרים, ציוד ומערכות בלתי-מתאימות ו/או שאינן עומדות בתנאי החוזה ונספחיו ו/או תנאי המכרז ונספחיו. כמו כן, ההוצאות הכרוכות בביצוע הוראות המנהל יחולו אך ורק על הספק.
- 5.5. מובהר מפורשות, והספק מסכים לכך, כי אין בסמכויות הניתנות למנהל לפי סעיף זה כדי לגרוע באופן כלשהו מאחריותו המלאה של הספק.
- 5.6. מוסכם בזה כי כל ההחלטות שיקבל המנהל עפ"י הסמכויות שהוענקו לו בהסכם זה, הן סופיות ומחייבות את הספק, אולם אין בכך כדי לפגוע בזכותו של הספק לפנות לערכאות המשפטיות לפי שיקול דעתו.
- 5.7. הספק מתחייב לבצע את השירות על הצד הטוב ביותר ולשביעת רצונו של מנהל המזמין ומוסכם כי דעתו של המנהל תהיה מכרעת בכל חילוקי דעות שיתגלו בדבר טיב ואופן ביצוע השירות, זאת מבלי לפגוע בזכותו של הספק לפנות לערכאות המשפטיות לפי שיקול דעתו.
- 5.8. מבלי לפגוע בכל האמור בחוזה זה, שומר לו המזמין את הזכות לשנות את סדרי השירות של הספק בכל פעם שימצא לנחוץ, הספק מתחייב לציית ולהישמע להוראות המנהל בכל הנוגע למתן השירות.

6. התמורה

- 6.1. מוסכם כי תמורת מילוי מדויק וקפדני של כל הוראות חוזה זה ע"י הספק מתחייב המזמין לשלם לספק, על פי הביצוע בפועל, בהתאם להנחות מהמחירים המצוינים בכתב הכמויות למכרז זה. אופן התשלום: המזמין ישלם עבור השירותים הניתנים באופן חודשי, אך ורק עבור אלו שהוטמעו ואושרו להפעלה ע"י המזמין. שיטת התשלום הינה בהתאם לחוק מוסר התשלומים.
- 6.2. למזמין שמורה הזכות לקזז את כל הסכומים שיגיעו למזמין מהספק עפ"י הסכם זה ו/או מכל מקום או סיבה אחרים.

- 6.3. התשלום המגיע לספק כאמור לעיל, יהיה קבוע סופי ומוחלט, והספק לא יהיה זכאי לכל תוספת בגינו, מכל סיבה שהיא, למעט העדכון שיתבצע אחת לשנה בהתאם לשינויים במדד.
- 6.4. מוסכם בזאת כי מלבד לתמורות המפורטות בפרק זה, לא ישלם המזמין בעבור קבלת השירות שום סכום נוסף, לא כשכר לא כעמלה לא כהשתתפות בהוצאות ובשום דרך אחרת, והספק יישא לבדו בכל ההוצאות הקשורות במתן השירות לרבות שכירת עובדים שיהיו דרושים לשם ביצוע השירות, רכישת ציוד וכן בכל הוצאות או תשלומים אחרים. כן מוסכם כי בקביעת המחיר הנ"ל לקח הספק בחשבון את כל הקשיים העלולים להיגרם במתן השירות, והוא לא יהיה זכאי לכל תוספת שהיא עבור כל קושי שיתעורר בביצוע השירות.
- 6.5. מובהר בזאת כי תנאי מוקדם לתשלום הינו הוצאת הזמנת עבודה חתומה בידי הגורמים המורשים לחתום על הזמנות בשם המזמין. ספק הספק מערכות בניגוד להוראה זו, לא יהיה המזמין חייב בתשלום כל תמורה בגין השירות הנ"ל - והספק מתחייב כי לא תהיינה לו כל טענה ו/או תביעה בגין אי-תשלום כאמור.
- 6.6. אישור התשלומים וכן ביצוע התשלומים אין בהם משום הסכמת המזמין לטיב ו/או תקינות המערכות שסופקו.
- 6.7. התמורה המפורטת לעיל מהווה תמורה כוללת, מלאה וסופית לשירות שניתן, וכוללת את מלוא התשלומים להם זכאי הספק ללא יוצא מן הכלל.
- 6.8. התמורה תשולם בתנאי שוטף + 45 יום, ממועד אישור החשבונית על ידי נציג המזמין. איחור של 15 יום בתשלום, לא יהווה הפרת הסכם זה.
- 6.9. תנאים מקדמיים לביצוע תשלום כלשהו ע"ח התמורה הינם המצאת אישור בדבר ניהול ספרים כדן, חתום ע"י רו"ח או רשויות המס, כנדרש. ככל שהספק לא ימצא למזמין אישור תקף בדבר פטור מניכוי מס במקור, קודם לביצוע כל תשלום, ינוכה מס במקור כדן, מכל סכום שישולם ע"י המזמין.

7. תקופת החוזה

- 7.1. תקופת הסכם זה הוא מיום חתימתו, לתקופה של 36 חודשים (להלן "תקופת ההסכם").
- 7.2. למרות האמור לעיל, זכותו של המזמין לפי שיקול דעתו המוחלט וללא תשלום כל פיצוי מכל מין שהוא לספק, לבטל את החוזה עם הספק בכל עת במשך ששת חודשי השירות הראשונים, מבלי שיצטרך לנמק החלטתו, ובלבד שיעביר לספק הודעה מקודמת בכתב של 30 יום (להלן: תקופת הניסיון). למזמין הזכות לבטל את ההסכם, בכל שלב משלביו ככל שבוצעה הפרה יסודית של ההסכם על-ידי הספק ולחילופין במקרה של הפרת הוראה מהוראות החוזה (לרבות נספחיו) וההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שנקבע על-ידי המנהל. במקרה של דחיית מועד הביצוע ע"י המזמין עד לתקופה של 3 חודשים לאחר התאריך הנקוב לעיל, תידחה גם תקופת הניסיון בהתאם.
- 7.3. יובהר כי ששת חודשי העבודה הראשונים שלאחר חתימה על ההסכם יוגדרו כתקופת ניסיון במהלכם יבחן המזמין את כשירות הספק, עמידתו בכל התנאים הנדרשים על פי המכרז והתאמתו לאספקת השירותים נשוא המכרז והחוזה. בסמכות המזמין וככל שלא יהיה שבע רצון מעבודת הספק ו/או ימצא כי אינו מתאים לביצוע העבודות לפי התרשמות נציגי העירייה, להורות על הפסקת ההתקשרות זאת בהתאם לקבוע בהסכם ההתקשרות.
- 7.4. במהלך תקופת הניסיון יישארו הצעות כלל המציעים במכרז זה תקפות. ככל שהעירייה תחליט, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, על הפסקת התקשרות עם הספק הזוכה במהלך תקופת ניסיונו, היא תהא רשאית לפנות למציע שהצעתו דורגה במקום השני לצורך התקשרות עמו.

- 7.5. העירייה בלבד, תהא רשאית להאריך את תקופת ההסכם בתקופות נוספות בנות 12 חודשים כל אחת, או חלק מהן ועד ל-84 חודשים סה"כ לכל היותר.
- 7.6. בתקופות האופציה יהיה המזמין רשאי לבטל את ההתקשרות ולהפסיקה בכל עת, ע"י מתן הודעה בכתב לספק, עם התראה של 30 יום מראש.
- 7.7. למען הסר ספק מובהר, כי אין העירייה מתחייבת להאריך את תקופת ההסכם וכי הדבר יהיה נתון לשיקול דעתה בלבד.
- 7.8. כל ההוראות החלות על תקופת ההסכם יחולו בהתאמה על תקופת ההסכם המוארכת.
- 7.9. למען הסר ספק, אין העירייה מחוייבת באופן כלשהו לתקופת ההסכם המוארכת, ואם תבחר לעשות כן מותנה הדבר באישור תקציבי מראש.
- 7.10. לספק לא תהיה כל טענה אם העירייה תבחר מטעם כלשהו, בין משום היעדר תקציב ובין משום כל טעם אחר, שלא להאריך את תקופת ההסכם כאמור, והספק מצהיר כי הצעתו במסגרת מכרז זה התייחסה לגבי תקופת ההסכם ללא התנייה כלשהי בהארכתו.

8. אי תחולת יחסי עובד-מעביד

- 8.1. למען הסר ספק, מצהיר הספק, כי הינו בעל עסק עצמאי וכי אין ולא יהיו בינו ו/או עובדיו לבין המזמין יחסי עובד ומעביד וכי העבודות שתבוצענה על ידו ו/או עובדיו תבוצענה על ידו כספק עצמאי וכי הספק ו/או עובדיו לא יהיו זכאים לתבוע ו/או לקבל מהמזמין שכר עבודה ו/או כל תשלום ו/או זכויות המגיעות לעובד מהמעביד בהתאם לכל דין ו/או נוהג.
- 8.2. מבלי לפגוע בכלליות האמור דלעיל מוסכם בזאת כי הספק ו/או עובדיו לא יהיו זכאים לתבוע ולקבל מהמזמין תנאים סוציאליים כלשהם, לרבות דמי מחלה, חופשה שנתית או דמי חופשה, פיצויי פיטורין וכל זכות או הטבה אחרות המוענקות לעובד על פי כל דין ו/או נוהג.
- 8.3. הספק מתחייב להבהיר לעובדיו, כי העסקתם בביצוע העבודות אינה יוצרת כל יחסים שהם בינם לבין המזמין.
- 8.4. בנוסף ומבלי לפגוע באמור לעיל, מודגש בזאת כי הספק בלבד ישא בעצמו ועל חשבונו בכל התשלומים שיגיעו ממנו למוסד לביטוח לאומי, למס הכנסה ו/או לכל רשות אחרת בגין ביצוע העבודות ו/או ביצוע ההסכם.
- 8.5. בנוסף ומבלי לפגוע באמור לעיל, מודגש בזאת כי הספק בלבד ישא בכל התשלומים המוטלים עליו כמעביד של עובדים לרבות שכר עבודה, תשלומי מס הכנסה, תשלומים לקרן ביטוח ו/או גמלאות וכל תשלום אחר.
- 8.6. כמו כן, מודגש בזאת כי הספק בלבד ישא באחריות כלפי עובדיו עבור התנאים הסוציאליים והאחרים להם יהיו זכאים על פי נוהג ו/או דין ו/או הסכם.
- 8.7. יחד עם זאת ומבלי לפגוע באמור לעיל המזמין רשאי לנכות מכל סכום שיגיע לספק כל סכום שיידרש לפי שיקול דעתה ולהעבירו לקרן ביטוח סוציאלי להבטחת זכויותיהם הסוציאליות של עובדיו.
- 8.8. הספק מתחייב, כי גם במקרה בו ייקבע בעתיד על ידי בית משפט מוסמך כי על אף כל האמור בהסכם זה שררו יחסי עובד מעביד בינו ו/או בין עובדיו לבין המזמין, מתחייב הספק לפצות ו/או לשפות את המזמין בסכומים אותם יחויב המזמין לשלם.

9. אחריות הספק

- 9.1. הספק יהיה האחראי לכל סידורי הבטיחות הדרושים בביצוע השירות לפי חוזה זה.

9.2. הספק יהיה אחראי לכל האישורים, ההיתרים והתיאומים הנדרשים להקמת והפעלת רשתות התקשורת האלחוטיות הנדרשות במכרז זה, לרבות עבודות איסוף וריכוז נתונים, היטלים וכל הנדרש להשגת האישור היתר וחידושו לאורך תקופת ההתקשרות במידת הצורך.

9.3. אם הציוד/תוכנה או חלק ממנו כפי שסופקו לפי הסכם זה יהיו נשוא של תביעה או מכרז בגין הפרת זכויות של צד שלישי כלשהו, אשר בעקבותם יוטל איסור על השימוש בציוד/תוכנה/תשתית או בחלק ממנו, ינהג הספק באחת הדרכים הבאות ועל חשבוננו:

9.3.1. הספק ישיג עבור המזמין את הזכות להוסיף ולהשתמש בציוד / תוכנה או בחלק ממנו לרבות הסדרת כל נושא הקשור בטענה להפרת הזכות מלכתחילה.

9.3.2. המזמין, על פי שיקול דעתו הבלעדי, יבחר בין האפשרות כי הספק יחליף את הציוד/תוכנה/תשתית בציוד/תוכנה/תשתית שווה ערך אשר אין בו הפרה שכזאת, או לחלופין ישפה את המזמין בגין הוצאות החלפה כאמור שתעשה על-ידי המזמין, לרבות הוצאות רכישת הציוד/תוכנה נשוא הסכם זה והטמעתה.

10. הפסקת החוזה

10.1. מבלי לפגוע בזכותו של המזמין לבטל החוזה עפ"י שיקול דעתו ב- 6 חודשי השירות הראשונים, וכן בכל מועד בתקופות האופציה, כאמור בסעיף 7 לעיל, הרי שאם הספק לא ימלא איזו מהתחייבויותיו לפי חוזה זה, מכל סיבה שהיא, כולל כוח עליון או מצב חירום, וזאת תוך זמן סביר (בהתחשב במהות ודחיפות המצב) ממועד קבלת התראה מהמזמין, ובכל מקרה לא יאוחר מ- 3 ימים ממועד קבלת התראה המנהל בכתב, רשאי המזמין, מבלי לפגוע בכל הזכויות האחרות שיש למזמין לפי חוזה זה, למסור את ביצוע השירות לאדם או לאנשים אחרים, אם בקבלנות או באופן אחר ובתנאים כאלה כפי שהוא יחליט עליהם לפי שיקול דעתו המוחלט. כל ההוצאות שיגרמו למזמין במקרה כזה יישא בהן הספק, והמזמין יהיה זכאי לקזז כל סכום כזה מכל סכום או סכומים שיגיעו לצד ב' מאת המזמין לפי חוזה זה.

10.2. בנסיבות האמורות בס"ק (10.1) לעיל יהיה המזמין זכאי לבטל חוזה זה מיד וללא מתן הודעה מוקדמת כלשהי.

10.3. בכל מקרה שהספק יפר או לא יקיים איזו מהתחייבויותיו לפי חוזה זה, והמזמין יבטל את החוזה כאמור לעיל, יהיה המזמין זכאי לגבות ולחלט את הערבות הבנקאית הנזכרת בסעיף 16 להלן, לסילוק כל או חלק מהמגיע לו מהספק בגין כל נזק והפסד שייגרם לו כתוצאה מההפרה ו/או אי הקיום כאמור בסעיף זה, ואם מכל סיבה שהיא ביום ביטול ההסכם לא יותר בידי המזמין סכום פיקדון המספיק כדי לכסות את מלוא נזקו, יהיה המזמין רשאי לתבוע את ההפרש מהספק ו/או לקזז המגיע לו כנגד כספים המגיעים לו מהספק.

10.4. מוסכם כי אם ייווצר מצב שבו לא ניתן יהיה להמשיך בביצוע ההסכם וזאת עקב צו ו/או הוראות אחרות של רשות שיפוטית ו/או מעין שיפוטית ו/או רשות מוסמכת אחרת, יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם לאלתר ללא תשלום פיצוי כלשהו לספק.

11. אחריות ושיפוי בנזיקין

11.1. הספק אחראי לכל נזק ו/או אובדן ו/או הפסד גוף ו/או רכוש ו/או אחר, שייגרמו למזמין ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לספק ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו עקב ו/או בקשר עם הפרת התחייבויותיו על פי חוזה זה.

- 11.2. הספק יהיה האחראי הבלעדי לתכנון המפורט, התקנת רכיבים ומערכות והגדרת אופן פעולתן באתרי המזמין. הספק יהיה אחראי לכל נזק ו/או הפסד מכל סוג, שייגרמו למזמין או לכל אדם שהוא בקשר למערכות, הרכיבים והתשתיות שיותקנו ו/או יתוחזקו במסגרת ההתקשרות נשוא מכרז זה.
- 11.3. הספק אחראי בגין כל נזק ו/או אובדן שיגרם עקב שגיאה מקצועית של הספק ו/או מי מטעמו, טעות ו/או הזנחה ו/או השמטה במעשה ו/או במחדל במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים ו/או פגם במוצרים ו/או חוסר התאמתם לדרישות המזמין ו/או חוסר התאמתם לתקנים הנדרשים מהמוצרים.
- 11.4. אחריותו של הספק תחול גם לגבי כל מקרה שיתגלה לאחר תום תקופת ההתקשרות על פי חוזה זה.
- 11.5. אחריותו של הספק בגין האמור בסעיף זה תחול גם בגין שירותים שבוצעו על ידי מי מטעמו או בשליחותו.
- 11.6. הספק אחראי, לכל נזק ו/או חבלה שיגרמו למתקני, רכוש ו/או ציוד המזמין תוך כדי ו/או בקשר עם מתן השירותים על-פי הסכם זה ובכל זמן ציוד ומתקנים הנמצאים תחת השגחת הספק, והוא מתחייב להשלים כל אובדן ולתקן כל נזק, כאמור, ללא דיחוי.
- 11.7. הספק אחראי בלעדית לכל אבדן ו/או נזק ו/או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו בקשר עם ביצוע השירותים, ובכלל זאת למערכות, לחלקים, לרכיבים, לאביזרים ולחומרים הנדרשים לביצוע השירותים והוא פוטר את המזמין מכל נזק ו/או אובדן שיגרם לציוד כאמור.
- 11.8. הספק פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשירותו, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק שהם באחריותו על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין ומתחייב לשפות ו/או לפצות באופן מלא, מיד עם קבלת דרישה בכתב, את המזמין ו/או את עובדיו ו/או את שלוחיו בכל סכום בגין כל תביעה ו/או דרישה ו/או הוצאה שתגרם לו בגין אובדן ו/או נזק לגוף ו/או לרכוש שהם באחריותו על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, לרבות הוצאות משפטיות ואחרות בקשר לכך. המזמין יודיע לספק על קבלת תביעה כאמור בתוך זמן סביר מקבלתה ותאפשר לו להתגונן מפניה.
- 11.9. מבלי לגרוע מאחריותו ומהתחייבות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, ממועד תחילת הסכם זה או ממועד תחילת מתן השירותים, לפי המוקדם, מתחייב הספק לערוך ולקיים על חשבונו בחברת ביטוח מורשית בישראל, את הביטוחים המפורטים ב"אישור עריכת ביטוחים" המסומן בחלק א' נספח ט' למכרז מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן "ביטוחי הספק" ו/או "הביטוחים"), וזאת למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם, לרבות כל הארכה שלו, ולעניין אחריות מקצועית וחבות מוצר למשך כל תקופה נוספת לאחר תום תקופת ההתקשרות ועד לתום תקופת ההתיישנות.
- 11.10. הספק מתחייב למלא אחר כל תנאי הביטוחים הנזכרים בנספח, והוא מתחייב, בין היתר, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, לדאוג ולוודא כי פוליסות ביטוחי הספק תחודשנה מעת לעת, לפי הצורך, ותהיינה בתוקף במשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם, לא לעשות כל מעשה שיש בו כדי לצמצם ו/או להפקיע את תוקף הביטוחים.
- 11.11. הספק מתחייב להמציא למזמין, לא יאוחר ממועד החתימה על הסכם זה אישור בדבר עריכת ביטוחי הספק כאמור לעיל בהתאם לנוסח "אישור עריכת ביטוחים", כשהוא חתום כדין על ידי המבטח. הספק מצהיר, כי ידוע לו, כי המצאת אישור עריכת הביטוחים כשהוא חתום כדין על ידי המבטח הינו תנאי מתלה ומקדמי להתחלת מתן השירותים על ידו, ואולם אי המצאתו לא תגרע מהתחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.

- 11.12. אין בעריכת הביטוחים הנ"ל על ידי הספק כדי לצמצם או לגרוע בצורה כל שהיא מהתחייבויותיו בהתאם להסכם, ולא יהיה בעריכת הביטוחים כדי לשחרר את הספק מחובתו לשפות ו/או לפצות את המזמין ו/או מי מטעמו בגין כל נזק שהספק אחראי לו על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.
- 11.13. תשלום תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בו אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או הפיצוי לו יהיו זכאים המזמין ו/או מי מטעמו בגין נזק או הפסד. מובהר בזאת כי הספק לבדו יישא בכל מקרה בסכומי ההשתתפויות העצמיות הנקובים בביטוחי הספק.
- 11.14. לא יאוחר ממועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק להפקיד בידי המזמין, אישור עריכת ביטוחים כאמור בסעיף 11.1 לעיל בגין הארכת תוקפו לשנה נוספת ולמשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם.
- 11.15. המזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לבדוק את אישור עריכת הביטוחים שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, והספק מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה ו/או הרחבה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נשוא האישור להתחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 11.16. הספק מצהיר ומתחייב כי זכויות המזמין לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על המזמין ו/או מי מטעמו כל חובה ו/או כל אחריות לגבי הביטוחים נושא אישור עריכת הביטוחים, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדקו אישורי עריכת הביטוחים ובין אם לאו.
- 11.17. המזמין יהיה רשאי לנכות סכומים להם הוא זכאי לפי נספח זה בכללותו, מכל סכום שיגיע ממנו לצד ב' וכן יהיה רשאי לגבותם מהספק בכל דרך אחרת.
- 11.18. מובהר כי קביעת גבולות האחריות כמפורט באישור עריכת ביטוחים הינם בבחינת דרישת מינימום. על הספק לבחון את חשיפתו לחבות ולקבוע את גבולות האחריות בהתאם. הספק מצהיר ומאשר בזאת כי הוא מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו. היה ולדעת הספק יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים כלשהם לביטוחים, מתחייב הספק לערוך ולקיים את הביטוח המשלים/הנוסף כאמור.
- 11.19. בכל פוליסות הביטוח שיערוך הספק בקשר עם ביצוע העבודות, ייכלל גם ויתור על זכות התחלוף כלפי המזמין, חברות בנות, עובדים ומנהלים של הנ"ל. הויתור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם נזק בכוונת זדון.
- 11.20. מוסכם בזאת במפורש, כי נוסחי פוליסות הספק, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יהיו נחותים מהנוסח הידוע כביט הידוע במועד עריכת הביטוחים או חידושם.

12. ביטוח

- 12.1. יובהר כי התחייבויות הספק לעריכת ביטוחים הינן בהתאם לאמור להלן אף אם יחולו על הצדדים הוראות בדבר המצאת נוסח אחר של אישורי הביטוח (אישור ביטוח אחיד) מכח החוק לפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) התשמ"א - 1981 או כל חוק אחר בעניין זה. למען הסר ספק נוסח אחר של אישור ביטוח אשר יוכתב לצדדים על פי החוק לא יפגע בהתחייבות החוזית לעריכת ביטוחים בהתאם למצוין בהסכם על נספחו. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור בהסכם זה לבין האמור באישור הביטוח האחיד, מתחייב הספק לגרום לשינוי ביטוחיו על מנת להתאימם להוראות הסכם זה.
- 12.2. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ועל פי כל דין, מתחייב הספק כי לפני תחילת ביצוע עבודתו ובמשך כל תקופת ההסכם יהיו בידיו פוליסות ביטוח תקפות שהוצאו על חשבונו, על שמו ועל שם העירייה,

הכל כמפורט ב"אישור עריכת ביטוח - הספק" המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומסומן כחלק ב' נספח 2 (להלן: "אישור עריכת הביטוח").

בנוסף, מתחייב הספק כי הפוליסות לביטוח שיוצאו על ידו יכללו:

א. נוסח הפוליסות (למעט הפוליסות לביטוח אחריות מקצועית) לא יפחתו מנוסח הפוליסות הידוע כ"ביט" או נוסח מקביל לפוליסות "ביט" הנהוג אצל המבטח, כגון "מנוביט", "הראל ביט", "מגדל ביט" או "פסגה";

ב. הפוליסות לביטוח אחריות מוצר ואחריות מקצועית תכלולנה כיסוי רטרואקטיבי שאינו מאוחר מיום תחילת הסכם זה;

ג. בכל הפוליסות יבוטל סייג "רשלנות רבתי", ככל וקיים. למען הסר ספק, אין בביטוח הסייג בכדי לגרוע מחובות המבטוח או מזכויות המבטח על-פי דין.

ד. סעיף לפיו הפרה של תנאי מתנאי הפוליסות בתום לב על ידי הספק לא תגרע מזכויות העירייה על-פי הפוליסה;

ה. סעיף לפיו הספק הינו האחראי הבלעדי לתשלום הפרמיות וההשתתפויות העצמיות על-פי הפוליסות וכי למבטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי העירייה בקשר עם תשלום או אי תשלום הפרמיות ו/או ההשתתפויות העצמיות כאמור;

ו. סעיף קדימות הפוליסות וויתור המבטח לתחלוף ולשיתוף ביטוחי העירייה, גופים עירוניים וכל הבאים מטעמם (הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון).

12.3. ללא צורך בכל דרישה מצד העירייה, מתחייב הספק להמציא לידי העירייה, לפני תחילת עבודתו, או תוך 7 ימים מיום שקיבל הספק הודעה על זכייתו במכרז (המוקדם מבין שני המועדים), את אישור עריכת הביטוח כשהוא חתום על ידי המבטח.

על אף האמור, הספק רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש לציוד וכלי עבודה המשמש בקשר עם ביצוע העבודה אך בכל מקרה יחול האמור בסעיף 12.9 להלן, בין אם ערך את הביטוח ובין אם לאו. בנוסף, הספק רשאי לערוך את ביטוח אחריות המוצר ואחריות מקצועית בפוליסה משולבת וגבולות אחריות משותפים.

12.4. הספק מצהיר כי ידוע לו שהמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור הינה תנאי מתלה ומקדמי לתחילת קשריו עם העירייה והעירייה תהיה רשאית למנוע ממנו להתחיל בביצוע ההסכם כל עוד האישור האמור לא הומצא לה.

12.5. אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד, כאמור בסעיף 12.3 לעיל, לא תפגע בהתחייבויות הספק על-פי הסכם זה, לרבות בכל הנוגע לתשלום פיצויים בגין אי עמידה בתנאי ההסכם.

12.6. הספק מתחייב למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידו, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, לדאוג ולוודא כי ביטוחיו יחודשו מעת לעת לפי הצורך ויהיו בתוקף במשך כל תקופת ההסכם. את הפוליסות לביטוח אחריות מקצועית ואחריות המוצר מתחייב הספק לחדש מידי תקופת ביטוח כל עוד עלולה לחול עליו אחריות על-פי דין ובכל מקרה במשך תקופה שלא תפחת מ-7 שנים מסיום תקופת ההסכם. בוטלו הביטוחים בטרם פג תוקף הסכם זה מסיבה כלשהי והספק לא המציא אישור עריכת ביטוח אחר, או לא חידש ביטוחים שהסתיימו בטרם פג הסכם זה, תהיה העירייה רשאית לבצע את הביטוחים תחתיו ולשלם את דמי הביטוח אם לא ישלם לדרישתה. העירייה תהיה רשאית לנכות תשלומים אלו, בתוספת הוצאות, מכל סכום שיגיע ממנה לספק בכל זמן שהוא או לגבותם מהספק בכל דרך אחרת.

12.7. ביטוחים נוספים - מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ועל פי כל דין, מתחייב הספק כי לפני תחילת ביצוע עבודתו ו/או העמדת אתר העבודה לרשותו - המוקדם משניהם ועד מסירתה הסופית למזמין, תהיינה בידיו פוליסות ביטוח תקפות הכל כמפורט להלן:

12.7.1. ביטוח לכלי רכב הנכנסים לאתרי העבודה במהלך תקופת ביצוע העבודה - כולל ביטוח חובה כנדרש על פי הדין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב שבבעלותו או בשימוש של הספק. הביטוח יכלול בנוסף לאמור לעיל הרחבה מיוחדת על פיה חל הביטוח גם על נזקי גוף שאינם מבוטחים במסגרת ביטוח חובה על פי הוראות פקודת ביטוח רכב מנועי (נוסח חדש) התש"ל-1970. ביטוח אחריות בגין פגיעה ברכוש של צד ג' עקב השימוש בכלי רכב, בסכום שלא יפחת מסך 500,000 ש"ח בגין ארוע אחד. **הגדרה**: כלי רכב לעניין סעיף זה משמע - כלי רכב לרבות מנופים, מלגזות, טרקטורים, גוררים, נגררים וכלי רכב ממונע מכל סוג.

12.7.2. ביטוח כנגד אבדן ו/או נזק למבנים ארעיים, לצידוד עבודה, כלי עבודה (לרבות ציוד מכני הנדסי) ולכל רכוש אחר של הספק ו/או הבאים מטעמו שאינו מהווה חלק בלתי נפרד מהעבודה המבוטחת.

12.7.3. כל ביטוח נוסף או משלים אשר לדעת הספק נדרש כנגד כל הסיכונים ו/או הנזקים האפשריים שהוא אחראי להם לפי הסכם זה ולפי כל דין ואשר אינם כלולים בביטוח העבודות הקבלניות או בביטוחי הספק האחרים.

12.8. הספק מתחייב לקיים את נהלי הבטיחות אשר יקבעו מעת לעת על ידי העירייה ו/או המבטח. כן מתחייב הספק שלא לעשות ו/או לא להתיר לאחר לעשות כל מעשה או מחדל אשר עלולים לגרום לנזק כלשהו לרכוש ו/או אשר יש בהם כדי לסכן חיי אדם.

12.9. הספק פוטר, בשמו ובשם קבלנים מטעמו, את העירייה, תאגידי עירוניים ומי מטעמם מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק ו/או הפסד, ישיר ו/או תוצאתי, שיגרם לרכושו ו/או לרכוש מי מטעמו ו/או לרכוש אחרים (למעט של העירייה) המשמש בקשר עם העבודה. הספק ישפה את העירייה, תאגידי עירוניים ומי מטעמם בגין כל תביעה שתוגש נגד מי מהם בקשר עם אבדן ו/או נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה שיגרמו בקשר עם רכוש כאמור. האמור בסעיף זה לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

12.10. למען הסר ספק, מוסכם בזאת כי קביעת גבול האחריות כמפורט בחלק ב' נספח 2 הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הספק שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי הסכם זה. על הספק לבחון את החשיפה לחבות ולקבוע את גבולות האחריות בהתאם. הספק מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי העירייה ו/או מי מטעמה בכל הקשור לגבולות האחריות המזעריים כאמור.

הפרת סעיף 12 על כל תנאיו מהווה הפרה יסודית של ההסכם. על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת העירייה מאת הספק בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

13. הפרות

13.1. הפר הספק תנאי או הוראה מתנאי חוזה זה והוראותיו ו/או לא קיים תנאי או הוראה מהוראותיו, יהיה חייב לשלם למזמין פיצויים מלאים בגין כל נזק והפסד שייגרם למזמין כתוצאה מההפרה ו/או אי הקיום כאמור, וזאת מבלי לפגוע בזכותו של המזמין לדרוש אכיפת החוזה, צו מניעה, צו עשה, וכל צעד שימצא לנכון. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הפר הספק את ההסכם, והמזמין ביטל אותו עקב כך יהיה המזמין

זכאי בנוסף לכל תרופה שהוא זכאי מכוח הסכם זה גם לפיצויים מוסכמים בגובה 100,000 ש"ח. לא בטל המזמין את ההסכם, ישלם לו הספק כפיצוי מוסכם בגין כל יום בו לא סיפק את מלוא השירות שהתחייב לספק, לפי קביעתו המוחלטת והסופית של המנהל, סך 22,000 ש"ח, כשסכום זה צמוד למדד מיום חתימת הסכם זה ועד ליום התשלום בפועל, כשבנוסף לכך בגין ימים אלה אין הספק מקבל כל תשלום מהמזמין. מוסכם כי המנהל יקבע אם התקיימו התנאים המזכים את המזמין בקבלת פיצוי כאמור לעיל, וגובה הפיצוי. החלטת המנהל בעניינים אלה הינה סופית ואין איש רשאי לערער עליה.

13.2. המזמין יהיה רשאי לקזז את הסכומים הנ"ל לפי שיקול דעתו וללא מתן הודעה מראש, מכל סכום שיגיע מהמזמין לצד ב', או לתבוע אותו מהספק.

13.3. הוראות סעיפים קטנים 3-6, 8-12, 13-18 בסעיף זה להסכם הינם תנאים עיקריים בו והפרתן תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

13.4. אי-עמידה תכופה בדרישות ההתקנה ו/או רמת השירות ו/או המפרט הטכני למכרז זה – יאפשרו למזמין לסיים את ההתקשרות בכל שלב לפי שיקול דעתו. זאת במידה והספק מפר את דרישות המכרז, הגדרות ה-SLA והמפרטים הטכניים למכרז בסך מצטבר של 8 הפרות במשך 4 חודשים רצופים ו/או 20 הפרות במשך 12 חודשים רצופים. במקרה זה, יביא המזמין לידיעת הספק את תיעוד החריגות השונות שנרשמו בתקופה הרלוונטית.

13.5. במקרה של הפסקת התקשרות מכל סיבה, לא יהיה הספק זכאי לתשלומים בעבור רכיבים, ציוד, עבודות או שירותים שלא הותקנו והוטמעו נכון ליום הפסקת ההתקשרות. ציוד שסופק לאתר המזמין אך לא הותקן – יוחזר לרשות הספק ולא תשולם עבורו תמורה.

14. שמירת סודיות

14.1. הצדדים מתחייבים לשמור בסודיות כל מידע עסקי, תפעולי, מנהלי או אחר שיגיע אליהם, אגב, בקשר או במהלך ביצוע הוראות הסכם זה. הספק יחתום על ההתחייבות לשמירת סודיות בנוסח המצורף כחלק ב' נספח 3 – הצהרת סודיות של הספק ועובדיו, להסכם זה, והוא מתחייב לגרום לעובדי הספק לחתום על התחייבות לשמירת סודיות בנוסח המצורף.

14.2. הפרת התחייבויותיו של הספק לשמירת סודיות כמפורט לעיל, תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

14.3. הספק מתחייב כי המערכות תעמודנה בדרישות לאבטחת מידע כמופיע במפרטים הטכניים למכרז זה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מתחייב הספק לבצע את כל דרישות הבטיחות שתידרשנה על ידי המזמין, לרבות כל בדיקה לגבי עובדי הספק שידרוש המזמין.

14.4. כל המידע ונתונים בבסיסי הנתונים הקיימים הינם קניינו הבלעדי של המזמין. הנתונים שיאוחסנו במערכות המידע ובפרט בבסיסי הנתונים (databases) של הספק, נתוני הצרכנים, נתוני המשלמים, נתוני החייבים, ספקים, לקוחות, זכאים, נכסים, נתוני החיובים והתקבולים, נתוני שירות הלקוחות, וכל ישות מידע קיימת או חדשה הם רכוש הבלעדי של המזמין. הספק מתחייב להעביר, בכל עת, את הנתונים בחלקם או בשלמותם לידי המזמין או לידי נציגה מיד עם קבלת הדרישה מהמזמין וללא כל תמורה שהיא. הספק יעביר את הנתונים למזמין באחד מהתבניות המפורטות במפרט הטכני. הספק לא יהיה רשאי לגבות כל תשלום נוסף עבור העברת הנתונים.

14.5. עם סיום ההתקשרות מכל עילה שהיא מתחייב הספק להעביר למזמין את מלוא המידע והנתונים הנ"ל לרשות המזמין, ולהוציאם מרשותו, לרבות מחיקתם באופן שאינו מאפשר שחזורם או כל שימוש בהם,

והכול ללא כל תנאי או תמורה שהיא. הספק אינו רשאי לעשות שימוש כלשהו במידע ו/או בנתונים או כולם או חלקם, לרבות פרסום, הפצה, מכירה, העברה לגורם פנימי או חיצוני ללא אישור מפורש ומפורט מראש ובכתב מאת מנהל המזמין. סעיף זה הינו סעיף עיקרי ויסודי להסכם זה.

15. העברת זכויות

15.1. הספק מתחייב לבצע את כל חיוביו על פי ההסכם בעצמו ו/או באמצעות עובדיו, ואסור לו להעביר העבודה ו/או חלק כלשהו ממנה לספק משנה, אלא אם יקבל אישור בכתב לכך מאת המזמין. מתן אישור כזה לא ישחרר את הספק מחיוביו עפ"י הסכם גם לגבי אותו חלק מהעבודה שיבוצע ע"י ספק המשנה. זכויותיו של הספק עפ"י הסכם זה והנובעות ממנו, אינן ניתנות להמחאה ו/או להעברה ו/או לשעבוד, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב. המזמין יהיה רשאי תמיד לחזור ולבטל כל אישור שנתנה להעסקת ספק משנה או להמחאת זכויות הספק או לשעבודן.

16. הספק מתחייב לפעול בצורה מסודרת ועל פי הדרישות המופיעות להלן בחלק ב' נספח 6 - הסכם "סיום התקשרות", בעת סיום ההתקשרות בין הצדדים. אי עמידה בדרישה זו – תאפשר למזמין להטיל על הספק את הקנס הנקוב בטבלת הקנסות בפרק ה-SLA.

17. ביטחונות

17.1. להבטחת התחייבויותיו עפ"י הסכם זה נותן הספק למזמין במעמד חתימת הסכם זה, ערבות בנקאית צמודה ע"ס 50,000 ש"ח (ערבות ביצוע וטיב) שתישא הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן החל מיום חתימת הסכם זה ועד התשלום בפועל. הערבות תהיה בתוקף במשך **שלושים ושישה חודשים** החל מיום חתימת ההסכם, ותהיה ניתנת לפירעון בכל מועד שהוא בתוך תקופת תוקפה ללא כל תנאי ועל פי דרישה בלבד.

17.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל עת שהספק לא ישלם למזמין סכום המגיע לו עפ"י הסכם זה יהיה המזמין רשאי לממש הערבות ע"ח המגיע לו מהספק כאמור

17.3. הספק מתחייב להאריך אחת לשנה את תוקף הערבות, מיוזמתו, לפחות 30 יום לפני מועד פקיעתה, וזאת במשך כל תקופת החוזה ותקופות האופציה ועד תום 90 יום מתום תקופת החוזה ותקופות האופציה, ככל שמומשו ע"י המזמין.

18. איסור הסבת ההסכם

18.1. הספק מתחייב לא להסב לאחר או לאחרים את זכויותיו (לרבות התשלומים להם זכאי) ו/או את חובותיו לפי הסכם זה, כולן או מקצתן, וכן מתחייב הוא לא לשתף איש אחר או גוף אחר כלשהו, זולת עובדיו או שליחיו, בביצוע השירותים לפי הסכם זה, אלא אם קיבל את הסכמתה המפורשת של העירייה בכתב ומראש.

18.2. יובהר, כי הסבת או המחאת העבודות נשוא הסכם זה מותרת, ברם וכפי שצוין הדבר נתון לשיקול דעתה של העירייה בלבד ולהסכמתה המפורשת בכתב ומראש. ההסבה או המחאת הזכויות תתבצע בהתאם לנספח להסכם בו אשר ייחתם על-ידי העירייה מצד אחד לספק מצד שני ולנמחה מצד שלישי.

18.3. נתנה העירייה את הסכמתה להסבת ההסכם, כאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הספק מאחריותו והתחייבויותיו על-פי ההסכם, והספק יישא באחריות מלאה לכל מעשה ו/או מחדל של מבצעי העבודות.

19. ניהול ספרים

- 19.1. הספק מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת ההסכם יהא ברשותו תעודות "עוסק מורשה" תקפה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1976.
- 19.2. הספק מצהיר כי הוא מנהל וינהל ספרים כדין וכי הוא פועל ויפעל במסגרת כל תקופת הסכם זה כנדרש על-פי כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל.
- 19.3. במעמד החתימה על הסכם זה ובסמוך לראשון (1) לחודש ינואר בכל שנה קלנדארית, ימציא הספק לעירייה אישור רשויות המס על ניכוי מס במקור, וזאת כתנאי לביצוע תשלום התמורה על-פי הסכם זה.

20. הודעות

20.1. כתובות הצדדים לצורך חוזה זה הן:

כתובת המזמין: בן גמלא 28, הוד השרון

כתובת הספק:

ולראיה באו הצדדים על החתום:

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק + חתימה
וחותמת

פרטי מורשה חתימה מטעם המזמין + חתימה
וחותמת

מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 1 – נוסח ערבות ביצוע וטיב

תאריך: _____

לכבוד
עיריית הוד השרון

א.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן - המבקש) בקשר למכרז פומבי מס' 516/23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך השווה ל - 50,000 (במילים: חמישים אלף) ש"ח בלבד, בתוספת הפרשי הצמדה בגין עליית מדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן - "המדד") בין המדד לחודש 5/23, שיתפרסם ב - 15 בחודש שאחריו לבין המדד שיהיה ידוע במועד חילוט הערבות.
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, לרבות באמצעות הפקסימיליה, חתומה ע"י עיריית הוד השרון וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה או העתקו (במידה שיועבר אלינו באמצעות הפקסימיליה).
4. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידינו.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ סניף

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 2 – אישור קיום ביטוחים

תאריך ___/___/___

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים		
<p>באישור קיום ביטוחים תבוא הפיסקה הבאה: אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>				
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח	מעמד מבקש האישור
שם עיריית הוד השרון ו/או גופים עירוניים ו/או עובדיהם ו/או מנהליהם	שם	שם	אופי העסקה: <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה
ת.ז.ח.פ. 500297007	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	העיסוק המבוטח: התקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים – מכרז 522-23	<input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input checked="" type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר:
מען יהושע בן גמלא 28, הוד השרון	מען תיאור למבקש הראשי:	מען		

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****
					לתקופה	למקרה*		
רכוש							ש"ח	308,309 (מדינת ישראל-משרד החינוך), 328

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****	מטבע	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
		לתקופה	למקרה*					
308, 307, 304, 302 (מדינת ישראל-משרד החינוך), 315, 309, 321, 322, 328, 329, 348	ש"ח	4,000,000						צד ג'
308, 309 (מדינת ישראל-משרד החינוך), 328, 319, 350	ש"ח	20,000,000						אחריות מעבידים
308, 304, 302, 301 (מדינת ישראל-משרד החינוך), 321, 309, 325, 327, 328, 332 (6 חודשים)	ש"ח	2,000,000						אחריות מקצועית
308, 304, 302 (מדינת ישראל-משרד החינוך), 321, 309, 328, 332 (12 חודשים), 347	ש"ח	2,000,000						אחריות מוצר

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):

098, 029

ביטול/שינוי הפוליסה

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור

המבטח:

**** יש לציין קוד כיסוי בהתאם לרשימה הסגורה המנויה בנספח ד' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון.

במקרה של קודי כיסוי הכוללים נתון הנדרש למלא, יש להציג בנוסף את המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה. הערות:

א. ניתן להמציא אישור במטבע דולר ארה"ב ובלבד כי גבולות האחריות לא יפחתו מהאמור לעיל בהתאם לשער היציג של שדולר ביום המצאת האישור.

ב. הספק רשאי לערות את ביטוח אחריות המוצר ו/או אחריות מקצועית ו/או צד ג' במסגרת פוליסה משולבת ובגבולות אחריות משולבים בסך של 4,000,000 ₪.

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 3 – הצהרת סודיות של הספק ועובדיו

תאריך ___/___/___

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון: הצהרת סודיות של הספק ועובדיו

בהמשך לחתימת ההתקשרות עם עיריית הוד השרון (להלן: "המזמין") במסגרת מכרז 23-516 - להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים ושירותים נוספים (להלן: "השירותים") אנו מתחייבים התחייבות בלתי חוזרת ושאינה מוגבלת בזמן, כדלקמן:

- א. לשמור בסודיות גמורה ומוחלטת כל מידע עסקי, תפעולי, אישי, מנהלי או אחר שיגיע אלינו אגב, בקשר או במהלך ביצוע השירותים, וכי לא יעביר ו/או יגלה ו/או יעתיק ו/או יפיץ ו/או ימכור ו/או ישכפל את המידע, בין במישרין ובין בעקיפין, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, מבלי לקבל לכך את אישורו המפורש של המזמין, מראש ובכתב, ולא לעשות כל שימוש במידע למטרה שאינה קשורה במישרין למתן השירותים למזמין.
- ב. הספק מצהיר כי ידוע לו ומוסכם עליו כי כל מידע אשר יגיע לידינו במהלך מתן השירותים ו/או ההתקשרות עמו בכל דרך שהיא הינו מידע רגיש ביותר. נוכח האמור, הספק מצהיר כי ידוע לו שהגעת המידע כאמור לידי צדדים שלישיים כלשהם עלולה לגרום למזמין ו/או מי מטעמו נזקים חמורים, הפרות הסכם והוראות הדין בצורה משמעותית. במקרה שהספק יגרום לכך שהמידע יגיע לצדדים שלישיים לא מורשים הוא יישא באחריות לנזקים.
- ג. "מידע" - לעניין התחייבות זו משמעו - מידע וידע מכל סוג שנמסר ו/או שיימסר לספק ו/או יגיע לידינו ו/או למערכות מידע המצויות בחזקתו על-ידי המזמין ו/או מי מטעמו ו/או יגיע לידי הספק בכל דרך אחרת במסגרת ההתקשרות במכרז ו/או המשא ומתן שקדם לה ו/או אגב מתן השירותים למזמין ולצרכיו, בין במישרין ובין בעקיפין, ולרבות: תוכניות, שרטוטים, מפרטים, תוכניות מחשב, שיטות עבודה, רשימת לקוחות, תוכניות עסקיות, מידע כלכלי ופיננסי, מידע מקצועי, מידע אישי וכל המסמכים האגורים ברשתות המחשבים והתקשורת שלכם.
- ד. אנו מתחייבים לנקוט באמצעי הזהירות הננקטים על-ידינו לגבי המידע הסודי שלנו, וזאת למניעת אובדן המידע או הגעתו לאחר.
- ה. למרות האמור לעיל, התחייבות זו לא תחול על:
 - א. מידע שהיה חלק מנחלת הכלל לפני גילוינו לנו או הפך לחלק מנחלת הכלל לאחר גילוינו לנו שלא עקב הפרת התחייבות זו;
 - ב. מידע אשר נוכל להוכיח שהיה ידוע לנו לפני שנמסר לנו;
 - ג. מידע אשר קבלנו מצד שלישי אשר, למיטב ידיעתנו, אינו חב לכם חובת סודיות.
 - ד. מידע אשר גילוינו נדרש על-פי הוראות כל דין.

ט. מבלי לגרוע בזכאות המזמין לפיצוי מלא בגין מלוא נזקיה בגין הפרת התחייבות זו, תזכה כל הפרת התחייבות זו על ידי הספק או מי מטעמו בפיצוי מוסכם ומוערך מראש מאת הספק, ללא צורך בהוכחת נזק, בסך 5,000 ש"ח.

נא לצרף את חתימות כלל העובדים הפועלים מטעם הספק במסגרת הפרויקט כדלקמן:

פרטי העובד	תפקיד	תצהיר	תאריך	חתימה
		קראתי ואעמוד בדרישות הצהרת הסודיות		
		קראתי ואעמוד בדרישות הצהרת הסודיות		
		קראתי ואעמוד בדרישות הצהרת הסודיות		
		קראתי ואעמוד בדרישות הצהרת הסודיות		
		קראתי ואעמוד בדרישות הצהרת הסודיות		

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 4 – הצהרה על שמירה על כללי אבטחת ובטחון מידע

תאריך: __/__/__

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון: הצהרה על שמירה על כללי אבטחת מידע וביטחון המידע

בהמשך לחתימת ההתקשרות עם עיריית הוד השרון (להלן: "המזמין") במסגרת מכרז 23-516 - להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים ושירותים נוספים (להלן: "השירותים") אנו מתחייבים כלפיכם בתקופת מתן השירותים ולאחריה כדלקמן:

א. דרישות כלליות:

1. א. הספק יצהיר כי הוא פועל כנדרש על פי חוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981 (להלן "חוק הגנת הפרטיות"), התקנות מכוחו ובפרט תקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), התשע"ז-2017, והנחיות הרשות להגנת הפרטיות, כפי שיתעדכנו מעת לעת, וכי הוא נוקט באמצעי אבטחה ובקרה לרבות נוהל אבטחת מידע כללי, ונהלים בתחומים כדלקמן: אבטחת מידע פיזית וסביבתית; תיעוד ובקרה; אימות, זיהוי וסיסמאות; בקרת גישה וניהול משתמשים; גיבוי ושחזור מידע; התמודדות עם אירועי אבטחת מידע; התקנים ניידים; ניהול כח אדם הנגיש למידע; עבודה במיקור חוץ; אבטחת תקשורת; ביקורות תקופתיות וכל נוהל אחר כמתחייב מהוראות חוק הגנת הפרטיות, תיקוניו, תקנותיו והנחיות הרשות להגנת הפרטיות, כפי שיתעדכנו מעת לעת.
2. א. המערכת שתסופק למזמין, תעמוד בדרישות מדיניות אבטחת המידע ונהלי האבטחה אשר פרסם המזמין והרגולטור.
3. א. הספק יחתום על התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע מול המזמין.
4. א. הספק יקיים ויתעד הדרכות עבור כל עובד ו/או מורשה גישה מטעמו למידע השייך למזמין באשר לשימוש המותר במידע במסגרת מתן השירותים, לרבות החתמתם על הצהרות סודיות, הכוללות, בין היתר, התחייבות לשמירה מוחלטת על סודיות המידע של המזמין, והכל בהתאם לנוסחים שיאושרו על-ידי המזמין. מובהר כי כתב ההתחייבות כאמור יכיל את ההוראות הקבועות בנספח זה או הוראות דומות במהותן.
5. א. הספק מתחייב כי במסגרת קיום חובותיו תהא הפרדה ברורה, פיזית ולוגית, בין הפעילות המבוצעת במידע של המזמין לבין הפעילות המבוצעת במידע עבור גופים אחרים ו/או עבור הספק עצמו, כולל בקרת גישה והגדרת מורשי גישה מוגבלים למידע של המזמין.
6. א. המזמין יהא רשאי, לפי דרישתו, לקבל מהספק דיווחים שוטפים בכל הנוגע למתן השירותים. כמו כן, יהא רשאי המזמין לבצע מעקב וביקורות שוטפות, לרבות ביקורות פתע, לבדיקת פעילותו של הספק בכל דרך בקשר עם מתן השירותים למזמין, לרבות בחינת תקינות אבטחת המידע ועמידת הספק בהוראות הדין החלות על פעילותו ומתן השירותים, וזאת בהתאם להתקשרות הצדדים במכרז והוראות נספח זה לעיל ולהלן. לצורך כך, נציג מטעם המזמין יהא רשאי להיכנס למשרדי הספק בשעות העבודה המקובלות

ובליווי נציג מטעם הספק, וכמו כן יהא רשאי המזמין לבצע את הביקורת באמצעות משלוח שאלונים לספק, אשר יידרש להשיב עליהם בתוך זמן סביר שייקבע על-ידי המזמין.

7.א. ככל שיימצאו ליקויים במתן השירותים ו/או בקיום הוראה מהוראות המכרז ו/או נספח זה ו/או מהוראות הדין, המזמין יהא רשאי להכין דו"ח ליקויים אשר יועבר לספק לצורך מתן התייחסותו וטיפול בליקויים. הספק יתקן את הליקויים כאמור בפרק זמן סביר אשר יוגדר על-ידי המזמין בהתאם לאופי הליקויים וידווח על כך למזמין בכתב.

ב. הרשאות:

1. כל מערכת ממערכות הניהול והשליטה במכרז זה - תאפשר הגדרת מערך הרשאות גמיש לפי עובדים ולפי סוגי נתונים. במערך זה ינוהלו פרופילים של הרשאות לפי סוגי משתמשים: עובדי תפעול ושטח, מנהלים, צופים, מדווחים וכיו"ב. בהתאם לסמכויות המוגדרות. המערכת תאפשר מדרג הרשאות (צפייה, עדכון, יצירה, ביטול) ברמה של מחלקות, עובדים, תפקידים וכו'.
2. כל נושא הגדרות המשתמשים במערכת יבוצע אך ורק ע"י המזמין באמצעות מנהל המערכת מטעמו.
3. יוגדרו מורשים של המזמין לניהול המערכת ומידור הרשאות ביניהם.

- ג. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, על הספק חל איסור מוחלט להוסיף / לגרוע משתמשים ו/או לעדכן הרשאות של משתמשים במערכת (הנ"ל נכון הן למשתמשי המזמין והן למשתמשי הספק).
- ד. בעת סיום העסקה של עובד ו/או כל גורם מטעם הספק מכל סיבה שהיא, הספק יודא כי כלל הרשאות הגישה שלו למידע השייך למזמין יבוטלו לאלתר.

ה. הגנה אפליקטיבית:

הספק הזוכה יממש אמצעי הגנה אפליקטיביים באפליקציה הסלולארית ובמערכת הממוחשבת, כדלהלן:

1. גישה למערכת באמצעות שם משתמש וסיסמא אישית
2. החלת מדיניות סיסמאות אחידה במערכת, הכוללת:
 1. סיסמא ראשונית תהא ייחודית ושונה עבור כל משתמש.
 2. מינימום 8 תווים בסיסמא
 3. שילוב סיסמא מורכבת. אותיות וספרות וסימנים (לפחות אות אחת גדולה, אות קטנה, ספרות וסימנים).
- לא תותר הכנסת סדרה או רצף מספרים אותיות סודר.

ח. שימוש בפרוטוקול Https בכל דפי היישום.

ט. מניעת אפשרות למניפולציה של כתובת ה-URL (חוסר יכולת לשנות UID בסוף הדף, לא ניתן לשנות או להוסיף דפי משנה)

י. המערכת לא תחשוף למשתמש הקצה הודעות שגיאה אפליקטיביות העלולות להסגיר קוד וטבלאות בתוך היישום. שגיאות כאלה יכתבו לקובץ לוג בלבד או תינתן הודעה גנרית.

יא. הגדרת SESSION TIME OUT לאחר פרק זמן של אי פעילות, המחייב זיהוי מחדש של המשתמש. ברירת מחדל לסיום Session תהיה 30 דקות.

יב. במקרה של העלאת קבצים למערכת: יש לוודא כי קובץ העולה לשרת יעבור סניטציה בצד השרת ויישמר בשרת כקובץ בעל סיומת לא פוגענית, כגון html ו/או php.

יג. בקרת פלט:

יג.1. וידוא אי חשיפה של סיסמאות במסך, בשאלות נתמכות או בתדפיסים.

יג.2. וידוא שאין בדוחות המופקים מהמערכת, חשיפה של שדות שלא נדרשים.

יג.3. שמירת המידע במערכת בהתאם לפרקי הזמן המוגדרים על ידי העירייה ועל פי כל דין.

יד. לא תבוצע כל התחברות מרחוק לצורך תמיכה, הגדרות או לכל מטרה אחרת, למעט אם אושר אחרת מפורשות על ידי המזמין, על גבי תווך ייעודי (Point to Point) או בתווך מוצפן (SSL/VPN) באמצעות הזדהות דו-שלבית.

טו. עם סיום ההתקשרות במכרז לאחר גמר מתן השירותים, הספק מתחייב להשמיד כל מידע שנותר אצלו בכל דרך שהיא, ולמסור למזמין הצהרה מאומתת כדין אודות מחיקת המידע ממערכותיו כאמור.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של התחייבויותינו זו:

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 5 – דרישות בטיחות בעבודה

תאריך: __/__/__

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון: התחייבות הספק לשמירה על כללי בטיחות בעבודה

באחריות הספק למנות ממונה בטיחות, שאושר לעניין זה מראש בכתב ע"י עיריית הוד השרון (להלן: "המזמין"), לחתום על נספח בטיחות זה ולהחתים עליו גם את ממונה הבטיחות מטעם הספק (להלן: "ממונה הבטיחות"). מועד ומיקום הדרכת הבטיחות יתואמו ע"י הספק מול ממונה הבטיחות של המזמין באופן ישיר. על הספק לעבור את הדרכת הבטיחות לא יאוחר מ-7 ימי עסקים מיום החתימה על ההסכם. תחילת העבודות בפועל מותנות בהצגת "הצהרת הבטיחות" חתומה ע"י הספק וע"י ממונה הבטיחות.

א. הצהרת הספק:

א.1. הספק מצהיר כי ידוע לו שחל עליו איסור מוחלט להתחיל בביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפני שעבר את הדרכת הבטיחות האמורה במבוא לנספח זה, קרא והבין את הוראותיו של נספח בטיחות זה וחתם על "הצהרת הבטיחות" המצ"ב, ובה הוא מאשר כי קיבל את הדרכת בטיחות כמפורט לעיל, הבין אותה, קרא את נספח הבטיחות והוא מתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא ההסכם זה ע"פ תקנות ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד – 1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970, נספח הבטיחות והוראות הדין.

א.2. הספק מצהיר ומתחייב למלא את כל ההתחייבויות נשוא מכרז זה על פי כללי הבטיחות והגהות, על פי הוראות הדין, הנחיות והוראות המזמין ונספח בטיחות זה.

ב. נושאי בטיחות: דגשים

ב.1. על הספק במסגרת התחייבויותיו נשוא מכרז זה לפעול בהתאם לכל חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 (להלן: "חוק ארגון הפיקוח") ופקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 (להלן: "פקודת הבטיחות") והתקנות על פיהם.

ב.2. על הספק לפעול במילוי התחייבויותיו נשוא מכרז זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם שלומם ובריאותם של עובדיו, עובדי המזמין וכל אדם ו/או גוף שהוא, לקיים את כל הוראות ונהלי הבטיחות הנדרשים לשם כך ובהתאם להוראות המנהל ו/או המפקח מטעם המזמין.

ב.3. הספק יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה וסביבתו עקב ביצוע העבודות, בין היתר בהקשר לטיב העבודות, התהליכים, המבנים, הציוד והחומרים אשר הנם בשימוש, ידאג לנקיטת אמצעי הבטיחות המתחייבים לשמירת שלום הציבור וידריך את עובדיו בהתאם לפני תחילת העבודה.

ב.4. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם והנספח דן יובהר כי הספק אחראי בהקשר לעבודות נשוא ההסכם זה, לבטיחות ולשלום עובדיו, מפקחים ומהנדסים של המזמין או מטעמו הבאים לפיקוח או לבדיקות שונות

וכן עוברים ושבים הנמצאים בסביבת העבודה ושאר המועסקים והפועלים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז.

- 5.ב. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הספק חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט ובשלטי אזהרה מתאימים ומובנים מפגעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר לבטח (בהתאם להוראות פק' הבטיחות) מכוונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים ולנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת התלקחות חומרים, למניעת התפשטות בערה וכן לכיבוייה. כן מתחייב הספק לנקוט באמצעי בטיחות נאותים ומספקים להבטחת שלומו של כל אדם בשעת דלקה.
- 6.ב. על הספק לפעול בהתאם לתכנית בטיחות אשר תוכן ע"י מי מטעמו האמון על כך ובהתאם לדרישות הדין, הכוללת נוהלי בטיחות למצבי חרום.
- 7.ב. הספק מתחייב לוודא ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שהציוד וכלי העבודה המצויים בשימוש במסגרת הסכם זה יהיו באיכות טובה, במצב טוב ותקין, ללא פגמים או ליקויים העלולים לסכן מאן דהוא, וכי ישמשו אך ורק למטרה לשמה הם מיועדים.
- 8.ב. הספק מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
- 9.ב. הספק מתחייב לנקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת התפוצצות ו/או למניעת פגיעה באדם וברכוש כתוצאה מהתרחשות התפוצצות העלולה לפגוע במאן דהוא, הכל בהתאם להוראות הדין וכללי הבטיחות.
- 10.ב. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהוא מתחייב הספק לדווח על המקרה באופן מידי למנהל ו/או למפקח מטעם המזמין, ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).
- 11.ב. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, על הספק להגיש דווח מלא של האירוע למנהל ו/או המפקח מטעם המזמין, תוך 24 שעות ממועד האירוע לרבות הסקת מסקנות והמלצות למניעת קרות אירועים דומים בעתיד.
- 12.ב. במידה וימצא המנהל ו/או המפקח בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הספק מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נשוא הנספח דנן, יוכל המזמין באמצעות המנהל ו/או המפקח להיתן התראה בנוגע לאמור לספק. היה והספק לא תיקן ההפרה כנדרש תוך 7 ימים ממועד קבלת ההתראה, יוכל המזמין באמצעות המנהל ו/או המפקח, להפסיק את התקשרותו עם הספק על פי הסכם זה, ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.
- 13.ב. למען הסר ספק, יובהר כי הוראות סעיף זה באות להוסיף ולא לגרוע משאר הסעדים והתרופות העומדים לרשות המזמין במסגרת הסכם זה וע"פ הוראות הדין.
- 14.ב. למען הסר כל ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, ובתדריך הממונה על הבטיחות של המזמין כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על הספק במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
- 15.ב. כמו כן, יודגש כי פעולת הספק בהתאם לדרישות הנ"ל אינה משחררת ו/או פוטרת אותו מן החובות החלות עליו על פי כל דין וכן על פי הדרישות הספציפיות החלות על החברה הזוכה במכרז זה והארגונים להם היא כפופה.

ג. ציוד מגן אישי

- ג.1. הספק מתחייב להעמיד לרשות עובדיו ציוד מגן אישי, בהתאם להוראות כל דין ובפרט בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 (להלן: "תקנות ציוד מגן אישי"), להתקין שלטי הדרכה לשימוש בציוד, ולוודא כי עובדיו ישתמשו בו.
- ג.2. הספק ידאג לאספקת ציוד מגן אישי כאשר הדבר דרוש כאמור לעיל, באיכות נאותה, חזק ועמיד, בעל מבנה ותכונות הנדרשים למתן הגנה נאותה מפני הסיכונים שאותם הוא בא למנוע, ועל פי כל תקן הנדרש בהוראות הדין ובתקנות "ציוד מגן אישי".
- ג.3. הספק יוודא כי ציוד המגן האישי מוחזק במצב נקי ותקין.
- ג.4. במידה והספק לא ימלא התחייבויותיו על פי סעיף זה, יוכל המזמין באמצעות המנהל ו/או המפקח ושיקול דעתם הבלעדית, לאחר מתן התראה לביצוע התחייבות אשר לא מולאה תוך 7 ימים, להפסיק את עבודת הספק.
- ד. ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך
 - ד.1. על הספק לדאוג לכך שכל הציוד, המכונות, האביזרים כלי העבודה וכיו"ב ובכלל זה מכונות הרמה שבהתאם להוראות הדין, ובפרט הוראות "פקודת הבטיחות", צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך כהגדרתו בפקודת הבטיחות, יבדקו ע"י בודק מוסמך כנדרש ובמועד. במידה ופריט ציוד, מכונה, אביזר וכיו"ב נמצאו בלתי תקינים וכשירים בבדיקת בודק מוסמך, על הספק לדאוג לכך שיוצאו מכלל שימוש עד אשר יתוקנו ויוכשרו וימצאו תקינים בבדיקה חוזרת של בודק מוסמך. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הספק יישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.
 - ד.2. מבלי לפגוע באמור לעיל, חובה על הספק לוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים וכיו"ב המצויים בבעלותו ו/או בחזקתו בקשר לביצוע/אי ביצוע הוראות ההסכם זה יבדקו מדי יום ומדי תקופה על מנת לוודא כי הם במצב תקין, כשיר ובטיחותי ע"י הגורמים המוסמכים לבדוק המכשור הנ"ל בהתאם להוראות הדין, היצרן וכללי מקצוע מקובלים. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הספק יישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.
- ה. עבודות על גגות שבירים, עבודות בגובה
 - ה.1. עבודה בגובה תבוצע ע"י עובדים שעברו הכשרה לעבודה בגובה ע"י מדריך מוסמך לעבודה בגובה, ובידם אישור תקף לעבודה בגובה בתחום הרלוונטי.
 - ה.2. הספק מתחייב לספק לעובדים בגובה ציוד מיגן אישי תקין ותקני, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) 2007, לרבות נעלי בטיחות עם סוליות למניעת החלקה וקסדת עבודה בגובה.
 - ה.3. על הספק לוודא שהעובדים משתמשים בכל עת בציוד המיגון.
 - ה.4. כל סוג של עבודה בגובה תתבצע בהתאם למופיע בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז 2007.
 - ה.5. עבודה על סולמות שאורכם מעל 2 מ' תעשה אך ורק בכפוף לדרישות החוק והתקנות.
 - ה.6. עבודה על סולמות תבוצע רק ע"י סולמות תקינים, שלמים וללא סדקים/שבירים, קיום רפידות למניעת החלקה, רצועות טקסטיל תקינות וכיו"ב.
 - ה.7. העבודה עם סולם בעל ת"י 1847 או EN-131 בלבד.
 - ה.8. עבודה על סולם הכרוכה בעבודה בחשמל, תעשה רק בסולם מבודד.

- ה.9. לא תבוצע עבודה בחשמל מעל סולם מתכת או מעל סולם מחומר מבודד המצויד בזקפיו בפסי חיזוק ממתכת או כבלי פלדה.
- ה.10. אזור בו מתבצעות עבודות בגובה, יסומן ויגודר באופן שימנע אדם מלגשת לאותו שטח באופן חופשי.
- ה.11. בכל עבודה בגובה יוצב אדם בגיר על הקרקע לוודא סגירת אזור האירוע מפני כניסת אנשים וכן בכדי לאפשר את ביטחונם של העובדים בגובה.
- ה.12. לא יופעל מתקן להרמת אדם אלא אם נבדק ע"י בודק מוסמך ונתקבל תסקיר בדיקה בתוקף המאפשר הפעלתו.
- ה.13. לא יופעל מתקן הרמה כזה אלא ע"י מי שהוסמך או הוכשר לכך כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתתים).
- ה.14. מתקן להרמת אדם לא יועמס מעבר לעומס העבודה הבטוח ומספר העובדים הרשאים לעלות עליו כפי שנקבע לו.
- ה.15. בעת עבודה על מתקן להרמת אדם חייב העובד לחבוש קובע מגן, לנעול נעלי בטיחות ולהשתמש ברתמת הבטיחות המחוברת לנקודת עיגון הקבועה במבנה המתקן באמצעות מערכת למניעת נפילה.
- ה.16. לא יופעל מתקן אלא אם נעשתה על ידי העובד המפעיל, העובד בגובה, בדיקה ראשונית מקדימה שתכלול את אלה:
- ה.16.א. שלמות ותקינות צמיגים, כבלים, משטח עבודה, לרבות גידור ומעקות, תקינות משקולות איזון, וכן שלטי בטיחות וכיוצא באלה.
- ה.16.ב. מערכות ההפעלה של המתקן.
- ה.16.ג. דרכי גישה למקום ביצוע העבודה, לרבות מכשולים שסומנו באופן בולט לעין, כדי לאפשר למפעיל לראותם בעוד מועד.
- ה.17. על הספק לנקוט בכל האמצעים למניעת פגיעה ו/או נפילה של מאן שהוא המבצע עבודות על גג שביר ו/או תלול על פי כל דין ובכלל זה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה בגובה תש"ז 2007 ותקנות הבטיחות בעבודה עבודה על גגות שבירים או תלולים, תשמ"ו-1986 (להלן: "תקנות העבודה על גגות שבירים"), בהתחשב במבנה הגג, שבירותו, שיפועו והשפעת מזג האוויר.
- ה.18. במקומות הגישה והעלייה לגג שביר יוצגו שלטי אזהרה עליהם ייכתב באופן ברור לעין "זהירות, גג שביר".
- ה.19. הספק יספק לעובדים על גגות סולמות, פיגומים בטוחים ותקניי וציוד מגן אישי הכולל חגורות ורתמות בטיחות ושאר האמצעים הנדרשים ע"פ "תקנות העבודה על גגות שבירים". הספק יודא כי עובדיו, מועסקיו, קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם יפעלו בהתאם לאמור לעיל וישתמשו באמצעים הנדרשים על פי חוק.
- ה.20. מבלי לפגוע באמור לעיל, הספק מתחייב כי עבודות על גגות שבירים או תלולים יתבצעו בהתאם להוראות הדין תוך שימוש באמצעים המוגדרים בתקנות העבודה על גגות שבירים.
- ה.21. הספק מתחייב לעבוד עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז-2007.
- ו. חשמל
- ו.1. כל עבודת חשמל או עבודה הכרוכה בשימוש בחשמל תבצע רק על פי חוק החשמל – 1954 ותקנותיו, ובהתאם להנחיות המופיעות בתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), תש"ן-1990. עבודות חשמל ייעשו רק ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י מאפייני העבודה.

2. ו. למען הסר ספק, לא יעסוק בחשמל מי שאינו מוסמך לכך בהתאם לתקנות החשמל (רישיונות), תשמ"ה-1985.
 3. ו. עבודות חשמל יבוצעו אך ורק לאחר ניתוק של מקורות הזרם הראשיים וביצוע פעולות של נעילה ותיוג.
 4. ו. שימוש במכשירים חשמליים מיטלטלים יעשה דרך מפסק פחת ובהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) התש"ן-1990.
 5. ו. מכשירים חשמליים מיטלטלים יהיו בעלי בידוד כפול.
 6. ו. מכשירים חשמליים מיטלטלים יהיו בדוקים, אחת לשנה, ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים.
 7. ו. עבודות חשמל או בקרבת מכונות ו/או משאבות ו/או לחץ בצנרת יבוצעו אך ורק לאחר נעילה של מקורות האנרגיה ותיוג מבצע העבודות בהתאם לכללי הבטיחות והמקצוע הנהוגים בענף.
- ז. בניה/בנייה הנדסית
1. ז. נוסף על כל האמור בנספח זה, כל עבודות הבניה ו/או בנייה הנדסית שתבוצענה באתרי העבודה ייעשו אך ורק בכפוף לחוקים והתקנות הרלוונטיים ובכלל זה תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תקנות הבטיחות בנוגע לחוקי התכנון והבניה, חוקי הכבאות וכיו"ב.
 2. ז. בעבודות שמשכן יותר מ-6 שבועות יש לוודא הקפדה על מינוי מנהל עבודה מוסמך, בידוד מקום העבודות, התייחסות לפיגומים ומשטחי עבודה.
- ח. גהות תעסוקתית
1. ח. הספק יודא קיומם של התקני ותנאי גהות ורווחה נאותים ע"פ כל דין, אשר יבטיחו ויגנו מכל בחינה שהיא על בריאות עובדיו ו/או מועסקיו במקום העבודה לרבות בתנאי העבודה, בתהליכי העבודה, במתקנים, במבנים, בחומרים ובציוד, במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
 2. ח. הספק יספק ציוד מגן אישי לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכוני בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודות ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
 3. ח. הספק ידאג להדריך לעדכן ולהסביר לעובדיו מהם סיכוני הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל.
 4. ח. הספק ידאג שעובדיו יקבלו את כל החיסונים הדרושים בקשר לעבודתם במקומות מזוהמים כגון קווי הביוב.
- ט. הדרכת עובדים ומסירת מידע
1. ט. על הספק לוודא כי עובדיו (כולל עובדי קבלני משנה) הודרכו הדרכת בטיחות מקיפה בסיכונים הכרוכים בעבודתם, ולהיות מוכן להציג בפני נציג המזמין אישור הדרכה מעודכן.
 2. ט. הכל בהתאם לדרישות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תיקון התשמ"ד-1984.
- י. שמירה על המרחב הציבורי
1. י. הספק או מי מטעמו יקפיד על כך שסביבת העבודה בחוצות העיר תישמר נקייה ומסודרת במהלך ובתום יום העבודה.
 2. י. הספק או מי מטעמו יקפיד על גידור הולם לכול שוחה או תעלה נחפרת גידור המונע נפילת בני אדם או חיות מחמד לתוך שוחה או בור.

3. הספק או מי מטעמו יקפיד כי ציוד בו הוא משתמש הינו ציוד "שקט" תוך שימוש מתאים במשתיקי קול או מבנה פיזי בהתאם לצורך כך שהרעש בסביבת העבודה ואצל הדיירים הגרים בסמוך לא יחרוג מהרעש הקבוע בתקנות .

4. הספק או מי מטעמו יקפיד על חוקי הגנת הסביבה כגון שמירה מפני דליפת דלק או ממיסים אורגנים לסביבה .

יא. בסיום העבודה

יא.1. הספק נדרש להשאיר את סביבת העבודה נקיה מלכלוך, מפגעים וציוד.

יא.2. על הספק לוודא חיבור תשתיות מחדש במידה ונותקו.

יא.3. הספק נדרש להחזיר ציוד מושאל באם ניתן.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של התחייבויותינו זו.

מורשה מטעם הספק:

_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	פרטי מורשה חתימה מטעם הספק	תאריך

ממונה הבטיחות של הספק:

_____	_____	_____
חתימה וחותמת ממונה בטיחות מטעם הספק	פרטי ממונה בטיחות מטעם הספק	תאריך

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 6 – הסכם סיום התקשרות

תאריך: __/__/__

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון: הסכם סיום התקשרות והעברת כלל המידע והנתונים לידי העירייה

עיריית הוד השרון (להלן: "עירייה") רואה חשיבות רבה להעברה חלקה בתום תקופת ההתקשרות בין הספק לעירייה. לעניין זה תום תקופת ההתקשרות כולל את המקרים בהם הסתיימה תקופת ההסכם ולא הוארכה, או הוארכה תקופת ההסכם והסתיימה או הופסקה עבודת הספק מסיבה כלשהי. עם תום תקופת ההתקשרות:

- א. על הספק להעביר לידי העירייה ו/או לספק החדש שיבחר, את כל הנתונים, המידע והידע ביחס לתכולת השירותים שהצטבר אצלו ו/או אצל עובדיו, בין בצורה ממוחשבת ובין בצורה ידנית / כתובה.
- ב. הספק יידרש להעביר לעירייה, את כל האמצעים בצורה בה ניתן לעשות שימוש בנתונים.
- ג. הספק יציג נוהל או תוכנית עבודה אשר יכלול בתוכו את כל האלגוריתמים, התיעוד, אופן גזירת המידע מהמערכות שברשותו, לטבלאות נתונים אוניברסאליות הניתנות לקריאה ולהסבה למערכות אחרות לרבות מבנה שדות הנתונים ופורמט הקבצים המועבר.
- ד. הנתונים, במקרה זה, יכללו את כל קובצי המערכות הממוחשבות והנתונים המפורטים בכתב, לרבות קבצי אב, תנועות, מסמכים, תמונות, לוגים, אינדקסים, משתמשים, הרשאות, טבלאות עזר וכיו"ב, לרבות נתונים היסטוריים ונתוני ארכיב מיום הקמת המערכת ו/או ממועד קליטתם במערכת המוקדם מביניהם. הספק יציג את האינדקסים לשיוך מחדש של קבצים ומסמכים חזרה למערכת החדשה.
- ה. העירייה תהיה רשאית להמשיך לעבוד עם המערכת הקיימת בתקופת החפיפה, שתארך עד 180 ימים קלנדאריים, מיום סיום ההתקשרות (להחלטתה הבלעדית של העירייה), בהתאם לעלויות הנקובות במכרז במצב קריאה בלבד ללא אפשרות להזנת תכנים חדשים.
- ו. הספק (הזוכה במכרז זה) יעביר לספק החדש ובצורה חלקה את הנתונים והמידע מהמערכת שלו למערכת החדשה וישתף פעולה עם הספק החדש.
- ז. כמו כן, על הנוהל שיציג הספק, להביא בחשבון מצב של "חפיפה", קרי – בחירת ספק חדש והמשך פעילות במערכת עד העלאת המערכת החדשה לאוויר. יש להביא בחשבון מצב בו המערכת העתידית תוקם בצורה מודולארית ולפיכך תעבודנה במקביל שתי מערכות.
- ח. למען הסר ספק, יצוין כי גם במקרה בו ההתקשרות מופסקת על ידי העירייה, חייב הספק לעמוד בהתחייבויותיו בנושא העברת המערכת לספק החדש שיבחר על ידי העירייה.
- ט. עם סיום ההתקשרות לאחר גמר מתן השירותים, הספק מתחייב שלא לעשות כל שימוש במידע אשר הגיע לידי כותוצאה מהתקשרות זו. כן מתחייב הספק להשמיד כל מידע אשר נותר אצלו כתוצאה מהתקשרות זו וכן

להימנע מהשארית עותק של המידע ברשותו, בכל דרך שהיא, ולמסור למזמין הצהרה מאומתת כדין אודות מחיקת המידע ממערכתיו כאמור.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו:

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

לא להורגו

מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 7 – התחייבות למתן שירותים בתקופת חירום

הואיל והעירייה הזמינה מהספק **ביצוע עבודות** התקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים, ואנו מספקים לכם את השירות בהתאם להסכם מיום _____ עליו חתמנו אתכם (להלן: "החוזה");

והואיל והעירייה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או, כ"מפעל למתן שירותים קיומיים", והעבודה נדרשת לעירייה בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום בין שהינה מוכרזת ובין שאינה מוכרזת;

לפיכך אנו מצהירים, מאשרים ומתחייבים כלפיכם כדלקמן:

1. אנו מודעים לחיוניות ולחשיבות המשך אספקתם הרציפה והשוטפת של העבודות בתקופת חירום זמנית או קבועה מכל סיבה שהיא, כולל בשל מצב בטחוני, מגיפה ארצית או עולמית, רעידת אדמה, שיטפונות, וכל סיבה אחרת שהיא.
2. בכפוף להוראות שיינתנו על ידי הרשויות המוסמכות, בתקופת תוקפו של החוזה, אנו מתחייבים לספק לכם את מלוא השירותים והעבודות נשוא החוזה, באופן רצוף ושוטף ולקיים את כל יתר התחייבויותינו על פי החוזה, במלוא היקפם, גם בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום, לרבות בימים ושעות חריגים שבהם אדרש על ידכם אספקתם של השירותים, כולל בסופי שבוע, שבתות ומועדי ישראל שבהם יידרש על ידכם ביצוע של העבודות.
3. אנו מתחייבים לקיים את התחייבויותינו שבסעיף 2 לעיל, בעבור התמורה המוסכמת בחוזה, ללא תוספת כלשהי לתמורה האמורה.
4. התחייבותנו שבכתב הצהרה זה, מהווה חלק מהותי ובלתי נפרד מהחוזה והפרתה תיחשב להפרה יסודית של החוזה, המקנה לכם את כל הזכויות והסעדים הקבועים בחוזה ועל פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום, היום _____

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך

**מכרז מספר 516-23 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת
כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים
חלק ב' נספח 8 – הצהרה והתחייבות לעמידה בתנאי החוק למניעת העסקה של
עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2001**

1. הנני הח"מ, _____ מצהיר בזאת כי ידוע לי כי החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א - 2001 והתקנות לפיו (להלן - החוק), חל עלי כנותן השירותים במסגרת מכרז מס' 216-23.

2. הנני הח"מ, _____ מצהיר בזאת כי ידוע לי כי בהתאם לחוק, חל איסור על העסקת בגיר בין בתמורה ובין בהתנדבות בין ישירות על ידי, ובין באמצעות קבלני משנה, ללא קבלת אישור מראש ממשטרת ישראל המעיד כי ההעסקה מותרת לפי החוק. אישור כאמור יכול להתקבל מהמשטרה על פי בקשתו של בגיר המועמד לעבודה או על פי בקשתו של המעסיק/המוסד בצירוף ייפוי כוח מטעם הבגיר וצילום ת.ז של הבגיר והכל בהתאם לחוק.

3. הנני הח"מ, _____ מתחייב למלא אחר כל דרישות החוק בנוגע לחובה לקבל את אישור המשטרה לגבי כל אדם או גוף, כמתחייב מהוראות החוק, לשמור את האישורים ולהציגם בכל עת שאדרש.

חתימת המציע:

תאריך _____ פרטי מורשה חתימה מטעם הספק _____ חתימה וחותמת מורשה החתימה _____

הריני לאשר בזאת כי: _____,

הינם מורשי חתימה של המציע וכי הוזהרו כדין בדבר אמיתות הצהרתם דלעיל ובדבר אי עמידה בדרישותיה.

חתימת עו"ד:

תאריך _____ מספר רשום _____ חתימה וחותמת עו"ד _____

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ב' נספח 9 – תצהיר קיום דיני עבודה

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ מספר זיהוי _____ (להלן – "הגוף" או "המשתתף") המבקש להגיש הצעה למכרז מסגרת מס' 23-502 של עיריית הוד השרון. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.
2. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה" ו- "עבירה" כהגדרתם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן – "החוק"), תחת הכותרת "קיום דיני עבודה – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
3. הנני מצהיר בזאת כי עד למועד ההתקשרות (כהגדרתו בסעיף 2 לחוק) המשתתף לא הורשע בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות (עבירה לעניין זה – עבירה עפ"י חוק עובדים זרים התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, שנעבר לאחר יום 31.10.02) או, לחלופין, המשתתף או בעל זיקה אליו (כהגדרתו בסעיף 2 לחוק), הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות (עבירה לעניין זה – עבירה עפ"י חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, שנעבר לאחר יום 31.10.02), אולם במועד האחרון להגשת הצעות במכרז, חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
4. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

חתימה וחותמת עו"ד

מספר רשום

תאריך

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ג' – מפרט טכני של השירותים הנדרשים

1. מבוא

1.1. הגדרות מושגים ומונחים

- 1.1.1. העירייה (או: המזמין) - עיריית הוד השרון.
- 1.1.2. הספק (או: הספק, הזוכה) – הספק שייבחר לאספקת, תחזוקת מערכות תקשורת, מערכות, עבודות ורכיבים כפי שאלה הוגדרו בפרק תכולה העבודה במכרז זה וכנדרש במסמכי המכרז.
- 1.1.3. ימים – ימים קלנדאריים (24 שעות) המתחילים בשעה 00:00 ונגמרים בשעה 23:59.
- 1.1.4. ימי עבודה – ימי חול על פי לוח השנה העברי (לא כולל שבתות, חגי ישראל וימי שבתון אחרים שנקבעו ע"י המדינה).
- 1.1.5. מנהל \ מפקח – נציג מטעם העירייה האחראי לפעילות מול הספק. הנציג הוא איש הקשר לעניין ביצוע העבודות ואספקת הציוד והחומרים. הספק יעמוד בקשר עם גורמים אדמיניסטרטיביים נוספים לעניין תשלומים וחוזים.
- 1.1.6. מרכז שליטה, משל"ט ואו מוקד - מרכז השליטה של המזמין, שבו יופעלו עמדות העבודה (קליינטים).
- 1.1.7. מתקן או אתר – מתחם או תא שטח בו נדרש, לפי הנחיית העירייה, ביצוע של עבודה כחלק ממכרז זה.
- 1.1.8. מערכת – אוסף של תשתיות ופריטי חומרה ותוכנה הפועלים באופן מסונכרן למטרה מוגדרת.
- 1.1.9. תחום השיפוט - תחום השיפוט המוגדר של העירייה.

1.2. דרישות מיוחדות

- 1.2.1. הספק יפעל על פי הנחיות מסמכי המכרז ובכלל זה דרישות ההסכם לאספקת השירותים, דרישות המפרט הטכני ובכפוף להנחיות כל דין החלות במדינת ישראל, לרבות אך לא רק, חוק החשמל (כדוגמת הארכת תרני תקשורת, לוחות חשמל וכו'), דרישות משרד התקשורת, תקני בטיחות, שידור אותות, קרינה, וכן הנחיות בטיחות וגהות לרבות עבודה בגובה, קונסטרוקציה וכל הנחיה או פרקטיקה הקשורות בביצוע העבודות (הקמה ותחזוקה) בצורה מושלמת, תוך עמידה בדרישות האיכות ולוחות הזמנים המפורטים במסמך זה.
- 1.2.2. העירייה נדרשת לעמוד ברגולציה ובחוקי המדינה, ובתקנות העירוניות, לרבות אך לא רק, אלה הנוגעים לשימוש במאגרי מידע, שמירה על פרטיות וצנעת הפרט, המלצות רשות הסייבר להקשחת רשתות ומניעת סיכונים, ועוד ככל שיפורסם על ידי גופי הרגולציה הרלוונטיים בישראל לפני או במשך תקופת ההתקשרות.
- 1.2.3. עבודות חשמל יבוצעו בהתאם לתקנות מכון התקנים הישראלי, לפי חוק החשמל ולתקנות מטעם משרד העבודה.

- 1.2.4. עבודות תקשורת יבוצעו בהתאם לסטנדרטים מטעם מכון התקנים הישראלי, תקנים בין-לאומיים לרכיבי תקשורת קוויים ואלחוטיים, כבילה והזנת מתח.
- 1.2.5. עבודות הנדסה אזרחית, בינוי ותשתיות, במידה ויבוצעו – יבוצעו בהתאם לתקנות מטעם משרד הביטחון והגנה, תקני מכון התקנים הישראלי, וכן מפרטי בינוי מטעם הועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה (האוגדן הכחול) בגרסתם האחרונה כפי המפורסם באתר האינטרנט של משרד הביטחון, בהתאם לסוג העבודה שתבוצע.
- 1.2.6. הספק הזוכה נדרש לבצע את עבודות ההתקנה, ההגדרה וההקשחה המחמירים ביותר עבור כל אחד מהפריטים והמערכות שיסופקו במסגרת המכרז, לרבות הקשחת פריטי מחשוב, חסימה ובקרה על נתיבי רשת פנימיים וחיצוניים ועוד.

2. המצב הקיים

2.1. מערכות קיימות

- 2.1.1. באחריות העירייה כיום נמצאים המתקנים הבאים, בהם תידרש תחזוקה ואספקת רכיבים במסגרת מכרז זה:
- 2.1.1.1. 117 גני ילדים קיימים + 13 גני ילדים מתוכננים להקמה בקרוב.
- 2.1.1.2. כ-40 בתי ספר קיימים ומתוכננים.
- 2.1.1.3. כ-100 אתרי עירייה (משרדים, מחסנים ומתקנים נוספים).
- 2.1.2. מערכות האזעקה והמצוקה הקיימות מחוברות למוקד העירוני באמצעות מפענחת התרעות
- 2.1.3. במוסדות אלה בוצעו התקנות על ידי קבלנים קודמים מטעם העירייה, אשר יצאו מכלל אחריות ואו נגמרו הסכמי השירות מול הקבלנים הקודמים.
- 2.1.4. מערכות אינטרקום קיימות בעיקר בגנים ובחלק מאתרי העירייה ומחוברים באופן ישיר בין השערים והדלתות (בהתאם לסוג המתקן) אל פנל שליטה מקומי בכל אתר.
- 2.1.5. מפענחת (TEL RECIVER) הקיימת במוקד הינה של חברת – d.e.s.h electronic system / AMIT 2000T.
- 2.1.6. בנוסף על האמור לעיל, ברחבי העיר קיימים כ-25 מוסדות חינוך, כאשר בכל מוסד חינוך קיים שער פשפש ושער דו-כנפי. שערים אלה נפתחים בבוקר וננעלים באופן ידני בשעות הערב.
- 2.1.7. המוקד העירוני – העירייה כעת בתהליך של בניית מרכז הפעלה חדש, שצפוי לאכלס גם את המוקד העירוני.
- 2.1.8. בכוונת העירייה להפעיל מערכת שו"ב מרכזית, אליה יידרשו להתחבר רכיבי מכרז זה.

2.2. מיפוי רכיבים קיימים

רכיב	כמות משוערת	תיאור	הערות
מפענחת התרעות + תוכנת התרעות	1	D.E.S.K	המערכת הקיימת, נדרשת לתחזוקה במכרז או לחילופין אספקת מפענחת / רכזת שתתחזק או תסופק במכרז זה.
מערכות אזעקה כולל רכזת, גלאי נפח, מגנטים מוגים שונים	כ-200	דגמים מעורבים תוצרת Pima, DSC	כולל חיבור קו טלפון ומודול חיוג, מרבית המערכות מחוברות לעד 25 אזורים
לחצני מצוקה	כ-150	תוצרת DSC. לחצן פשוט כולל מפתח, ללא אודיו או וידאו	מחברים לרכזת האזעקה
סט אינטרקום וידאו + פנל שליטה	כ-130	דגמים מעורבים תוצרת Kocom, Visionet, Rozcom	כולל פנל שליטה עם מסך, כולל לחצנים או מסך מגע (קיימים מספר דגמים)
שער מבוקר – מחזיר שמן + מנעול אלקטרומגנטי 600 ק"ג + מקלט RF + שלטי RF + מנעולי מעקף	כ-50		
סט קודן חיצוני + מחזיר שמן לדלת + מנעולים חשמליים \ אלקטרומגנטיים אחיזה עד 600 ק"ג	כ-130	-	-
גלאי הצפה	כ-10		בחיבור לרכזת האזעקה
גלאי טמפרטורה + לחות	כ-5		בחיבור לרכזת האזעקה
גלאי זעזועים	2	Risco Shoctec או שו"ע	בחיבור לרכזת האזעקה

3. המענה הנדרש

הספק הזוכה יידרש לתחזק את המערך הקיים ולספק פריטים ורכיבים כמוגדר בפרק "תכולת העבודה" במסמכי המכרז.

3.1. שיטת הביצוע

- 3.1.1. התקשרות עם ספק ביצוע לתחזוקות, הקמת או שדרוג מערכות, ציוד ותשתיות במתקני ואתרי העירייה, כמוגדר במיפוי המצב הקיים, בכתב הכמויות, בפרק תכולת העבודה וביתר מסמכי מכרז זה.
- 3.1.2. הספק יהיה אחראי על טיב ביצוע העבודות, מתן השירות ואיכות ההתקנות.
- 3.1.3. העבודה תתבצע בשטח השיפוט של העירייה, על פי תקציב ו/או הזמנות עבודה שיועברו לספק מעת לעת. העבודה תתבצע בשלבים ו/או בחלקים ו/או בצורה מודולארית על פי הנחיית העירייה ולספק לא תהיה כל עילה להתנגדות בגין כך.

3.1.4. עבודה רציפה בשגרה ובחירום של כלל הגורמים העירוניים ובכלל זה קבוצות כדוגמת: מכלולים, יחידות ומחלקות ארגוניות וקבוצות עבודה מוגדרות הכוללות הן גורמים עירוניים והן גורמים חיצוניים (כדוגמת קבלנים עירוניים).

4. שלבי הביצוע

4.1. שלבי הביצוע בפרויקט תכנון והקמת המערכת

עבור כל הזמנת עבודה במסגרת המכרז, יבוצעו כל השלבים המתוארים להלן ברצף ובעקביות מרגע קבלת ההזמנה ותוך לוחות הזמנים הנקובים לכל שלב להלן.

4.2. ביצוע שוטף – תמיכה ותחזוקה, איתור תקלות, הגעה לקריאות שירות, תחזוקה שוטפת ואחזקה מונעת למערכות העירוניות הקיימות

4.2.1. עם חתימת ההסכם וקבלת הוראת התחלת עבודה מהעירייה, תחול התקופה המחייבת את הזוכה לתחזוקה מלאה ברמת אחריות מלאה, כולל:

- תיקון שבר והחלפת רכיבים
- הגעה לקריאות שירות
- מתן שירותי תחזוקה שוטפת ותחזוקה מונעת
- ועוד כמפורט בתנאי השירות ודרישות התחזוקה המפורטות במכרז זה.

1.2. כמו כן עם חתימת ההסכם וכחלק מהחייבות הספק בתחילת הסכם התחזוקה – יבצע הספק מיפוי מלא של האתרים העירוניים הקיימים, כולל תיעוד המצאי באתרים וצילום רכיבי הליבה בכל אתר לכדי תיק As-Made ברמת הפירוט הנדרשת להלן.

1.3. בכל אתר בו יבוצע מיפוי – על הספק חלה החובה לבצע פעולות אחזקה מונעת וריענון לרכיבי האתר לרבות הסרת אבק ולכלוך, איטום פתחים והסרת חומרי איטום בלויים, הידוג ברגים ומתאמים, חידוש שילוט ברכיבים ובכבלים שבארונות התקשורת, החלפת ברגים חלודים, ניקוי והחלפת מסננים ומאווררים תקולים בפתחי אוורור בארונות, החלפת מחברים חלודים או בלויים, ועוד כנדרש להביא את הציוד בכל אתר למצב שווה-ערך למצב חדש, לרבות החלפת פריטים תקולים או בלויים במידת הצורך.

1.4. כלל דרישות פרק זה יבוצעו ללא תוספת תשלום מצד המזמין וכחלק ממחויבותו של הספק בעת קבלת האחריות על המערכת הקיימת.

1.5. לאורך תקופת ההתקשרות, בעת גילוי כל תקלה, שבר או תפקוד חוזר שאינו תקין (כגון ריצוד חוזר במצלמה, נתקי תקשורת חוזרים וכד') – יחליף הספק את הרכיב התקול כחלק ממחויבותו במסגרת האחזקה.

1.6. כחלק ממחויבותו, יבצע הספק ריענון ועדכון לרכיבי הסייבר וליכולות הגנת הרשת ואבטחת המידע בכלל הרכיבי החומרתיים והתוכנתיים הקיימים ברשות המזמין, כפי המתואר בדרישות אבטחת המידע למכרז זה.

- 1.7. החלפת פריטים תקולים או שבורים תבוצע (ללא תוספת תשלום מצד המזמין) על ידי רכיבים העומדים בדרישות מכרז זה, בהתאם לסוג הפריט. בכל מקרה לא ירדו ביצועי הפריט החלופי יחסית לביצועיו ומאפייניו הטכניים של הפריט התקול המוחלף.
- 1.8. בתמורה לתשלום התחזוקה השנתי עבור הרכיבים הקיימים כמפורט בכתב הכמויות, לכל אורך תקופת ההתקשרות יהיה מחויב הספק לתחזק את המערכות הקיימות בהתאם לכל דרישות רמת התחזוקה והשירות המפורטים עבור מערכות מכרז זה.
- 1.9. עוד במסגרת התמורה השנתית, יספק הספק נוכחות טכנאי באתרי העירייה וזמינות טכנאים למתן שירות ותחזוקה כפי המוגדר במכרז זה.

4.3. שלבי הביצוע בהתקנות חדשות

- 4.3.1. עבור כל הזמנת עבודה במסגרת המכרז, יבוצעו כל השלבים המתוארים להלן ברצף ובעקביות.
- 4.3.2. הספק יבצע תכנון מפורט על בסיס דרישות המזמין לכל אתר וסיור בשטח, כאשר בתכנון המפורט ייקח הספק בחשבון את כל תנאי השטח הרלוונטיים להתקנת הרכיבים, העברת תשתיות וכבילה, הזנת חשמל וחיבורי תקשורת ככל שרלוונטי.
- 4.3.3. הספק יגיש תכנון מפורט הכולל שרטוט מערכת ומיקום רכיבים, מיקומי ריכוזים, מקורות הזנת מתח וחיבורי תקשורת, תמונות ממקומות ההתקנה המתוכננים, סכמה חד-קווית של המערכת המתוכננת והצעת מחיר בהתאם לתכנון המפורט שיאושר, תכנית עבודה ברמת גאנט למימוש העבודה הנדרשת.
- 4.3.4. המזמין יבחן את תכנון הספק ויאשר ו/או יעיר הערות ובקשות לשינוי, בהתאם לשיקול דעתו.
- 4.3.5. הספק יבצע את ההתאמות הנדרשות, ולאחר אישור סופי מטעם המזמין – יחל.
- 4.3.6. הספק נדרש להחזיק מלאי שיאפשר לו ביצוע של התקנות של כל אחד מהרכיבים המופיעים במכרז תוך פרק זמן שלא יעלה על שבוע.
- 4.3.7. הספק יבצע תיאום מול אנשי הקשר הרלוונטיים לאתר העבודה ומול המפקח מטעם המזמין, כולל קבלת אישור לכניסה ותיאום מועד הכניסה לאתר העבודה.
- 4.3.8. הספק יבצע את עבודות ההתקנה ברציפות עד לסיום העבודות.
- 4.3.9. כשבוע לפני תום ביצוע העבודות, יכריז הספק על סיום העבודות הצפוי ויתאם בדיקות מסירה באתר, בהשתתפות מנהל הפרויקט והמפקח מטעם המזמין, וכן נציגים נוספים מטעם המזמין ומטעם הספק במידת הצורך.
- 4.3.10. בתום הסיור, במידה ויעלו פערים מסוימים הנדרשים לתיקון לדעת המפקח ובהתאם להנחיות המכרז – יפעל הספק לתיקון הליקויים והפערים שעלו בבדיקות המסירה תוך 7 ימי עבודה לכל היותר.
- 4.3.11. לאחר קבלת אישור קבלת המערכת – יכין הספק תיק AS MADE כמפורט להלן.

4.4. הגשת תיעוד AS MADE למערכת

- 4.4.1. בסיום הפרויקט יגיש הספק מסמכי תיעוד למערכת AS MADE. מסירת האתר למזמין לא תאושר לפני אישור תיק המערכת. תכולת התיק תתואר להלן:

- התייעוד יימסר בשני עותקים מודפסים ועל גבי מדיה אלקטרונית.
- התייעוד יהיה למעשה תיק התכנון בתוספת העדכונים בהתאם להבדל בין התכנון לביצוע ובתוספת הנתונים הנוספים כנדרש להלן כנספח נפרד, יצורף לתיק פירוט סיסמאות גישה וקונפיגורציה לכל אחד מרכיבי הרשת המחוברים, ציוד התקשורת, מחשבים, מערכות וממשקי ניהול, משתמשים מכל סוג וכיו"ב.
- תוצאות הבדיקות שנערכו בבדיקות המסירה
- מפרטי יצרן מקוריים עבור כל פריטי הציוד שסופקו.
- כתב אחריות על פי תנאי האחריות והשירות שבמפרט זה (לפחות).
- אישור אבטחת איכות של היצרן / יבואן על הציוד שסופק ע"י הספק.
- תיאור ושרטוט של חיבורי האתר לאתרים אחרים ולמשל"ט, לרבות נתיבי התקשורת ורוחב הסרט בכל אחד מהם, התעבורה הצפויה, טופולוגיית חיבורי הרשת וחלוקת רשתות משנה (סגמנטים וואו VLAN וואו VPN).
- טבלת כתובות IP לכל רכיבי הרשת כולל פירוט של סוג המערכת והאבזור.
- סימון טווחים וגזרות הכיסוי של וחישינים מכל סוג ע"ג תצ"א וואו תכנית אדריכלית של האתר.
- אישורים רלוונטיים מגורמי מקצוע המעורבים בתכנון והקמת האתר (כגון יועץ בטיחות, קונסטרוקטור, מכון התקנים, חשמלאי, מתכנן \ מהנדס, בודק, מטמיע, בוחן אב"מ וכד').
- עבור תוכנות שליטה, ניהול ובקרה יגיש הספק ספרות משתמש (User manual) בעברית או באנגלית, כולל תיאור מפורט של תפעול המערכות, צילומי מסך, שרטוטים והסברים.
- תיק המערכת יכלול מידע מפורט אודות הפרויקט, תאריכי תחילה וסיום העבודה, הגורמים האחראיים על תחזוקה ותמיכה לרכיבים המותקנים ודרכי התקשרות עם מוקד השירות והתמיכה של הספק.
- תיק המערכת, כפי שיאושר ע"י המפקח, יכלול שמות וחתימות של המפקח, נציגי המזמין, מנהל הפרויקט ומנהל השירות מטעם הספק.

פרק הזמן המרבי שיוקצה להגשת תיק As-Made מעודכן הנו 14 ימי עבודה ממועד סיום הרצה ובדיקות המערכת.

הדרכה

4.4.2. בסיום העבודות יבצע נציג הספק, כחלק ממחויבות הספק וללא תוספת תשלום, הדרכה למפקח, למנהל ולמפעילי המערכת מטעם העירייה על כלל המערכות. ההדרכה תבוצע כחלק ממחויבויות הספק במסגרת מכרז זה וללא תוספת עלות מצד המזמין. בכל התקנה באתר חדש – יבצע הספק הדרכה והסבר אודות המערכות שהותקנו, לרבות אופן חיבורם לרכיבים קיימים אם יש. ההדרכה תועבר לעובדי האתר בו בוצעה ההתקנה וכן לנציג טכני מטעם אגף הביטחון.

- הספק מתחייב להכשיר את המנהל והמפעילים מטעם המזמין לרמה שתאפשר להם תפעול שוטף של המערכת ורכיביה, כל אחד ברמתו.
- יובהר, כי לא יהיה בכך כדי להסיר מאחריות הספק הזוכה לכלל המערכות והאביזרים שהותקנו ומתוחזקים על-ידו ולאחריותו המלאה של הספק להגדיר ולבצע שינויים והתאמות במערכת כחלק מהתחזוקה השוטפת.
- ההדרכה תבוצע ע"י גורם מוסמך מטעם הספק, בעל היכרות עם תכולת הפרויקט וידע מתקדם בתפעול הרכיבים, הרשת והמערכות המותקנות.
- ההדרכות יבוצעו בפעילות ככל שיידרש, כאשר בכל פעימה תבוצע הדרכה ל-8 נציגים מטעם המזמין לכל היותר. משך כל פעימת הדרכה יהיה בין שעה ל-8 שעות בהתאם לצורך וכפי שיאושר ע"י המזמין.
- המזמין רשאי לדרוש מהספק לחלק את ההדרכות למספר סוגים בהתאם לסוג המשתמש – לפחות: מנהל מערכת, מפעיל מוקד, משתמש קצה. בכל סוג הדרכה יוצגו הנתונים הרלוונטיים לאותו הגורם בלבד.
- המזמין רשאי לדרוש לערוך הדרכות נוספות, או לצרף מדריכים מומחים נוספים מטעם הספק או מטעם יצרן הציוד או נציגו הרשמי בארץ. הדרכות אלה יבוצעו ללא תוספת תשלום מצד המזמין וכחלק מכל פעימה בשלב ההדרכה.
- המדריכים יעבירו הדרכה מעשית פרונטלית לנציגי העירייה, על בסיס רכיבים ומערכות שליטה בסביבה המבצעית. ההדרכות יכללו חומרי עזר ככל שיידרשו (מצגות, חוברות, קבצים דיגיטליים, שיטות תרגול ועוד).
- כחלק מההדרכה יגיש הספק ספרי הפעלה הכוללים הנחיות הפעלה ותפעול של כל הפונקציות הרלוונטיות לפרויקט בכל רכיב וכל מערכת, דרכי אבחון ותפעול תקלות נפוצות ו/או בסיסיות.
- ההדרכה תכלול לפחות את הנושאים הבאים:
 - א. מבנה המערכת והרשת
 - ב. תכונות המערכת.
 - ג. אופן הפעלת המערכת.
 - ד. תפעול בסיסי
 - ה. איתור תקלות.
 - ו. תקשורת עם הספק – יצירת קשר עם מערך השירות, פתיחת תקלות, תהליכי תחזוקה שוטפת ואופן החלפת מכשירי קצה תקולים

פרק הזמן המרבי שיוקצה לשלב ההדרכה הנו 3 ימי עבודה כולל הכנות, תיאום וביצוע ההדרכות

אחריות תחזוקה ותפעול שוטף

4.4.3. לאחר אישור מסירת המערכת – יחל השלב השוטף של אחריות הספק על רשת התקשורת, התשתיות ופריטי החומרה והתוכנה שסופקו, בהתאם לדרישות מכרז זה.

- 4.4.4. במסגרת האחריות יהיה הספק אחראי מקצה לקצה על ביצוע בקורות, תחזוקה שוטפת, מתן מענה לתקלות בצידוד, שדרוג תוכנות וגרסאות קושחה, ביצוע התאמות ברשת ובהגדרות המערכת, התאמות במשתמשי המערכת ובתפעול השותף ועוד כפי שיידרש להתאמה לדרישות המזמין, לרגולציה הרלוונטית ולהתפתחות התקני הרלוונטיים ותשתיות התקשורת התומכות.
- 4.4.5. הספק יגיש דו"חות תחזוקה תקופתיים וכן חשבונית חודשית בפורמט ובאופן ההגשה אשר יידרשו על ידי המזמין.
- 4.4.6. הספק, בשיתוף מפעיל הרשת במידת הצורך, יגיש דו"ח רבעוני הכולל תקלות שטופלו, רכיבים שהוחלפו ומיפוי פערים קיימים

4.5. ניהול ודיווח שוטף, פיקוח וניהול הפרויקט

- 4.5.1. הספק יבצע את הפרויקט ע"פ דרישות מפרט זה ומסמכי התכנון, לרבות: אספקה, התקנה והפעלת כל פרטי הציוד (תשתיות, חומרה ותוכנה) במשרדי העירייה, בעמדות ההפעלה המרוחקות ובכל האתרים.
- 4.5.2. ממועד קבלת צו התחלת עבודה, תתבצע העבודה ברצף ללא הפסקות, יום יום במסגרת ימי העבודה ועד לסיום כל עבודות ההתקנה, ההטמעה החיבור וההגדרה.
- 4.5.3. בשלב הביצוע, תמנה העירייה מפקח לפרויקט מטעמה. המפקח יבצע פיקוח עליון, ביקורות תקופתיות וביקורות יזומות לאורך שלבי הפרויקט.
- 4.5.4. במהלך תהליכי התכנון, ההתקנה, ההפעלה וההטמעה של רכיבי ומערכות הפרויקט, ינוהל הפרויקט ברמה היומית על ידי מנהל הפרויקט מטעם הספק. מנהל הפרויקט יגיש דיווחים על בסיס שבועי לנציגי המזמין, בהם ידווח אודות התקדמות התהליך, בעיות שהתגלו, סיכונים שהתממשו, צפי עמידה בל"ז ועוד.
- 4.5.5. כל העבודות שיבצע הספק יהיו בכפוף לכל הדרישות שבמפרט זה לרבות, לוח הזמנים המוגדר, שלבי העבודה ואבני הדרך.
- 4.5.6. כל שלב בפרויקט חייב באישור המפקח לצורך העברת התהליך לשלב הבא.
- 4.5.7. במסגרת הפעילות יבוצעו סיורי בקרה ופיקוח ע"פ החלטת המזמין ובהתאם להתקדמות העבודה.
- 4.5.8. במהלך הפעילות יופקו דוחות ובהם הנחיות בהתאם לממצאי סיורי הפיקוח.
- 4.5.9. הספק מחויב לפעילות מתקנת בתהליך ע"פ הנדרש בדוחות.

5. מפרטי המערכות והרכיבים הנדרשים

5.1. דרישות לציוד ברמת יצרן או שווה-ערך

- 5.1.1. בחלק מהפרקים ומהסעיפים במפרט הטכני ואו בכתב הכמויות נדרשים פריטים מתוצרת יצרן מסוים ואו תוך הגבלה של כמות יצרנים מסוימת.

- 5.1.2. דרישות אלה הוגדרו נוכח היכולת המובטחת של יצרנים אלו לספק פריטים המתאימים לדרישות המזמין, בעלי ותק ומוניטין מוכח בשוק וואו על מנת לוודא התאמה מלאה לציוד הקיים ברשות המזמין.
- 5.1.3. עבור פרקים ופריטים בהם קיימת מגבלה ליצרן מסוים או מספר יצרנים ובנוסף מוגדרת אפשרות לאספקת שווה-ערך (שוו"ע) – רשאי המציע לספק פתרון שהינו שווה ערך מבחינה טכנית ופונקציונלית לפריטים המוגדרים.
- 5.1.4. עבור פריטים שווי-ערך על המציע להגיש הנמקה מפורטת באשר להיות הציוד המוצע זהה או טוב יותר מבחינה טכנית לעומת הפריט שנדרש במסמכי המכרז.
- 5.1.5. על המציע להגיש את מפרט המערכת או הפריט המוצעים כשווי ערך תוך השוואה של המאפיינים הטכניים של הפריט המוצע לעומת הפריט הנדרש תוך הבלטת ההבדלים בין הפריטים והיתרונות שבפריט המוצע.
- 5.1.6. המזמין רשאי לאשר או לדחות את היות הפריט שווה-ערך לנדרש לפי שיקול דעתו הבלעדי וללא הנמקה מפורטת למזמין.
- 5.1.7. בכל מקרה - כל פריט המוצע למכרז זה חייב לעמוד בכל הדרישות הפונקציונליות והטכניות כמוגדר במסמכי המכרז.
- 5.1.8. הגשת מערכות ופריטים שווי-ערך לא פותרת ממגבלות המוגדרות באשר לארץ הייצור של מערכות ופריטי תוכנה/חומרה מסוימים כמוגדר במכרז זה.
- 5.1.9. **הגשה ואישור של פריטים שווי-ערך יבוצעו אך ורק במעמד שאלות ההבהרה. המזמין רשאי לפסול במעמד בחינת ההצעה פריטים שיוגשו כשווי-ערך ולא אושרו במסגרת שאלות ההבהרה.**

5.2. תכולת שרתים ומחשבי קצה

5.2.1. מחירים של שרתים ומחשבים יכלול:

- רישיונות Windows Server 2021 או Windows 11 בגרסתם העדכנית ביותר, תוכנת אנטי-וירוס, רישיונות ותוכנות תומכות עבור התוכנות המוצעות (כגון SQL, .NET, ספריות תומכות וכד'').
- כל העבודות הנדרשות להתקנה, הגדרה והרצה של השרת/מחשב בהתאם ליעודו במערכת או תת-המערכת, לרבות הקשחות והגנות אבטחת מידע וסייבר, גיבויים והגדרות רשת ומערכת לפי דרישות מכרז זה והמפרטים המנחים הרלוונטיים.
- ביצוע הקשחה ייעודית להתאמת המחשב לדרישות הסייבר ואבטחת המידע במכרז זה, לרבות חסימת פורטים ושירותים בלתי נחוצים לצורך ביצוע תפקידו של המחשב במערך המתוכנן.
- ספקי כוח, כבילה וכל אביזרי ההתקנה הנדרשים לאותו הפריט במיקום הנדרש באתר, בתוך ארון תקשורת, או בעמדת המפעיל, כולל חיבור למקורות המתח והתקשורת הקרובים.

- סט מקלדת ועכבר.
- רמקולים או אוזניות לבחירת המזמין.
- סימון ושילוט הכבילה המתחברת לשרתים ולמחשבים, לרבות שיוך לרכיב שבצד השני של הכבל
- סימון באמצעות מדבקה מודפסת ע"ג המחשב או השרת, המגדיר בבירור לפחות את ייעוד ושם המחשב \ שרת, סיומת כתובת IP, סגמנט רשת.

5.3. סימון ושילוט כבלים ואביזרי קצה :

5.3.1. כלולים במחירי היחידה :

- כלל הכבילה לרבות הכבלים, סופיות הכבילה, מתאמי קצה (קיסטונים) ורכיבי כבילת החשמל, הנחושת והכבילה האופטית יסומנו בשילוט PVC או פלסטי קשיח צבעוני עליו יודפס טקסט מזהה. הסימון יכלול מספור מדויק חד ערכי של הכבל ו/או הנקודה בשתי קצותיהם וכן ספרור שיוך לפי רשת תקשורת (כולל סגמנט), שיוך שקע המחובר בקצה ו/או לפי אביזר מחובר (סוג, מספור לוגי וסיומת כתובת IP).
- השילוט יאפשר לזהות את הצד הנגדי של הכבילה בארונות תוך שיוך של הכבילה לאביזר המחובר (סוג ומס"ד, סיומת IP).
- כל כבל הנפרש במבנה בתשתית האופקית וברחבי העיר יסומן בשני הקצוות ע"י מדבקה עטופה בשרוול בידוד מתכווץ.

5.4. דרישות כלליות מהציוד, הרכיבים והפריטים שיסופקו

- 5.4.1. בכל מקרה של רכיב כלשהו (חומרה, תוכנה, רישוי, עבודה וכיו"ב) שאינו מתומחר מפורשות בכתב הכמויות ו/או לא מוזכר מפורשות במפרט הטכני, אך נדרש לצורך התקנת הרכיב/המערכת, שילובם במצב הקיים וחיבור לכל הרכיבים והמערכות הרלוונטיות - הספק יהיה מחויב לספק את הרכיב הנדרש וישא בכל העלויות הנלוות ללא כל תוספת או תמורה מצד העירייה.
- 5.4.2. רכיבים אלקטרוניים שיוצעו למכרז זה יהיה בעלי אישור תקן CE ויהיו מוגנים בפני יצירה של, או השפעה ע"י, הפרעות RFI/EMI.
- 5.4.3. פריטים אשר יסופקו להתקנה בתנאי פנים יהיו מיועדים לפעולה בטמפרטורות של 10°C – 45°C לפחות.
- 5.4.4. פריטים המיועדים לשימוש בתנאי חוץ יהיו מיועדים לפעולה בטמפרטורות של 0°C – 60°C לפחות, ויהיו מוגנים בפני חדירת חפצים, אבק ומים בתקן IP66 לפחות (כמיגון מובנה או באמצעות מיגון מכיל).
- 5.4.5. כל פריטי החומרה והתוכנה יהיו מוצרי מדף מקוריים מיצרן מוכר בתחום ולפי המפרט הטכני.
- 5.4.6. על הספק חלה האחריות לוודא כי כל רכיבי המערכת פועלים בהתאמה מלאה בכל הפרוטוקולים וממשקי החיבור הנדרשים (בחומרה ובתוכנה) לפעולה מסונכרנת, רציפה ומלאה בין אביזרים

ובקרים, מערכות ניהול, תקשורת ומחשוב ומערכת השו"ב, הן אלה שיסופקו במסגרת מכרז זה, והן כאלה שנמצאים ברשות המזמין ואו יסופקו בעתיד ע"י ספקים אחרים מטעם העירייה.

5.4.7. עבור כל רכיבי IP שיחוברו כחלק ממכרז זה – על הספק לספק דרך להתממשקות מלאה מול שו"ב הקיים ברשות המזמין, בהתאם לסוג הציוד. בין היתר מחויב הספק לספק קבצי API/SDK של הרכיבים שיסופקו על ידו, תיעוד רלוונטי, רישיונות הנדרשים לפתיחת ממשק בציוד כלשהו, תמיכה מבחינת ביצוע הגדרות ועדכונים בציוד, וכן ליווי ותמיכה לתהליך פיתוח הממשק על ידי ספקים נוספים של העירייה.

5.5. עמדת ניהול ושליטה מרכזית ללחצני מצוקה, אזעקה ושערים מבוקרים

5.5.1. תסופק עמדת שליטה ובקרה ייעודית לניהול ותפעול מערך לחצני המצוקה, האזעקה ופתיחת השערים שבמכרז זה כולל כל הפונקציות המתאפשרות על ידי הלחצנים (וידאו, אודיו, הפעלת מגעים) וכן יכולת קבלת חיוויים ושליטה על פתיחת שערים מרחוק.

5.5.2. בנוסף על התממשקות לכלל רכיבי האזעקה, המצוקה ופתיחת השערים נשוא מכרז זה וכחלק בלתי נפרד מהמערכת שתסופק – תתממשק המערכת למפענחת ההתרעות מתוצרת D.E.S.K שברשות המזמין לקבלת התרעות ממערכות האזעקה הקיימות בעיר ואלה שיותקנו במסגרת המכרז, לרבות תחזוקת הממשקים באופן שוטף כחלק מהקמת ותחזוקת מערכות האזעקה בעיר.

5.5.3. העמדה תכיל מחשב ניהול, מיקרופון צוואר גמיש כולל לחצן PTT, עכבר ומקלדת, מערכת הפעלה ורישיונות כנדרש וכן תוכנת שליטה וניהול של לחצני המצוקה ומערך פתיחת השערים.

5.5.4. התוכנה תאפשר קבלת התרעות וניהול אירועים, שליטה על רכזות אזעקה המחוברות בתקשורת IP, האזנה וצפייה בזמן אמת של שדרי אודיו ווידאו מלחצני המצוקה וכן שליטה על שערים מבוקרים (בהתאם להרשאות המשתמש) לרבות הצגת כלל האביזרים המחוברים והתרעות המערכת על גבי מפה דינאמית.

5.5.5. מנגנון קבלת ההתרעות וניהול האירועים של המערכת יכיל לפחות 3 רמות חומרה (severity) להתרעות הנכנסות, כאשר לכל רמת חומרה ניתן יהיה להגדיר צבע התרעה אחר וסדר הצגה מותאם ביומן האירועים (קרי האירועים ברמת החומרה הגבוהה ביותר יהיו בראש רשימת ההתרעות).

5.5.6. המערכת תאפשר ביצוע הקלטה של לפחות 50 אירועי לחיצה על לחצני מצוקה לפחות, כולל רצפי האודיו והוידאו שהתקיימו מרגע לחיצת הלחצן ועד לסיום השיחה בין המפעיל למוקד, במשך ממוצע של 15 דק' לכל אירוע מצוקה. למען הסר הספק - נפח האחסון ויכולות ההקלטה יסופקו כחלק מליבת המערכת.

5.5.7. המערכת תאפשר שינוי והרחבה בכמות הרכיבים המחוברים וכן תוספת כונוי הקלטה לצורך הרחבת יכולת תיעוד האירועים.

5.5.8. למערכת תהיה היכולת לחסום למפעיל אפשרות לחיבור יזום אל שידורי האודיו והוידאו ביחידות לחצני המצוקה, אלא לקבל תשדורות אודיו ווידאו בזמן אמת רק כאשר בוצעה לחיצה על הלחצן.

- 5.5.9. המערכת תהיה מיועדת לעבודה עם מערכות מסוג זה ותתמוך בהצגת כלל הרכיבים על גבי מפת GIS דינאמית (באמצעות מנוע GIS מובנה בתוכנה).
- 5.5.10. מערכת השליטה תכיל מסך תפעול ראשי, בו ניתן לצפות בהתראות ולקיים תקשורת דו-כיוונית במקרה של לחיצה על לחצן.
- 5.5.11. המערכת תציג התראות קופצות (כגון התרעת מצוקה) במקרה של לחיצה על לחצן המצוקה, כולל חיווי ויזואלי וקולי, בכל מקרה של לחיצה על לחצן מצוקה ללא קשר לאפליקציה או התפריט שפתוחים במסך עמדת העבודה.
- 5.5.12. המערכת תאפשר תפעול פתיחת שערים באמצעות מערכת בקרת כניסה וכן קבלה ומענה לאירועי מצוקה, הכל באופן אינטואיטיבי לתפעול ותוך שיוך ברור של האירוע למיקום הרלוונטי בעיר ולאירועי הרלוונטי שמקבל מענה.
- 5.5.13. במפת ה-GIS יוצגו אייקונים שונים עבור רכיבים שונים וכן יבוצע סימון גרפי ברור עבור מיקום של לחצן מצוקה פעיל, חיווי על סטאטוס שער (פתוח/סגור)
- 5.5.14. שרתי הניהול והמחשבים שיסופקו לטובת מערכת הניהול והשליטה יהיו בהתאם להמלצות יצרן מערכת השליטה לביצועים ברמה אופטימלית (לא ברמת דרישות מינימליות). השרתים יהיו טובים יותר מדרישות המינימום המוגדרות ע"י יצרן התוכנה בכל פרמטר.
- 5.5.15. ליבת המערכת תאפשר חיבור של לפחות 200 שלוחות (לחצני מצוקה) כולל וידאו ואודיו, כולל כל החומרה הנדרשת לחיבור והצגת היחידות מול עמדות הניהול.
- 5.5.16. בנוסף על האמור לעיל, במקרה של שימוש בתצורת Server-client, שרתי ניהול המערכת לא ירדו מהמאפיינים הבאים:
- מעבד i9 דור 11 לפחות
 - 64GB RAM
 - כונן SSD כפול (2*250GB) ב-RAID1, עבור מערכת ההפעלה והתוכנות.
 - כונן HDD בנפח 4TB לשמירת היסטוריית אירועים ונתונים נלווים.
 - כרטיס רשת 1 Gbps בעל 2 כניסות רשת.
- 5.5.17. בכל מקרה של שימוש בתצורת Server-client, מחשבי הקליינט לא ירדו מהמאפיינים הבאים:
- תצורת Tower, Mini Tower או SFF
 - מעבד i7 לפחות, במהירות בסיס של 2.5Ghz לפחות.
 - 32GB RAM
 - כרטיס רשת 1 Gbps בעל 2 כניסות רשת.
 - כונן SSD (250GB) עבור מערכת ההפעלה והתוכנות.
 - כונן HDD (1TB) עבור שמירה מקומית של קבצים.

- כרטיס גרפי חיצוני (לא מובנה בלוח האם \ chipset) בעל יכולת עיבוד וידאו לפחות 200fps, בעל זיכרון של לפחות 4GB DDR5. עם לפחות 3 יציאות HDMI / DVI / DISPLAY PORT התומך ברזולוציה לפחות 1080p בכל יציאה.
- התחנה תסופק על הכבילה לרבות כבלי רשת תקשורת, חשמל וכבלי וידאו באורך כל אחד של עד 15 מ' להשחלה וחיווט למסכי הטלוויזיה ולמקורות החשמל והתקשורת.
- התחנה תסופק כולל מיקרופון שולחני מתכוונן (gooseneck) מתכתי, שבגופו מובנית נורית לחיווי על מצב ההפעלה (פעיל/מושקע) של המיקרופון. בסיס המיקרופון יכלול לחצן PTT המשנה את מצב ההפעלה של המיקרופון. טווח ההיענות יתחיל ב-100Hz לכל היותר ויסיים ב-10KHz לפחות. המיקרופון יחובר למחשב באמצעות חיבור mm3.5 אודיו סטנדרטי שיחובר למחשב הקליינט של מערכת השליטה.

- 5.5.18. ממשק המשתמש יהיה אינטואיטיבי וקל לתפעול אף למשתמשים שאינם מפעילי מערכת מיומנים.
- 5.5.19. המערכת תהיה ידידותית למשתמש הן בעת תפעול האירועים והן עדכון הגדרות בסיסיות, ניהול שוטף, הרכשת מכשירים חדשים ועוד, ללא הצורך בידעית שפות תכנות או הבנה טכנית מתקדמת במערכות תוכנה.
- 5.5.20. שרתי המערכת המרכזיים יאחסנו את החוקים, הגדרות התצוגה, המשתמשים והרשאות המשתמש, מפות, נתוני ציוד מחובר וכיו"ב. לא תאושר מערכת בה נתונים אלו מאוחסנים ברמת הקליינט.
- 5.5.21. תמיכה מלאה בשפה העברית כולל יישור RTL.
- 5.5.22. תמיכה בכל הפרוטוקולים והפונקציונליות הקיימת במכשירים המחוברים.
- 5.5.23. תצוגת המפה תהיה אינטראקטיבית ותאפשר ניהול ושליטה מתוך המפה של האביזרים המוצגים על גבי מפת ה-GIS הדינאמית.
- 5.5.24. המערכת תתמוך בניטור קבוע של סטאטוס המכשירים ורכיבי הקצה המחוברים, כולל דיווח ותיעוד של נתקי תקשורת ותקלות ברכיבים.
- 5.5.25. המערכת תתמוך בייצוא דו"חות אירועים על פי חתכים מוגדרים מראש, על פי חתכים נבחרים, וכן הגדרת presets לחתכים שונים על פי בחירת המשתמש.
- 5.5.26. המערכת תהיה מיועדת ומסוגלת לתמוך בלפחות 1,000 אביזרי קצה.
- 5.5.27. מערכות השליטה המוצעות לא יהיו בנציגות בלעדית של הספק הזוכה.

5.6. בקרת כניסה

5.6.1. מערכת בקרת הכניסה תשמש למתן של מספר פתרונות במסגרת המכרז:

5.6.1.1. בקרת כניסה לגנים באמצעות אינטרקום

5.6.1.2. בקרת כניסה לאזורים נבחרים באמצעות קודן

5.6.1.3. פתיחה ונעילת שערים מרחוק באמצעות תוכנת הניהול והשליטה במכרז זה וכן בהתממשקות אל מול מערכת השו"ב המרכזית מטעם העירייה.

5.6.2. בקרים ורכיבי ליבה של המערכת יחוברו למערכת הניהול והשליטה שתסופק במסגרת מכרז זה, כולל ממשק מלא לקבלת חיוויים טכניים, סטאטוס פתיחה/הסגירה, שליטה על הרכיבים.

5.6.3. בקרים וכרטיסי הרחבה יותקנו אך ורק בזיווד מתכתי הננעל עם מפתח ומנעול צילינדר ובעל חיישן Tamper לחיווי על פתיחה או תלישה מהקיר וכן מצברי גיבוי למשך 30 דקות של פעולה רציפה.

5.6.4. לצורך הטמעה של רכיבי המכרז במערכות הקיימות, ולצורך שמירה על אחידות בחיבור המערכות – בעת התקנת רכיב כלשהו, מחויב הספק להתקין את רכיבי המערכת בהתאם לשרטוטי המצב הקיים ולהנחיות הכתובות מטעם המזמין, כפי שיימסרו לאחר בחירת הזוכה וואו עם ביצוע הזמן עבודה להתקנה כלשהי.

5.6.5. בגני ילדים ומוסדות חינוך אחרים – לחצני פתיחה לשערים יותקנו בגובה של 1.8 מ'.

5.6.6. במקומות בהם מרוכזים מספר גנים מאחורי שער אחד – יחוברו רכיבי המערכת לריכוז אחד, שיגובה למשך שעה אחת של הפסקת חשמל לפחות (בשעת הפעילות העמוסה ביותר באתר), כולל זיווח למערכת השו"ב על מעבר למתח מצברים + מצברים חלשים + חזרת ההזנה הראשית.

5.6.7. ספקי הכוח שישופקו כחלק מכל רכיב – יהיו כולם מגובים בסוללת גיבוי כחלק מהספק.

5.6.8. בעת התקנת מנעולים, רכיבים חשמליים ותשתיות במוסדות חינוך – על הספק לשים דגש על התקנה בטיחותית, שלא תהיה נגישה לילדים ותמנע נפילה או פגיעה מכל סוג בבאי המקום.

5.6.9. IP לבקרה למערכת בקרת הכניסה

- הבקר יסופק כולל זיווד מתכתי בעל חיישן Tamper לחיווי על פתיחה או תלישה מהקיר וכן מצברי גיבוי למשך שעה אחת של פעולה רציפה.
- הבקר יאפשר חיבור של כרטיסים נוספים כגון כרטיסי I/O שיהיו משועבדים לבקר, יעבירו חיווי והתראה לבקר ויישלטו ע"י הבקר.
- הבקר יכלול נוריות חיווי מובנות לחיווי על סטאטוס הבקר והאביזרים המחוברים.
- עבור כל חיבור דלת ניתן יהיה לחבר לבקר מנעול N.C או N.O וכן לפחות שני קוראים ולחצן חירום לפתיחה קבועה, או לחילופין קורא אחד, לחצן חירום, לחצן פתיחה.
- הבקר יכלול זיכרון מובנה לרישום משתמשים, הרשאות והיסטוריית גישה בדלתות (לפחות 200,000 אירועים אחרונים).
- בהיעדר תקשורת לשרת מרכזי או לתוכנת ניהול, יפעל הבקר על בסיס הזיכרון הפנימי, כולל סנכרון הנתונים בעת השבת התקשורת לשרת או לתוכנת הניהול.

5.6.10. ליבת מערכת פתיחת שערים מרחוק

- תסופק ערכה מזוודת ומוכנה להפעלה, המאפשרת חיבור של עד 2 מנעולים אלקטרומוגנטיים וואו חשמליים מתוך מכרז זה (N.O או N.C, ניתן לבחירה) ושליטה על מנעולים אלה באמצעות מערכת הניהול והשליטה במוקד.
- הערכה תכלול ארון תקשורת חיצוני IP65 כולל אנטיגרוניס ליציאת הכבלים וכולל מנעול בריחים עם נעילת מפתח מובנית.
- כחלק מהארון יסופק בקר בזיווד ייעודי שיותקן בתוך הארון, וכן רכיבי אספקת מתח וגיבוי מצברים ל-8 שעות, כולל ניתור ודיווח על הפסקת הזנת חשמל לארון.
- חיבור הזנת חשמל תבוצע באמצעות ממ"ת שיסופק כחלק מהערכה.
- הערכה תכלול רכיב תקשורת סלולרית ע"ב רשת LTE (לא כולל כרטיס SIM), כולל אנטנה חיצונית וכבל עד 3 מ'.
- הערכה תכלול את כלל הרכיבים ופריטי החומרה והתוכנה הנדרשים לחיבור הערכה למערכת הניהול והשליטה במוקד והגדרתה כשער מבוקר.
- כולל מתאמי התקנה לקיר או עמוד.
- הארון יכלול חיישן Tamper פנימי אשר ישלח התרעה למערכת הניהול והשליטה במוקד בעת זיהוי פתיחה.
- הארון יכלול מצברי גיבוי ובקר טעינה, לגיבוי כל תכולת הארון (כולל המנעולים) לפרק הזמן המוגדר בכתב הכמויות, של הפעלה רציפה ותקינה בשעות העומס הגבוהות ביותר שבכל אתר.
- בעת מעבר למתח מצברים – תישלח התרעה למערכת הניהול והשליטה במוקד.

5.6.11. קודן כניסה חיצוני \ פנימי

- היחידה תכיל 12 לחצנים לפחות, מתוכם 10 לחצני ספרות (0-9).
- היחידה תאפשר להגדיר קוד כניסה בן 4 עד 8 ספרות לפחות.
- היחידה תתאים לפעולה כקודן עצמאי, ללא חיבור לשרת או בקר חיצוניים והן בחיבור לבקר מרכזי (תקשורת + I/O טמפר).
- טמפרטורת פעולה: $50^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$ לפחות.
- בעל מנגנון השהייה בהקשת מספר ניסיונות שגויים.
- כולל חיישן טמפר להתראה על ניסיונות פתיחה ותלישה.
- כולל מתאמי התקנה עה"ט. התקנת היחידה תהיה כך שכבלי התקשורת והמתח יהיו נסתרים לכל אורך הכבל ויעברו ישירות מהקיר אל תוך היחידה.
- עבור קודן חיצוני – רמת האטימות תהיה IP65 לפחות וטמפרטורת הפעולה תהיה עד 60°C לפחות.
- בעל יציאות שליטה לפתיחת דלת (REX) מגע יבש, N.O או N.C – למזמין תהיה האפשרות לבחור את היציאה המתאימה בהתאמה לסוג ותצורת המנעול בכל התקנה.

- בעל נורת חיווי מובנית המספקת חיווי ברור ונבדל בכל מקרה של פתיחה, הקשת קוד שגוי, השתייה.
- עבור קודן אנטי-ונדלי – היחידה תהיה עשויה מתכת או אלומיניום כולל המקשים ותהיה מוגדרת כאנטי-ונדאלית ע"י היצרן.

5.6.12. לחצן פתיחת דלת

- תסופק יחידה אחת המיועדת ע"י היצרן לשימוש כלחצן פתיחת דלת (REX – Request to exit).
- תסופק יחידה מתכתית (אל-חלד) המכילה לחצן פתיחה במרכזה.
- ע"ג הלחצן יהיה כיתוב כדוגמת "יציאה", "EXIT", "Push to open" וכדומה.
- יציאת פתיחת דלת N.O או N.C בהתאם להגדרת הפתיחה במנעול החשמלי או האלקטרומגנטי שיותקן בדלת.
- מחזור החיים של היחידה כמוצהר ע"י היצרן יהיה לפחות 1,000,000 פעולות.
- היחידה תתאים להתקנה עה"ט או תה"ט, בהתאם לצורך בשטח בכל התקנה. הספק יספק את כל מתאמי ההתקנה בהתאם לתצורה הנדרשת בכל אתר.
- טמפרטורת פעולה - 50°C – 10°C - לפחות, לחות יחסית 90% לפחות.
- עבור לחצנים הנדרשים לפתיחה ללא מגע – תסופק יחידה עם לחצן מואר בה מרחק הזיהוי יהיה 4 ס"מ לפחות.

5.6.13. לחצן שבירה לפתיחת דלת קבועה בחירום כולל מפתח

- תסופק יחידה רב-פעמית הכוללת מנגנון שבירה \ לחיצה לשחרור קבוע של דלת.
- צבע היחידה יהיה ירוק.
- היחידה תאפשר אתחול של הלחצן באמצעות מפתח מיוחד שיסופק יחד עם כל יחידה. המפתח יימסר לנציג המזמין בכל אתר ולא יישאר לצד היחידה לאחר סיום ההתקנות.
- מתח ומוצא היחידה יתאימו למנעול האלקטרומגנטי או החשמלי המוצעים ע"י הספק.
- היחידה תכיל לפחות מגע אחד מסוג N.O ומגע אחד מסוג N.C המאפשרים חיבור בו-זמני בשני המגעים.

5.6.14. יחידת מקלט RF + שלטים אלחוטיים לפתיחת שער

- תסופק יחידה הכוללת מקלט RF + שלט תואם, כולל יציאת מגעים לשליחת פקודת פתיחה למנעול מחובר לאחר קבלת אות תואמת משלט ה-RF
- היחידה תסופק כולל שני שלטים אלחוטיים אשר יהיו מוגדרים באופן חד-ערכי מול מקלט ה-RF לשליחת פקודת פתיחה
- היחידה תסופק כולל סט מצברים לגיבוי היחידה והמנעול המחובר למשך שעה, כולל טעינת המצברים כאשר המתח מחובר כנדרש + פריקת המצברים לגיבוי היחידה בעת הפסקת חשמל. משך הגיבוי יחושב לפי צריכת המקלט והרכיבים המחוברים במצב Standby + 80 מחזורי פתיחה וסגירה באמצעות השלט האלחוטי.

- תחזוקת היחידה תכלול בדיקת תקינות מצברים במקלט והחלפת סוללות בשלטים במידת הצורך.
- היחידה תחובר בהתאם להנחיות המזמין ובהתאמה לאופן החיבור הקיים כיום באתרי המזמין.

5.6.15. סט מנעול קפיצי חוזר + פתח לפתיחה ידנית של שער מבוקר

- יסופק סט של מנעול צילינדר + מפתח שיאפשרו פתיחה של השער במקרה של תקלה, הפסקת חשמל וכד'.
- המנעול יכלול מגעים אשר יחוברו למנגנון הנעילה בתצורת N.C או N.O על פי הצורך בשטח ובהתאם לסוג רכיב הנעילה.
- המנעול יהיה מנעול צילינדר מתכתי שאינו ניתן לפתיחה ע"י מפתח גנרי (אלא רק על ידי מפתחות תואמים שיסופקו יחד עם היחידה).
- המפתחות יהיו עשויים מתכת בלבד.
- המנעול יהיה עמיד בפני קורוזיה, גשם ותנאי מזג האוויר בקיץ ובחורף.
- במקרה של היווצרות חלודה או קורוזיה מכל סוג – יוחלפו המנעולים כחלק ממתן שירותי התחזוקה בעיר.
- יסופקו מנעולים משני סוגים, בהתאם לנדרש בכתב הכמויות:
 - מנעול קפיצי לפתיחה רגעית בעת סיבוב המפתח וסגירת המגע (כולל חזרה אוטומטית ע"י קפיץ למצב קודם מיד עם שחרור המפתח).
 - מנעול לפתיחה קבועה עם סיבוב המפתח (כולל אפשרות להוצאת המפתח במצב פתיחה), כאשר סגירה חוזרת תבוצע באופן ידני ע"י סיבוב המפתח בחזרה.

5.6.16. רכיב התרעה "דלת מוטרת"

- יסופק ויותקן רכיב הכולל זמזום וחיישן מצב דלת (DPS)
- בעת פתיחה של דלתות שבהן יותקן הרכיב – יופעל הזמזום בעוצמה של 75db@1m. המזמין רשאי לדרוש באמצעות סעיף זה גם רכיבים עם זמזמים בעוצמה נמוכה או גבוהה יותר מהמוגדר לעיל, בהתאם לצורך בכל מיקום התקנה.
- הרכיב יאפשר הגדרה של פרק הזמן שבין פתיחת הדלת להפעלת הזמזום – לפחות בין 0 ל-15 שניות.
- הרכיב יתאים להתקנה בתנאי חוץ, לרבות עמידה ברמת אטימות IP64 לפחות.
- הרכיב יסופק כולל כל הרכיבים הנדרשים להתקנתו על גבי דלת ומשקוף בהברגה ובתוספת הדבקה.

5.6.17. מנעול אלקטרומגנטי

- יסופק מנעול אלקטרו-מגנטי המיועד לנעילת דלתות ושערים, מתאים להתקנה בתנאי חוץ, כולל עמידות בפני קורוזיה, תנאי רטיבות וגשם (IP65 לפחות), כולל מתאמים מתכתיים להגנה של המנעול והכבילה בפני ונדליזם.
- המנעול יהיה בעל כושר אחיזה של 600lbs / 300kg או 600kg / 1200lbs כנדרש בכתב הכמויות.

- המנעול יכול כניסות N.O / N.C המיועדות לחיבור לחצן פתיחה ולחצן שחרור לפחות.
- מתח הזנה 12/24V.
- המנעול יכול נורת חיווי LED מובנית לחיווי מצב הנעילה.
- המנעול יסופק כולל מתאמים כנדרש בהתאם לסוג הדלת או השער, כולל דלתות זכוכית או דלתות דו-כנפיות. עבור דלתות דו-כנפיות יסופקו 2 מנעולים לפי כתב הכמויות, שיורכבו ע"ג מתאם משותף אחד.

5.6.18. מנעול לשונית חשמלית

- יסופק מנעול מסוג Electric strike בעל כושר אחיזה 600kg לפחות, או יותר כנדרש בכתב הכמויות.
- המנעול יהיה עשוי מתכת בכל חלקיו ויהיה מותאם להתקנה בשערי פשפש ודלתות פלדה.
- מתח הפעלה: 12/24V, DC או AC ניתן לבחירה.
- המנעול יתאים להתקנה בצד ימין או שמאל של הדלת/שער.
- **המנעול לא יכול מתג לנטרול (פתיחה קבועה) בגוף היחידה.**
- המנעול יתמוך בתצורת הפעלה Fail-Safe או Fail-Secure בהתאם לצורך בכל התקנה. הספק רשאי להציע מנעול נפרד לכל תצורת הפעלה כל עוד כל מנעול מוצע עונה על כל שאר דרישות סעיף זה.
- היחידה תסופק כולל עבודות ומתאמי התקנה ככל שיידרש בכל התקנה לרבות התקנה על סוגי דלת שונים (זכוכית/בגוף דלת מתכת/ע"ג משקוף עץ וכד').

5.6.19. מנעול בריח חשמלי

- יסופק מנעול מסוג בריח (Deadbolt) המופעל באמצעות מנגנון Solenoid חשמלי.
- המנעול יסופק יחד עם חלק נגדי מתכתי בו ייכנס הבריח לצורך הנעילה.
- המנעול יהיה מוגדר ע"י היצרן לשימוש בדלתות עץ ומתכת.
- היחידה תסופק יחד עם חיישן מצב דלת (DPS) מובנה או חיצוני שיתנה את תחילת נעילת הבריח בסגירת הדלת.
- המנעול יהיה בעל מנגנון מובנה לשמירה על מנגנון ה-Solenoid בפני עומס יתר כאשר הבריח אינו נכנס ליחידה הנגדית.
- הבריח יהיה בקוטר של 15 מ"מ לפחות.
- יסופק מנעול בתצורת Fail-Secure עם אפשרות מעקף באמצעות מפתח.
- המנעול יסופק יחד עם צילינדר לנעילה באמצעות מפתח ו-3 מפתחות הניתנים לשכפול.

5.6.20. מחזיר דלת

- יסופק מחזיר דלת המיועד ע"י היצרן לפעולה בדלתות עץ/מתכת כנדרש בכתב הכמויות.
- מחזירי הדלת יהיו מיועדים לסגירה של דלתות ברובם של עד 90 ס"מ עבור דלתות עץ, ועד 120 ס"מ בדלתות מתכת.
- המחזיר יהיה בעל שסתומי כיוון מובנים להתאמת מהירות ועוצמת הסגירה.

- מחזירי הדלת יהיו מיועדים לפעולה על דלתות משקל של עד 30 ק"ג לפחות. מחזירים המיועדים להתקנה ע"ג דלתות מתכת יתאימו למשקל דלתות הפלדה ושערי הפשפש שברשות המזמין.
- המחזירים יהיו מתאימים להתקנה בכל צד ותצורת פתיחה של הדלת (פנימה/החוצה, ימין או שמאל) או להתקנה מקבילה באמצעות מתאמים.
- כולל מתאמי התקנה כנדרש בכל אתר ובכל נקודת התקנה, בין אם מדובר בדלת קיימת בידי המזמין או דלת המסופקת ע"י הספק במסגרת מכרז זה.

5.7. לחצני מצוקה IP

- תסופק מערכת לחצני מצוקה ייעודיים, הפועלת על רשת ה-IP, אשר כוללת יחידות קצה (לחצני המצוקה) הפועלים בתקשורת IP, אשר יחוברו אל עמדות הניהול והשליטה.
- לחצני המצוקה יהוו מוצר מדף אחד, המכיל לחצן פיזי המסומן בבירור כלחצן מצוקה, חיווי חוזר בעת לחיצה, רמקול מובנה, מיקרופון מובנה, מצלמה מובנית (עבור לחצנים הנדרשים להיות עם וידאו בכתב הכמויות), ממשק רשת RJ45 מובנה.
- כחלק מאספקת כל לחצן – יסופק שלט בגודל 10 * 20 ס"מ לפחות, עליו ייכתב "לחצן מצוקה" בטקסט ועיצוב גרפי על פי בחירת המזמין.
- המערכת תאפשר העברת שמע ווידאו מסונכרנים בעת לחיצה על לחצן המצוקה
- המערכת תתמוך מקצה לקצה בוידאו דיגיטלי ברזולוציית 2MP FHD לפחות ובקצב של 15fps לפחות.
- עבור רכיבים שיסופקו על מצלמה – נדרשת זווית צפייה בת 110° HFOV לפחות.
- המערכת תאפשר העברת תזרים וידאו בפורמט פתוח ומוכר (כדוגמת RTSP או ONVIF) למערכת ניהול והקלטת הווידאו לצפייה בזמן אמת ולהקלטה.
- המערכת תעביר אודיו בפרוטוקול SIP ובדחיסה באיכות גבוהה.
- יחידות לחצני המצוקה שיוקנו בתנאי חוץ יהיו ממוגנות בתקן IP65 בפני חדירת חפצים, מים ואבק, ובתקן IK08 לפחות בפני ניסיונות ונדלזים.
- ממשקי הניהול (מקומיים ומרוחקים) של מערכת לחצני המצוקה יהיו מוגנים באמצעות שם משתמש וסיסמה.
- לחצני המצוקה יתחברו למוקד באמצעות כרטיס רשת מובנה, על גבי תווך מוצפן ומאובטח (כדוגמת HTTPS על גבי קו מטרור או VPN) או בתקשורת סלולר מאובטחת, כפי שייקבע על ידי המזמין בכל מיקום ובהתאם לכתב הכמויות.
- עבור לחצנים הנדרשים לאספקה כולל מודול סלולרי – תסופק יחידה עם מודול סלולרי מובנה, המסוגל לעבור בתדרי LTE של ספקיות התקשורת המובילות בארץ אשר להן כיסוי סלולרי נרחב בתחום השיפוט של העירייה.

5.8. גילוי פריצה ובקרת מבנה

כל הגלאים שיחוברו למערכת יסופקו ויוגדרו עם נגד סוף קו (EOL) כפול.
 רכזות יחוברו באמצעות מודול קו טלפון אל המפענחת הקיימת ברשות המזמין, או על פי הנחיית המזמין גם אל המפענחת שתסופק במסגרת מכרז זה.
 בנוסף על כך, יתממשקו מערכות גילוי הפריצה נשוא מכרז זה אל מערכת הניהול והשליטה במכרז זה, באמצעות מפענחת ההתרעות וכן באמצעות חיבור IP ברשת במידה וזה יוזמן עבור רכזות מכרז זה.
 הממשק מול מערכת הניהול והשליטה יאפשר קבלת התרעות, בדיקת חיות (heartbeat \ keepalive) ושליטה על פונקציות הרכזות.

5.8.1. רכזות אזעקה

- מתוצרת יצרן ישראלי, אמריקאי או מערב-אירופאי בלבד.
- הרכזות תתמוך בחיבור של כמות האזורים המוגדרת בכתב הכמויות עבור כל סעיף רכזות.
- הרכזות תסופק עם יכולת חיבור מובנית של 16 גלאים לפחות.
- לרכזות תהיה תמיכה מובנית בניטור התנגדות קווי הגלאים, ניטור מתח, בודק קו טלפון.
- הרכזות תתמוך בחיבור לוחות מקשים לשליטה דו-כיוונית (העברת חיוויים והתראות, שליטה מלאה) שתתאפשר עם הזנת קוד גישה בלבד. הרכזות ולוחות המקשים יתמכו בתצוגה בשפה העברית.
- הרכזות תתמוך בלפחות 100 משתמשים, ורישום של לפחות 1000 אירועים בזיכרון פנימי.
- הרכזות תתמוך בחיבור לכל הגלאים הנדרשים במכרז זה, גלאי נפח, גלאי לייזר, צופרים, מגעים מגנטיים, גלאים סיסמיים, גלאי VHL וכן בחיבור בהגדרת אזורי anti-mask-1 tamper.
- הרכזות תתמוך בחלוקה לוגית של גלאים לקבוצות לפי בחירת המשתמש, כולל האפשרות להתראה ושליטה נפרדת על כל קבוצה.
- הרכזות תתמוך בארכיטקטורה מבוזרת כאשר ניתן יהיה לחבר מספר כרטיסי הרחבה ולחבר אליהם גלאים שיזוהו ויופעלו בנפרד דרך לוח מקשים נפרד עם קודי הפעלה נפרדים. על הרכזות המוצעת לתמוך בכרטיסי הרחבה לאזורים אלחוטיים ולאזורים קוויים. כרטיסי ההרחבה יהיו מתוצרת יצרן הרכזות בלבד.
- הרכזות תתמוך בהתרחבות מודולרית באזורים וביכולות (הוספת אזורים, כרטיסי הרחבה, כרטיסי ממסרים, מודולים לתקשורת קוויטלולרית/אלחוטית, ועוד)
- תמיכה בלוח מקשים + תוכנה להגדרת כל האזורים ויתר פעולות המערכת (תכנות).
- בדיקה עצמית TEST של כל רכזות וכל אזור בנפרד.
- בדיקה עצמית של כל הגלאים במערכת.
- תכנות המערכת לעבודה במשטרים ובתרחישים שונים (יום, לילה, שבת וכו').
- השתקת אזעקה לכתובת מסוימת לא תמנע את פעולת האזעקה לכתובת אחרת (במידה וזו תפעל).
- הרכזות שתסופק תכלול חייגן טלפוני מובנה או במארז מוקשח נפרד, כולל כל הנדרש להקלטת הודעות מראש ושידור הודעות אלו בחיוג למספרים מוגדרים מראש בהתאם להתראות המתקבלות ברכזות.

- הרכזת תכיל מודול תקשורת IP בחיבור RJ45.
- הרכזת תכיל סוללה מובנית ומצברי גיבוי (בהתאם למפרט להלן) ל-30 דקות פעולה ללא מתח לכל הפחות וכן מיגון מתכתי ננעל.
- כדוגמת המוצרים המתאימים מבית RISCO או PIMA או ש"ע טכני.

5.8.2. סוללה

- הסוללה תהיה סוללה פנימית, ניקל קדמיום נטענת, עם קיבולת לפעולה מלאה ללא אספקה חיצונית במשך תקופה כנדרש.
- חווי מצב הסוללה (טעינה פריקה) יוצג בלוח המקשים וישלח לממשקי התוכנה .
- לכל רכזת תותקן סוללת גיבוי בנוסף לסוללה הראשית.
- הרכזת תכיל מטען מקורי שיטעין את המצברים המחוברים בקיבולת הדרושה.

5.8.3. אגירת מידע

- בזיכרון המערכת ייאגר מידע (היסטוריה) בנושאים הבאים :
 - א. גלאים שפעלו.
 - ב. תקלות במערכת.
 - ג. הפעלה/ כיבוי, כולל מספר המפעיל.
 - ד. מועד (זמן) הופעת האירוע.
- המידע הנ"ל ייאגר בזיכרון המערכת ויועבר למערכות הניהול והשליטה בזמן אמת. ניתן יהיה לגשת למידע הנאגר בזיכרון המערכת באמצעות לוח מקשים וממשק ניהול מרוחק.
- המערכת תעביר בזמן אמת את כל הדיווחים הנ"ל לתוכנות חיצוניות באמצעות API או SDK ותאפשר גישה לתוכנה חיצונית להיסטוריית האירועים השמורה.

5.8.4. השתקה / נטרול / הדממה

- נטרול פעולות מסוימות (פעולת גלאים או התראות או צופרים וכיו"ב) תעשה מתוכנות ניהול ממושקות ומלוחות מקשים אשר יותקנו בכל קומה ע"י קוד גישה או מהמחשב בביתן השומר או ממערכת הניהול בחדר הבקרה.
- הגדרת הנטרול יהיו ברמות שונות לפי קוד הכניסה של בעל התפקיד המתאים.
- ניתן יהיה לתכנת את הרכזת כך שהקשת קוד שגוי 3 פעמים תפעיל את האזעקה, ללא השהיה.

5.8.5. תגובות הרכזת

- תגובת הרכזת לאירוע תהיה ניתנת להשהיה.
- משך זמן ההשהיה ניתן לכוון.
- הרכזת תאפשר הגדרת אזורים דרוכים 24/7 שיפעלו ללא קשר לנטרול ודריכת אזורים אחרים.
- כל התכונות הנ"ל אפשר יהיה לקבוע באופן אינדיבידואלי לכל אביזר, אזור וקבוצה.

5.8.6. רכזת אזעקה בתקן 1337

- הרכזת תענה על כל הדרישות בסעיף 7.1 לעיל ובנוסף תהיה מוגנת ומחוברת בהתאמה מלאה לדרישות ת"י 1337.
- כל פריט נלווה (מודול, מרחיב, חיישן וכיו"ב) יותאם גם הוא לכל דרישות ההתקנה, המיגון והחיבור כפי המפורט בתקן ישראלי 1337, ללא תוספת עלות מצד הלקוח.

5.8.7. תוספת לוח מקשים למערכת

- אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה והגדרה של לוח מקשים לפי המפרט בסעיף הרכזת הקווית לעיל.
- כולל לפחות שיוך והגדרה של האזורים (partitions), הגלאים וצירופי הקוד הרלוונטיים לפי דרישות הלקוח. לוח המקשים לסעיף זה יהיה קווי או אלחוטי, ויכיל כפתורים פיזיים או כפתורי מגע, הכל בהתאם לדרישות כתב הכמויות.

5.8.8. תוספת מודול קו טלפון \ סלולרי לרכזת

- יסופק, יותקן ויופעל מודול ברכזת האזעקה, כולל אנטנה חיצונית, המאפשר חיוג והתרעה על גבי קו סלולרי 2G/3G/4G.
- במקרה של אספקת רכיבים חיצוניים, אלה יסופקו עם הכבילה הנדרשת לחיבור לרכזת הראשית, סוללת גיבוי ומיגון מתכתי בהתאם לדרישות המוגדרות עבור הרכזת, אשר יותקנו במיקום הנדרש ע"י המזמין.

5.8.9. הרחבת אזורי הרכזת הקווית – תוספת של 8 / 16 / 32 אזורים

- יסופקו, יותקנו ויופעלו כל פריטי התוכנה, החומרה והרישוי הנדרשים להרחבת קיבולת רכזת האזעקה המותקנת ב-8 או 16 או 32 אזורים קוויים נוספים (בהתאם לנדרש בכתב הכמויות).
- רכיבי החומרה והתוכנה הנדרשים יהיו מתוצרת יצרן הרכזת.
- במקרה של אספקת כרטיסים חיצוניים, אלה יסופקו עם הכבילה הנדרשת לחיבור לרכזת הראשית, ספק כוח, סוללת גיבוי ומיגון פלסטי או מתכתי בהתאם לדרישות המוגדרות עבור הרכזת בסעיף הרכזת לעיל, אשר יותקנו במיקום הנדרש ע"י המזמין.
- עבור מרחיבים הנדרשים לעמוד בתקן 1337 – יסופקו פריטים לפי הדרישות הנ"ל ובתוספת כל הנדרש לעמידת המרחיב וחיבורו לרכזת בדרישות תקן 1337 באופן מלא.

5.8.10. תוספת מרחיב אלחוטי ל-16/32 אזורים

- יסופקו, יותקנו ויופעלו כל פריטי התוכנה, החומרה והרישוי הנדרשים להרחבת קיבולת רכזת האזעקה לחיבור של 32 אזורים (גלאים/לחצני מצוקה) אלחוטיים.
- רכיבי החומרה והתוכנה הנדרשים יהיו מתוצרת יצרן הרכזת.

- במקרה של אספקת כרטיסים חיצוניים, אלה יסופקו עם הכבילה הנדרשת לחיבור לרכות הראשית, סוללת גיבוי ומיגון פלסטי או מתכתי בהתאם לדרישות המוגדרות עבור הרכות, כולל מתג טמפר להתראה על פתיחת המארז או תלישתו מהקיר וחיבור מתגים אלו לרכות האזעקה.

5.8.11. צופר נצנץ פנימי קווי

- צופר המותאם לתנאי פנים, מוגן לתנאי סביבה ברמת אטימות IP40 ומתאים לטמפרטורות של עד 55°C לפחות.
- זיווד הצופר יהיה עשוי חומר פלסטי מוקשה.
- בעל עוצמת צליל של 95dB לפחות במדידה ממרחק של 1 מ'.
- מתאים להתקנה על קיר או תקרה כולל כל המתאמים הנדרשים.
- כדוגמת ProSound תוצרת Risco או AV745ST מתוצרת אב-גד, או ש"ע טכני.

5.8.12. צופר נצנץ חיצוני קווי מוגן הקצפה לתנאי חוץ כולל TAMPER פתיחה ותלישה

- צופר המותאם לתנאי חוץ, מוגן לתנאי סביבה ברמת אטימות IP45 ומתאים לטמפרטורות של עד 60°C לפחות.
- זיווד הצופר יהיה פלסטי קשיח, צבוע ומוגן מפני קורוזיה ונזקי UV, בעיצוב מיוחד למניעת החדרת קצף להשבתת היחידה.
- הצופר יכיל נצנץ מובנה בצבע כתום או אדום.
- בעל עוצמת צליל של 100db לפחות במדידה ממרחק של 1 מ'.
- הצופר יכלול מנגנון Tamper ומנגנון ניטור חיתוך קו, אשר יפעילו אזעקה במקרה של ניסיון פתיחת המיגון, תלישה מהקיר או חיתוך כבל הצופר.
- כדוגמת המוצרים המתאימים מתוצרת Pima, Risco, אב-גד או ש"ע טכני.

5.8.13. צופר נצנץ חיצוני אלחוטי לתנאי חוץ כולל TAMPER פתיחה ותלישה

- צופר בעל חיבור אלחוטי לרכות האזעקה, המותאם לתנאי חוץ, מוגן לתנאי סביבה ברמת אטימות IP52 ומתאים לטמפרטורות של עד 60°C לפחות.
- זיווד הצופר יהיה מתכתי, צבוע ומוגן מפני קורוזיה ונזקי UV באמצעות צביעה בתנור.
- הצופר יכיל נצנץ מובנה בצבע כתום או אדום. ניתן יהיה להפעיל את הצופר ואת הנצנץ ביחד או לחוד לפי בחירת המזמין.
- בעל עוצמת צליל של 100db לפחות במדידה ממרחק של 1 מ'.
- הצופר יכלול סוללת גיבוי נטענת מובנית בהספק של 9a/h לפחות, כולל ספק מתח.
- הצופר יכלול מנגנון Tamper ומנגנון ניטור חיתוך קו, אשר יפעילו אזעקה במקרה של ניסיון פתיחת המיגון, תלישה מהקיר או חיתוך כבל הצופר.
- הצופר יסופק יחד עם סוללות הפעלה המספיקות לפעילות רציפה למשך 12 חודשים לפחות.
- על הספק יהיה לתחזק ולהחליף את סוללת הגלאי כל 12 חודשים ובכל תקלה בסוללה, ללא תוספת עלות מצד המזמין.

5.8.14. צופר נצנץ פנימי אלחוטי

- בהתאם למפורט בסעיף "צופר נצנץ פנימי קווי" לעיל אך בעל חיבור אלחוטי לרכות.
- הצופר יסופק יחד עם סוללות הפעלה המספיקות לפעילות רציפה למשך 12 חודשים לפחות.
- על הספק יהיה לתחזק ולהחליף את סוללת הגלאי כל 12 חודשים ובכל תקלה בסוללה, ללא תוספת עלות מצד המזמין.

5.8.15. גלאי נפח PIR+MW אנטי-מסק פנימי

- הגלאי יפעל בשילוב של טכנולוגיות אינפרה אדום פסיבי ומיקרוגל לייעול יכולות הגילוי ומזעור התראות שווא.
- יסופק גלאי בעל טווח גילוי יעיל של 15 מ' או 25 מ' בהתאם לדרישות הלקוח, מיקום ההתקנה ודרישות הגילוי בכל אזור.
- בעל יכולות Tamper לגילוי פתיחת המכסה והגנה בפני תלישה.
- בעל מעבד אלקטרוני מובנה.
- כולל עדשה מתאימה לאזור הגילוי המוגדר. עדשת הגלאי תהיה ניתנת להחלפה לשינוי טווח וזווית הגילוי של החיישן.
- כולל מתאם התקנה מקורי לקיר, עמוד, תקרה, פינה - בהתאם לדרישות הלקוח בכל אזור.
- רגישות הגלאי ניתנת לכיוון.
- בעל נורית חיווי סטאטוס מובנית.
- החיישן יאפשר גילוי ניסיון מיסוך והסוואה גם כאשר האזור מנוטרל או נמצא במעקף.
- גובה ההתקנה המוצהר ע"י היצרן יהיה: גובה מינימלי 2.1 מ' לכל היותר, גובה מקסימלי 2.7 מ' לפחות.
- כדוגמת דגם G3 I WISE DT AM או BWare DT G3 (בהתאמה למרחקי הגילוי הנדרשים), תוצרת חברת RISCO, או ש"ע טכני.

5.8.16. גלאי נפח PIR+MW אנטי-מסק תקרתי 360° פנימי

- הגלאי יפעל בשילוב של טכנולוגיות אינפרה אדום פסיבי ומיקרוגל לייעול יכולות הגילוי ומזעור התראות שווא.
- יסופק גלאי בעל טווח כיסוי אופקי של 360°, כאשר קוטר אלומת הגילוי יהיה 12 מ' לפחות.
- בעל יכולות Tamper לגילוי פתיחת המכסה והגנה בפני תלישה.
- בעל מעבד אלקטרוני מובנה.
- כולל מתאם התקנה מקורי לקיר או תקרה - בהתאם לדרישות הלקוח בכל אזור.
- רגישות הגלאי ניתנת לכיוון.
- בעל נורית חיווי סטאטוס מובנית.
- החיישן יאפשר גילוי ניסיון מיסוך והסוואה גם כאשר האזור מנוטרל או נמצא במעקף.

- גובה ההתקנה המוצהר ע"י היצרן יהיה: גובה מינימלי 2.9 מ' לכל היותר, גובה מקסימלי 3.5 מ' לפחות.
- כדוגמת דגם LUNAR DT AM, מתוצרת חברת RISCO, או ש"ע טכני.

5.8.17. גלאי נפח PIR+MW אנטי-מסק חיצוני

- בהתאם לדרישות המפורטות בסעיף " גלאי נפח PIR+MW אנטי-מסק פנימי" לעיל, ובנוסף מתאים לתנאי סביבה חיצוניים, מוגן ברמת IP65 לפחות ועמיד בפני קרינת UV, הטמפרטורה המרבית לפעולה תקינה של היחידה תהיה 55°C לפחות.
- לפחות 2 ערוצי PIR ו-2 ערוצי מיקרוגל.
- כדוגמת דגם Watch out DT Extreme, תוצרת חברת RISCO, או ש"ע טכני.

5.8.18. לחצן מצוקה קווי פשוט (ללא מפתח)

- יסופק לחצן המיועד ע"י היצרן לשימוש כלחצן מצוקה.
- הלחצן יהווה יחידה אחת, עליה קיים לחצן אדום, נגיש וקל ללחיצה, כולל חיווי מצב הלחיצה.
- הלחיצה על הלחצן תהיה רגעית ולא תדרוש פעולה יזומה להחזרת הלחצן לקדמותו \ איפוס פיזי של הלחצן.
- הלחצן יחובר לרכזת האזעקה ויוגדר כאזור 24/7, כאשר בכל לחיצה תועבר התרעה.
- גוף הלחצן יהיה עשוי חומר פלסטי קשיח
- הלחצן יסופק עם כל הרכיבים הנדרשים להתקנות עה"ט או על גבי כל משטח אחר כגון שולחן, דפנות ארון וכד'.

5.8.19. לחצן מצוקה אנטי ונדאלי כולל מפתח

- יסופק לחצן המיועד ע"י היצרן לשימוש כלחצן מצוקה.
- הלחצן יהיה בעל מגע N.C או N.O ניתן לבחירת המזמין במעמד ההזמנה. ניתן להציע שני דגמים עבור כל אחת מתצורות המגעים הנדרשות, כל עוד אלה עונות על כלל הדרישות האחרות.
- הלחצן יכלול חיווי פיזי מובנה המסמן את מצבו (לחוץ\לא לחוץ).
- לאחר לחיצה ניתן יהיה לאתחל את הלחצן באמצעות מפתח ייעודי בלבד.
- יסופקו 2 מפתחות כחלק מאספקת הפריט.
- גוף הלחצן יהיה עשוי חומר עמיד בהלם כדוגמת ABS או מתכת.
- MTBF מוצהר ע"י היצרן יהיה לפחות 150,000 מחזורי לחיצה.
- הלחצן יחובר לרכזת האזעקה ויוגדר כאזור 24/7, כאשר בכל לחיצה תועבר התרעה.
- כדוגמת ENFORCER SS-07x מתוצרת Seco-Larm או ש"ע טכני.

5.8.20. מתג מגנטי פשוט

- יסופק גלאי מגנטי המורכב מ-2 יחידות בטכנולוגיית Reed Switch בזיווד פלסטי קשיח.

- להתקנה עה"ט, על חלונות, מסגרות אלומיניום, דלתות עץ וכל משטח אחר.
- כולל הברגה והדבקות חלקי המגנט למשטח הנדרש בהתאם להנחיות הלקוח.
- הכבילה של המתג תותקן באופן מוצנע ככל הניתן למניעת חבלה בקו.
- המגנט יהיה בעל 2 מגעים מובנים לפחות.
- המרחק המינימלי ליצירת התראה יהיה 4 ס"מ לכל היותר.

5.8.21. מתג מגנטי High Security חיצוני כבד

- בהתאם לדרישות המפורטות בסעיף "מתג מגנטי פשוט" לעיל, אך בעל 3 מגעים לפחות ובזיווד מתכתי או אלומיניום כולל צינור מתכת שרשורי מובנה כחלק מהמגנט.
- המתג יהיה מוגדר ליישומי High Security על ידי היצרן.
- המתג יהיה מוגדר כמוצר Heavy Duty או Industrial grade ע"י היצרן.
- מאושר בתקן UL-634 ליישום כחלק ממערכת אזעקה.
- להתקנה על דלתות מתכת ואלומיניום, שערים נגללים, שערי פשפש וכל משטח אחר לפי דרישת הלקוח.
- המגנט יהיה בעל גלאי שדה מגנטי פנימי להתרעה על ניסיונות מעקף או tampering.
- הכבילה של המתג תותקן באופן מוצנע ככל הניתן למניעת חבלה בקו.
- כולל הדבקה והברגה באמצעות ברגים מאובטחים שאינם ניתנים לפתיחה עם מברג פיליפס \ שטוח \ אלן סטנדרטי.
- כדוגמת SENTROL מסדרת 2700 או GRI מסדרת 4400 או ש"ע טכני.

5.8.22. מפסק Tamper לארון תקשורת פנים / חוץ

- יסופק מפסק המיועד ע"י היצרן לשמש כמפסק מלכוד (Tamper).
- ייעוד המפסק הינו לשמש כרכיב מיגון על דלתות של ארונות תקשורת פנימיים וחיצוניים, מיגון מצלמה, זיווד רכזת, זיהוי ניסיון תלישה של אביזר מהקיר וכיו"ב.
- המפסק יחובר לרכזת האזעקה ויספק התראה מיידיית בעת פתיחה וסגירה של דלת \ מיגון \ זיווד וכד'.
- במקרה של אספקת רכיב כלשהו בעל מפסק Tamper מובנה – על הרכיב לעמוד בכל דרישות סעיף זה ולא תשולם לספק כל תוספת בעבור התקנת רכיב Tamper כחלק מסעיף כתב הכמויות הרלוונטי בו נדרש הדבר.

5.8.23. גלאי הצפה

- יסופק גלאי המאושר לחיבור אל רכזת האזעקה המוצעת והעברת התראה בעת זיהוי הצפה.
- הגלאי יותקן בסמוך לרצפה כאשר גובה ואופן ההתקנה יותאמו לתרחישי ההצפה הרלוונטיים לחלל בו יותקן.
- כבלי הגלאי יועבר באופן מוצנע בתוך הקיר או בצינור מוגן.

- יסופק גלאי המאושר לחיבור אל רכזת האזעקה האלחוטית או הקווית (באמצעות מרחיב אלחוטי) המוצעת והעברת התראה מקומית והתראה לרכזת בעת זיהוי הצטברות גז CO.
- הגלאי יהיה מתאים לגילוי הצטברות של גז מסוג Carbon Monoxide בחלל סגור או תעלת אורור.
- הגלאי יכיל זמזם מובנה בעוצמה של 85db לפחות במרחק של 3מ' לפחות.
- הגלאי יכיל לחצן בדיקה עצמית ולפחות 3 נוריות חיווי מקומיות (מתח, מצב פעיל, התראה).
- הגלאי יסופק יחד עם סוללות הפעלה המספיקות לפעילות רציפה למשך 6 חודשים לפחות.
- על הספק יהיה לתחזק ולהחליף את סוללת הגלאי כל 6 חודשים ובכל תקלה בסוללה, ללא תוספת עלות מצד המזמין.
- כדוגמת RWT6C מתוצרת RISCO או ש"ע טכני.

6. אחזקה ושירות

6.1. כללי

- פרק זה יציג את סך כל הדרישות לביצוע הפעילות לתחזוקה מונעת על בסיס שוטף ותיקוני המערכות שיותקנו בכל אתר.
- מסמך זה ישים למימוש השירותים הנ"ל עבור כל מערכת חדשה שתותקן באתרים שהוגדרו ו/או באתרים נוספים לאורך כל תקופת ההתקשרות מכוח מכרז זה.
- להלן סוגי תתי המערכות הנכללים תחת פרק זה:
- תשתיות ורכיבי תקשורת פסיביים ואקטיביים.
 - מערכות ורכיבים נלווים כפי המפורט בפרק מיפוי המצב הקיים וכפי שיסופק במסגרת מכרז זה.
 - עמדות ניהול ושליטה
- כאמור לעיל, השירותים שיסופקו ע"י הספק בתקופת האחריות יהיו זהים לאלו שיסופקו לאחר מכן במסגרת הסכם תחזוקה במידה וייחתם כזה מול הספק.

6.2. אחריות ושירות לתשתיות ולמערכות

- הספק יהיה אחראי לתשתיות ולמערכות ולכל מוצר שיסופק במסגרת הפרויקט במשך כל תקופת ההתקשרות, וזאת החל מיום קבלת אישור מטעם העירייה אודות קבלת המערכת (להלן: "תקופת השירות").
- יובהר בזאת כי העלות עבור האחריות והתחזוקה בשנתיים הראשונות מיום קבלת האישור כאמור – תהיה מגולמת בעלות הפריט, ולא תשולם לספק הזוכה תמורה נוספת עבור מתן שירותי האחזקה בתקופה זו.
- למען הסר ספק, על הספק לעמוד בתנאי מסמך זה, בהתאם לרמת השירות הנדרשת ולרבות בעתות חירום, כפי שיפורט בהמשך.

- ד. הספק יהיה מחויב בהחזקת חלקי חילוף למערכת גם לאחר תקופת האחריות, ולמשך כל תקופת ההתקשרות - שבע (7) שנים, מיום אישור המערכת בבדיקות הקבלה.
- ה. למען הסר ספק, כל ציוד או אמצעי חדש שיותקן על ידי הספק, יידרש הספק להעניק עבורו אחריות לתקופה המוגדרת במחירון המכרז הנמדדת מיום הפעלת הציוד/האמצעי במערכת, ויהיה כפוף לאמור בסעיפים הרלוונטיים בפרק זה.

6.3 שיטת התחזוקה

- א. שיטת התחזוקה הינה מונעת על בסיס שוטף - "אחריות מלאה". מובהר כי כל המפורט לעיל חל על תקופת האחריות וכן על תקופת השירות בין בתקופה העיקרית להתקשרות ובין בתקופות האופציה.
- ב. בתקופת האחריות, יתקן הספק את כל התקלות ללא כל תשלום נוסף.
- ג. בתקופה שלאחר תום תקופת האחריות, יספק הספק שירותי תחזוקה מונעת תקופתית וכן תקן הספק את כתקלות החומרה והתוכנה על חשבונו, במסגרת התמורה השנתית שתשולם לו בהתאם לאמור בסעיפים בכתב הכמויות.
- ד. מחירי רישיונות מתחדשים מכל סוג חלים על הספק ויהיו חלק מתכולת התחזוקה השוטפת של הספק הן בתקופת האחריות והן בתקופת השירות, ועלותם תהיה מגולמת במחיר התחזוקה השנתית כאמור. לא תשולם לספק כל תמורה נוספת בעד רישיונות אלו מעבר למפורט בכתב הכמויות.

6.4 תכולת הסכם השירות

- א. תיקון תקלות ("שבר") והחלפת רכיבי המערכות הקיימות ואלה שיותקנו במסגרת מכרז זה (כולל חריגים ככל שיהיו) לרבות החלפת רכיבים תקולים ברכיבים חדשים בהתאם למפרטי מכרז זה וללא תמורה נוספת עבור הרכיבים החלופיים.
- א.1. האחריות והתחזוקה למערכות והרכיבים יכסו את כל התקלות לאורך תקופת השירות והתחזוקה, לרבות חלקי חילוף.
- א.2. למען הסר ספק מובהר בזאת כי האחריות כוללת גם תיקון נזקים שיגרמו כתוצאה מוונדליזם, פגיעות ברקים, רעידות אדמה, פח"ע ומלחמות. נזקים אלה יתקנו באמצעות הזמנת פריט או רכיב חדש מתאים מתוך כתב הכמויות, וללא כל תוספות בעבור עבודות ההתקנה והגדרה של הרכיב החדש.

6.5 תחזוקה מונעת על בסיס שוטף

- א. במהלך כל טיפול, אשר ייערך לפחות כל 6 חודשים, יבדוק הספק את מצב כל פריטי המערכת (חומרות ותוכנות, כולל סוללות ורכיבי תקשורת, אספקת מתח).
- ב. במידה ותימצא תקלה, יתקנה ללא כל תמורה אלא אם יימצא כי נגרמה במזיד או כתוצאה משימוש שלא ע"פ הוראות היצרן. כפי שבאו לידי ביטוי בתיעוד.
- ג. בנוסף יבצע הספק בדיקה של מערכות הביטחוניות ומתח נמוך לרבות- בדיקת בסיס הנתונים, ביצוע גיבויים, ניקוי כוננים ודומה.
- שירותי האחזקה והתיקונים שיינתנו למערכות מיועדים להשיג את יעדי האמינות והזמינות שלה ולוודא תפקוד רציף ותקין של כלל פריטי הציוד.
- להלן תיאור מפורט של כל הפעילויות שיבוצעו ע"י הספק בכל טיפול:

1. ביצוע בדיקת שמישות וכיול של ציוד המערכת, בדיקות תקינות התקשורת בין הרכיבים באתר ובין האתרים למרכז הבקרה וכל בדיקה אחרת נדרשת לוודא של פעולה תקינה של כל מערכת בכל אתר.
 2. בדיקת תקינות פונקציונלית של כל רכיב באתר, וידוא תפקוד תקין, העדר קורוזיה, שבר או בלאי מוגבר, תקינות הזיוד והתשתיות הרלוונטיות.
 3. כולל החלפת הציוד התקול בתקופת האחרייות והתחזוקה.
- מיד עם גמר העבודה, הספק ינקה את מקום ביצוע העבודות ויסלק ממנו את כל החומרים, האריזות, הציוד והפסולת מכל סוג שהוא שנמצאים באתר כתוצאה מביצוע העבודות
- כל הפעילויות הנ"ל הינן במסגרת תכולת העבודה והחווזה ולכן לא תשולם לספק כל תוספת כספית מעבר להצעתו במכרז

6.6. בדיקות לביצוע לאחר גמר התיקון

- כל התיקונים אשר יבוצעו למערכת יהיו על פי הנדרש במסמך זה, על פי הוראות היצרן.
- א. הספק יבצע בדיקת תקינות טכניות, חשמלית ומכאנית של כל פריט לאחר תיקונו.
 - ב. תבוצע בדיקה כללית ויסודית של תפקוד כל הציוד הן עבור הפונקציונליות של המכשיר \ המערכת, והן עבור תפקוד המכשיר \ המערכת ברשת המזמין ובסביבה מבצעית.
 - ג. הבדיקה תבוצע כשהמערכת מוזנת במתח הרשת או במתח סוללות על פי הוראות יצרן.
 - ד. תוצאות כל הבדיקות חייבות להתאים לנדרש בספרות יצרן הציוד ולדרישות מכרז זה.

6.7. אופן תיקון התקלות

- א. הספק יידרש לתקן את כל התקלות במערכות המסופקות על ידו.
- ב. התכולה מתייחסת לתקלות שיאתר הספק במסגרת הטיפולים התחזוקתיים השוטפים ולתקלות אשר יתרחשו במערכות בתקופה שבין טיפול לטיפול שעבורן תשלח העירייה קריאות שרות לספק.
- ג. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי החווזה כולל אספקת חלקי חילוף למערכות ע"פ הצורך עבור שרותי התחזוקה השוטפים ועבור ביצוע תיקון תקלות במסגרת קריאות השרות.
- ד. הספק יחליף כל רכיב תקול שנמצא תחת אחריות או תחת שירות ותחזוקה ברכיב חדש עוד באותו יום העבודה בו דווח על מכשיר תקול (same day delivery) ובכל מקרה לא יעלה זמן האספקה המוגדר ב-SLA למכרז זה.
- ה. התמורה החודשית שתשולם לספק בהתאם לסעיפים המפורטים במחירון, כוללת את כלל העלויות, לרבות אספקה והתקנה של חלקי חילוף. הספק לא יקבל כל תמורה נוספת מעבר לתמורה האמורה.
- ו. כמו כן מובהר בזאת כי לא תשולם לספק תמורה נוספת בעבור קריאות שרות שיתבררו בדיעבד כקריאות שווא.
- ז. כל שנת אחזקה נוספת מעבר לתקופת האחרייות הראשונית הנה אופציונאלית, ואין העירייה מתחייבת להזמינה בפועל.
- ח. השרות והתחזוקה למערכות אלו יינתנו באמצעות הספק בלבד ובתנאי שהוא אחראי ישיר כלפי העירייה בביצוע השירות לעירייה.
- ט. אחריות הספק לפעולתה התקינה של כלל המערכת היא מוחלטת.

- י. הספק מתחייב כי ימצאו ברשותו חלקי החילוף הנדרשים לביצוע התחזוקה, בכל תקופותיה, גם אם התחלפות הטכנולוגיה, ולא ייווצר מצב בו יהיה צורך להחליף את דגם המכשיר כתוצאה ממחסור בחלקי חילוף או לחילופין, לבצע אלתורים בתוך המערכת.
- יא. הספק יהיה אחראי לביטוח מלא של עובדיו אשר ייטלו חלק בפעילות הקשורה למערכת מפני כל מקרה של פגיעה ו/או נזק מכל סיבה וגורם.
- יב. השבתה תתבצע ע"פ החלטת מנכ"ל העירייה בלבד.
- יג. הספק ישתמש בחלקי חילוף מקוריים בלבד.
- יד. הספק יודא מול המערכת כי כל העובדים שידרשו לצורך ביצוע העבודות הנם בעלי האישורים הטכניים הנדרשים.
- טו. הספק יודא ביום ביצוע התיקון שכל גורמים הרלוונטיים בעירייה עודכנו בדבר קיומה של פעילות הספק באתרי העירייה לפחות 24 שעות מראש.

6.8. אנשי קשר בתקופת השירות

- א. הספק יגדיר לפחות 2 גורמים אחראים מטעמו לתחזוקת המערכת.
- ב. הספק ימסור לעירייה את מספרי הטלפון הניידים של הגורמים האחראיים הנ"ל ובנוסף מספר טלפון של מוקד השרות של הספק.
- ג. אנשי הקשר מטעם הספק יהיו בעלי היכולת להגיע לאתרי העירייה בזמן קצר במקרה של תקלה שאינה נפתרת מרחוק.
- ד. האחריות לשמישות ותפקודה המלא של המערכת הינה של הספק.
- ה. לצורך כך יערך הספק למתן שרות 24 שעות ביממה כולל שבתות, חגים ושעות חירום ע"פ חלונות הזמן שיוגדרו בהמשך.

6.9. רמת השירות הנדרשת

הגדרת סוגי תקלות:

- א. תקלה משביתה - תקלה שבגללה נמנעת פעולת מערכת או תת מערכת שלמה שהוגדרה כחיונית ופגיעה בה גורמת לירידה ברמת הביטחון שהגדירה העירייה, כגון ולפחות:
- השבתה של מערכת ניהול ושליטה
 - תקלה בלחצן מצוקה
 - תקלה בנעילה של שער במוסדות חינוך
 - תקלה שמשביתה רכזת אזעקה או בקרת כניסה
 - תקלה בממשק למערכת שו"ב
 - תקלה בחיבור למפענחת אזעקות.
- ב. תקלה משביתה חלקית: כל תקלה שאינה מוגדרת כתקלה משביתה.

- ג. תקלה חוזרת - תקלה חוזרת באותו מכלול: תקלה אשר תחזור על עצמה יותר מפעם במשך 48 שעות ו/או תקלה אשר תחזור על עצמה יותר מפעמיים במשך 14 ימים.

הנחיות טיפול בתקלות:

- א. למען הסר ספק, הסמכות לקבוע לאיזה קטגוריה שייכת התקלה היא של העירייה ולספק לא תהיה זכות ערעור על ההחלטה.
- ב. קריאות שרות וההיענות להן ידווחו ע"י נציג העירייה לספק באמצעות טלפון או בפקס או דוא"ל.
- ג. עם קבלת הודעה על תקלה, תיפתח במשרדי הספק "קריאת שרות".
- ד. טכנאי מוסמך של הספק יטפל בתקלה מרחוק, תוך זמן המוגדר בפרק רמת השירות שבהסכם המשפטי, ויעבוד ברציפות עד לתיקון התקלה. במידה ולא ניתן לפתור מרחוק, תשולם קריאת שירות פרונטאלית (הגעה למשרדי העירייה) באישור בכתב ומראש ע"י מנהל מטעם העירייה.
- ה. זמינות לקריאות שירות - הספק מחויב במתן מענה ע"פ לוחות הזמנים המפורטים לעיל בימים א' עד ה' בין השעות 8:00 בבוקר ל 18:00 בערב, בימי חול, שאינם ימי שישי, שבתות וחגים.
- ו. הספק יטפל במערכות גם בעיתות חירום, כדוגמת: שביתות, סגרים, זמני חירום ומלחמה.
- ז. העירייה שומרת לעצמה את האפשרות לקזז את סכומי הפיצוי המוסכם מעלות התחזוקה של המערכת אשר משולמת לספק בכל שנה ו/או לחלפו מערבויות הספק.

7. הסכם רמת שירות (SLA)

- 7.1. על הספק לעמוד ברמת השירות המפורטת בטבלה המופיעה בסעיף זה ובכל הוראה בכתב שסוכמה עם המזמין לרבות עמידה בתוכנית עבודה להקמת והטמעת תשתיות התקשורת ומערכות הביטחוניות שהותקנו בעירייה.
- 7.2. בנוסף ומבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בהסכם זה, בגין אי עמידה בכל אחת מהתחייבויות הספק ו/או באי קיום כל אחד מתנאי המכרז, יהא המזמין רשאי להשית פיצויים מוסכמים על הספק בסכומים המצטברים המופיעים בטבלה זאת מבלי שיהיה עליו להוכיח כי נגרם נזק ו/או את שיעורו של נזק שנגרם.
- 7.3. הסכומים יקוזזו מתוך התשלומים המשולמים לספק. אם התשלום כאמור יהא נמוך מסכומי הפיצויים המוסכמים, יחולטו הסכומים מתוך ערבות הביצוע. כל הסכומים בטבלה הם בשקלים חדשים שלמים, לכל יום פיגור, וכוללים מע"מ.
- 7.4. הפעלת מנגנון הפיצויים המוסכמים - המזמין או מי מטעמו יודיע בכתב לנציג הספק על פיגור באספקת והתקנת השירותים כפי שהם מופיעים בטבלה. ספירת הימים תחל בתוך יום העבודה בה הועברה ההודעה. ההודעה על פיגור עתידי צפוי יכולה לצאת לספק גם לפני המועד בו אמור היה לספק את השרות המופיע בטבלה זו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות המזמין לכל סעד אחר או נוסף המוקנה לו עפ"י הסכם זה או עפ"י דין.
- 7.5. טבלת רמת השירות הנדרשת והפיצויים בגין חריגות מרמת השירות:

#	תיאור	רמת שירות נדרשת	חריגה מרמת שירות	קנס
1	היעדרות טכנאי מאתר העבודה במסגרת השעות המוגדרות	נוכחות טכנאי קבועה בעיר כמוגדר בפרק תכולת העבודה ובכתב הכמויות	היעדרות של טכנאי ביום עבודה או חלק ממנו	500 ₪ לכל יום
2	הגעה לקריאת שירות ותיקון תקלה	3 שעות מרגע פתיחת הקריאה (א' עד ה' עד השעה 19:00, ו' עד 12:00) או בבוקר יום העבודה הבא, תיקון תקלה המצריכה החלפת רכיב - באותו יום עסקים	תיקון הפרה יבוצע תוך 7 ימי עבודה	250 ₪ לכל שעת איחור
3	חוסר או אי התאמה או הפרה מהאישורים, תקנים וכל דרישה או רגולציה הנדרשת מהספק ביחס לדרישות העירייה ושלא תוקנה בתוך פרק זמן של 14 ימי עבודה. הערה: אין בפיצוי זה כדי לפטור את הספק מאחריותו לנזק שייגרם לעירייה או לצד ג'.	התאמה מלאה לדרישות, לכללים, לתקנות ולרגולציה המתאימה בישראל.	הפרה שלא תוקנה בתוך 14 ימי עבודה.	2,500 ₪ לכל שבוע פיגור.
4	אי עמידה ביעדי השירות ו/או בתכונות המינימום של היצרן ו/או ברמת הביצועים כגון הפעלה איטית של המערכת או ירידה בביצועים עקב צווארי בקבוק	בהתאם להתחייבויות הספק לעמידה ביעדי המערכת והביצועים הנדרשים ושלא יפחתו מדרישות המכרז	אי טיפול בתוך 8 ש"ע מרגע פתיחת קריאת שירות או גילוי התקלה.	500 ₪ לכל יום איחור.
6	ביצוע תחזוקה שוטפת לצידוד הקיים ולזה שסופק במסגרת המכרז	ביצוע בדיקה בכל אתר אחת ל-6 חודשים לפחות, כולל דו"ח בדיקה	היעדר דו"ח ו/או אי-ביצוע בדיקה מקיפה ותיקונים כנדרש בכל אתר	200 ₪ לכל יום איחור לאתר.
7	איחור בהגשת דו"ח כנדרש לאורך תקופת ההתקשרות	הגשת דו"חות תקופתיים ודו"חות מצטברים בכל רבעון לפחות	איחור בהגשת הדו"חות מעבר ללוחות הזמנים הנדרשים במכרז	250 ₪ ליום איחור או חלק ממנו.
8	העסקת עובדים העונים על הגדרת "טכנאי מוסמך וכשיר" כמוגדר בס"ק 4.1.2 בתנאי הסף למכרז זה	העסקת עובדים כשירים, ללא הרשעות בגין עבירות מין ואשר הינם תושבי ישראל	העסקת עובד בעיר שאינו עונה לאחת או יותר מההגדרות הנדרשות	5,000 ₪ לכל יום בו עבד העובד בעיר

עמוד 115 מתוך 118 בחתימתי, אישרתי שקראתי, הבנתי ואני מסכים ומתחייב לאמור: _____

(ר"ת וחותמת)

#	תיאור	רמת שירות נדרשת	חריגה מרמת שירות	קנס
9	אי קיום תנאי סיום ההתקשרות המוגדרות	סיום בהתאם לנספח סיום ההתקשרות במכרז	אי-קיום של כלל הדרישות המוגדרות בנספח תוך 14 ימים ממועד סיום ההתקשרות	5,000 ₪ לכל יום איחור, עד לסך של 25,000 ₪

לא להורגו

מכרז מספר 23-516 להתקנת מערכות אזעקה, מצוקה, אינטרקום ורכיבי בקרת

כניסה ותחזוקת מערכות קיימות ולמתן שירותים נלווים

חלק ד' – מחירון שירותים והצעה כספית

תאריך ___/___/___

לכבוד

עיריית הוד השרון

בן גמלא 28, הוד השרון

הנדון: הצעת המשתתף מכרז מספר 23-516 עבור עיריית הוד השרון

- א. אני הח"מ, מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז, הבנתי אותם וכי תנאי העבודה וכל הגורמים המשפיעים על העבודה, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
- ב. הצעתי למכרז (לרבות ביצוע כל העבודות/אספקת כל השירותים/הטובין) כפי המפורט בכתב הכמויות, ובהתאם לאופן סיכום סך ההצעה הינה אחוז הנחה מהמחירון דלהלן:
- ב.1. עבור פרק א' - הטובין : _____ אחוז (במילים : _____ אחוז)
- ב.2. עבור פרק ב' - השירותים : _____ אחוז (במילים : _____ אחוז).

המשקולות בין הפרקים, מפורטות בסעיף 17.5 לחלק א' - תנאי המכרז

הנחיות:

- על המציע לנקוב באחוז ההנחה הניתן על ידו בכל אחד מהפרקים .
- אין לרשום כל הערה כגון "כלול" או כל סימן אחר שאינו מספר.
- לא ניתן להציע הנחה שלילית (כזו הקטנה מ-0). בכל מקרה בו מכל סיבה שהיא המחיר לאחר הנחה יהיה גבוה מהמחיר המרבי המוגדר לסעיף – ייחשב הדבר כאילו המציע קיבל את המחיר המרבי המוגדר לסעיף.
- ג. הנני מצהיר כי ההצעה דלעיל כוללת את כל ההוצאות בהן אהיה חייב בקשר עם המכרז וההסכם המהווה חלק ממסמכיו, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג, ולקחה בחשבון כל התשלומים וההוצאות שתהיינה לי בקשר למילוי התחייבויותי עפ"י ההסכם.
- ד. לעירייה שמורה הזכות הבלעדית להזמין ו/או להטמיע רק חלק מהרכיבים המופיעים במחירון המפורט להלן או את כולם, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי
- ה. הנני מצהיר כי לא תהא לי כל טענה ו/או דרישה בקשר לכל החלטה שתתקבל על ידי העירייה בקשר לאמור בסעיף זה.
- ו. אני מצהיר ומתחייב בזאת כי:
- ז. הנני בעל הידע, הניסיון והמומחיות הדרושים לביצוע העבודה נשוא המכרז וההסכם.
- ח. ברשותי, או יש בכוחי להשיג את כל כוח האדם הדרוש על מנת לבצע את העבודות נשוא המכרז וההסכם, במועדים המפורטים בהסכם.

- ט. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי ההוראות הקבועות במסמכי המכרז.
- י. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את ההתחייבות נשוא המכרז וההסכם בהתאם לכל תנאי המכרז וההסכם לשביעות רצון העירייה, במחיר הצעתי כמפורט לעיל.
- יא. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות דלקמן, וזאת תוך 10 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:
- יב. לחתום על ההסכם ולהחזירו לעירייה כשהוא חתום כדין.
- יג. להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה ומבוללת, להבטחת קיום תנאי ההסכם כמפורט בהסכם.
- יד. להמציא לכם אישור על קיום ביטוחים חתום ע"י המבטח בהתאם לנוסח האישור המפורט במסמכי המכרז.
- טו. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף ו' לעיל, כולן או מקצתן, אאבד את זכותי לזכות במכרז והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם מציע אחר.
- טז. כן ידוע לי שבחלוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
- ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצעתנו הכספית:

חתימה וחותמת מורשה החתימה

פרטי מורשה חתימה מטעם הספק

תאריך