

מכרז פומבי מס' 03/2026

**לקבלת שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה
למערכות אזעקה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש**

אוגוסט 2026

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מכרז פומבי מס' 03/2026 לקבלת שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה למערכות אזהרה טמ"ס וכיבוי וגילוי אש

המסמכים המפורטים מטה יקראו להלן יחדיו: "מסמכי המכרז":

מסמך א' - תנאים כלליים ותנאים להשתתפות במכרז

נספח א'1 - פרטי המציע והצהרתו

נספח א'2 - פרטים להוכחת עמידה בתנאי סף ולשם קביעת ציון האיכות

נספח א'3 - אישור רוי"ח להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.2

נספח א'4 - תצהיר לעניין היעדר ניגוד עניינים

נספח א'5 - תצהיר לפי סעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

נספח א'6 - תצהיר בדבר קרבה משפחתית לעובד עיריית הוד השרון או לעובד תאגידה העירוניים

נספח א'7 - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

נספח א'8 - חלקים חסויים בהצעה

נספח א'9 - שאלון שביעות רצון לקוחות [אין צורך למלא נספח זה]

מסמך ב' - טופס הצעת מחיר

מסמך ג' - הסכם התקשרות

כל מסמך ו/או נספח שאוזכר באחד או יותר מהמסמכים והנספחים האמורים, וכן מסמכי הודעות והבהרות שיועלו לאתר האינטרנט של התאגיד (ככל שיהיו).

מסמך א' – תנאים כלליים למשתתפים במכרז פומבי מס' 03/2026 לקבלת שירותי מוקד אבטחה

ותחזוקה למערכות אזהרה טמ"ס וכיבוי וגילוי אש

1. כללי

- 1.1 מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ (להלן: "התאגיד" או "המזמין" או "החברה") היא תאגיד הפועל מכוח חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001.
- 1.2 החברה מזמינה בזאת מציעים להגיש הצעות למתן שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה למערכות אזהרה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש עבור מתקני התאגיד (להלן: "המכרז" ו"השירותים", בהתאמה), באופן ובתדירות שיקבעו ע"י החברה, והכל בהתאם לאופן המפורט במכרז זה.
- 1.3 נוסף על השירותים האמורים, התאגיד יהא רשאי, אך לא חייב, לרכוש מאת המציע הזוכה חלקי חילוף וציוד אשר יידרשו לו, וזאת בהתאם למחירון האביזרים המצורף למסמכי המכרז כקובץ אקסל נפרד. למען הסר ספק מובהר כי התאגיד אינו מתחייב לרכישת חלקים בהיקף כלשהו או בכלל, והוא יהיה רשאי לרוכשם מכל צד שלישי אחר, והמציע הזוכה יידרש לספק להם שירותי תחזוקה לאחר התקנתם כחלק בלתי נפרד ממערכת התאגיד, והכל בהתאם להוראות מסמכי המכרז וההסכם.
- 1.4 במסגרת מכרז זה, **ייבחר זוכה אחד**, מבין ההצעות אשר קיבלו את הניקוד המצטבר הגבוה ביותר בהתאם למדדי איכות (60%) ומחיר (40%).
- 1.5 על המציעים להציע בטופס הצעת המחיר, **מסמך ב'**, את המחיר המוצע על ידם עבור הריטיינר החודשי נשוא מכרז זה. מחיר הריטיינר החודשי המרבי יעמוד על 4,000 ₪ לפני מע"מ, והמציע יהא רשאי להציע הנחה בשיעור שלא יעלה על 20% ממחיר זה. הצעה הכוללת הנחה העולה על 20% ממחיר זה, או מחיר הנמוך מ-3,200 ₪ לפני מע"מ, תיפסל על הסף.
- 1.6 תנאי ההתקשרות עם הזוכה במכרז יהיו על פי תנאי מכרז זה, נספחיו וההסכם המצורף **כמסמך ג'**, לרבות כל המסמכים הנוספים אשר יהיו חלק ממסמכי הצעתו של המציע הזוכה.
- 1.7 החברה מבקשת להבהיר בזאת כי לא תינתן לזוכה בלעדיות במתן השירותים, והיא תהא רשאית בכל עת, ומכל סיבה שהיא, לפנות לנותני שירות נוספים ליתן את השירות.
- 1.8 להלן טבלת ריכוז מועדים רלוונטיים למכרז:

מועד	אבן דרך
עד יום 27.08.2026 בשעה 12:00 בצהריים	המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה
ביום 10.09.2026 משעה 09:00 עד לשעה 12:00 בצהריים	המועד להגשת ההצעות

- 1.8.1 במקרה של אי התאמה בין התאריכים שצוינו בטבלה לבין תאריכים אחרים המופיעים בגוף ההליך, קובעים התאריכים בטבלה זו.
- 1.8.2 החברה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את המכרז, כולו או חלקו, וכן כל אחד מן המועדים המנויים לעיל, בהודעה שתפורסם באתר האינטרנט של החברה, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, מבלי שתהא חייבת לפצות או לשפות את המציע בגין הוצאות שנגרמו לו או נזקים שנגרמו לו. **באחריות המציעים להתעדכן באופן שוטף באתר האינטרנט של החברה.**
- 1.9 החברה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז בכל שלב שהוא, גם לאחר חתימת החוזה על ידי הזוכה ו/או לא לחתום על החוזה בכל שלב שהוא ומכל סיבה שהיא, לרבות סיבות

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

תקציביות, הכל בהתאם לשיקול דעתה המלא והסופי, והמשתתפים בהליך מאשרים בעצם הגשת הצעתם כי לא תהא להם במקרה כזה כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.

1.10. בכל מקום במסמך זה וביתר מסמכי המכרז, בו מוזכר גורם כלשהו בלשון זכר הכוונה לזכר ולנקבה, ולהפך, בכל מקום בו מוזכר גורם כלשהו בלשון נקבה הכוונה לזכר ונקבה גם כן, אלא אם כן צוין במפורש אחרת.

2. הגדרות

2.1. במכרז ובהסכם על נספחיהם, יוקנו למונחים הבאים ההגדרות שבצדם, כמפורט להלן:

יחיד או גוף משפטי מאוגד, המגיש הצעה במסגרת המכרז;	"המציע"
מציע אשר יעמוד בכל תנאי הסף הקבועים במכרז ואשר ייבחר לספק את השירותים נשוא מכרז זה ויחתום על הסכם התקשרות עם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ;	"הספק" / "הזוכה"
קבלן/ספק אשר מספק שירותים לספק הזוכה, למימוש אחת או יותר מהדרישות במכרז זה, ואשר מראש על ידי החברה. אין באישור החברה כדי לגרוע ממחויבות הספק הזוכה;	"הספק הזוכה"
מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ;	"קבלן משנה"
ועדת המכרזים של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ;	"מיה תשתיות המים של הוד השרון" / "התאגיד"
ההסכם המצורף למסמכי מכרז זה על נספחיו;	"ועדת מכרזים"
לעניין מכרז זה, כל מסמך לסוגיו וכן כל פרסום הנוגע למכרז זה אשר פורסם על ידי מיה - תשתיות המים של הוד השרון, לרבות מסמך זה על נספחיו, ההסכם, שאלות/פניות המציעים, התייחסות מיה - תשתיות המים של הוד השרון וכל מסמך אחר שהתקבל על ידי התאגיד בעניין מכרז זה ו/או נשלח/פורסם על ידה;	"החווה" / "ההסכם"
מלוא הדרישות המפורטות במסמכי המכרז בהן מחויב המציע לעמוד וכן דרישות מנדטוריות אחרות על פי דין הנדרשות לשם כך;	"מסמכי המכרז"
מנהל הרכש או מי שהוסמך מטעמו, לצורך פיקוח שוטף על ביצוע התחייבויות הספק על פי מכרז זה או חלק ממנו ו/או מי שימונה ע"י התאגיד לשם פיקוח שוטף על ביצוע התחייבויות הספק. הודעה על זהותו תימסר לספק;	"תנאי סף"
מכלול השירותים והעבודות אותם מחויב הספק לספק במסגרת מכרז זה וכל שירות כיו"ב הקשור לשירותים ו/או לעבודות אלו, בין אם נרשמו מפורשות במכרז או הוטלו על הספק ע"י מיה - תשתיות המים של הוד השרון ונדרשות לשם אספקת השירותים באופן מלא, כולל עבודות זמניות הנדרשות לדעת הממונה;	"הממונה"
מנהל מטעם הספק, אשר יהיה אחראי לשמירת הקשר בין החברה ובין הספק הזוכה. מנהל הפרויקט יהיה בעל ניסיון של שנתיים לפחות במתן השירותים הנדרשים במכרז.	"השירותים" / "העבודות"
המקום ממנו מבוצעות העבודות נשוא מכרז זה;	"מנהל הפרויקט"
הזמנה חתומה על ידי מורשי החתימה מטעם החברה, בה יפורטו השירותים/ העבודות המוזמנות מהספק, כמויות מוזמנות ופרטים נוספים, ככל שנדרשים לשם ביצוע העבודות;	"האתר" / "אתרי ביצוע העבודות"
עובדי הספק שיעסקו במתן השירותים על ידי הספק מכוח הוראות מכרז זה;	"הזמנה"
	"העובדים" / "הצוות"

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

ערבות בנקאית או ערבות מאת חברת ביטוח ישראלית שתינתן במעמד חתימת ההסכם ע"י הספק הזוכה להבטחת ביצוע השירותים וההתחייבויות נשוא מכרז זה, בהתאם להצעתו כפי שאושרה ע"י ועדת המכרזים, בנוסח הקבוע במסמכי מכרז זה.	"הערבות" / "ערבות ביצוע"
מוצר התואם בצורתו, מאפייניו, תכונותיו, תפקודיו ואופן תפעולו את אלו של המוצר הנדרש במכרז זה. הקובע הבלעדי לעניין היות מוצר שווה ערך הינו הממונה, ולספק לא תהא כל השגה על קביעה זו;	"מוצר שווה ערך"
המחיר לו זכאי הספק בגין מתן השירותים שיוספקו בפועל;	"התמורה"
ימי ראש השנה, יום הכיפורים, חג ראשון של סוכות, שמיני עצרת, חנוכה, פורים, חג ראשון של פסח, שביעי של פסח, יום העצמאות, חג שבועות, ערבי שבת וחג;	"חגי ישראל"
לעניין מועדים מנהליים בלבד - ימים א' עד ה' שאינם שבתון או חג בישראל, אלא אם נקבע אחרת במפורש; מובהר כי שירותי המוקד, הסיוור והמענה להתראות יינתנו 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע, 365 ימים בשנה, לרבות שבתות וחגי ישראל, בהתאם להוראות מסמכי המכרז.	"ימי עבודה"

3. תקופת ההתקשרות

- 3.1 תקופת ההתקשרות עם הזוכה תהיה לתקופה בת 12 חודשים החל ממועד חתימת התאגיד על חוזה ההתקשרות.
- 3.2 לתאגיד שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות עם הזוכה בחמש (5) תקופות נוספות בנות 12 חודשים, או חלק מהם, כל אחת, כאשר סך כל התקופות לא יעלה על שש (6) שנים, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה.
- 3.3 למען הסר ספק, מובהר כי כל עוד לא הודיעה החברה אחרת, ייכנסו לתוקף תקופות האופציה באופן אוטומטי.
- 3.4 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזה כי לחברה הזכות להביא את הסכם ההתקשרות לידי סיום, מכל סיבה שהיא וללא צורך בנימוק, ובתנאי שתינתן על כך הודעה מוקדמת של 30 ימים בכתב ומראש לזוכה.
- 3.5 במהלך שניים עשר (12) החודשים מתוך תקופת ההתקשרות, שומרת לעצמה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתקשר עם המציע בעל ההצעה הטובה ביותר אחרי הספק, העומד בתנאי המכרז (להלן: **"בשיר שני"**), לביצוע השירותים, וזאת ככל שהספק לא יעמוד בדרישות המכרז לרבות, שירות לקוי, אי עמידה בלוחות הזמנים ו/או כל סיבה אחרת לפיה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ החליטה כי ההתקשרות עמו אינה עומדת ברמת השרות הנדרשת, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ולפי תנאי מכרז זה.

4. תנאי סף

- רשאי להגיש הצעה כל אדם או גוף אשר במועד האחרון להגשת ההצעות יעמוד בכל התנאים המצטברים שלהלן, ואלה התנאים:
- 4.1 המציע העניק שירותי מוקד אבטחה, סיוור ותחזוקה למערכות אזעקה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש, בתקופה שמיום 01.01.2021 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות, כשלכל אחד מהם לפחות עשרה אתרים, ולכל אחד מהם ניתנו השירותים לתקופה של לפחות 24 חודשים ברציפות. לעניין תנאי סף זה, אין מניעה כי חלק מן השירותים המפורטים

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

לעיל ניתנו על ידי המציע בשיתוף קבלן משנה מטעמו, ובלבד שהמציע היה הגורם המתקשר מול הלקוח ונשא באחריות כוללת למתן השירותים; ואולם אין באמור כדי לגרוע מדרישת סעיף 4.3 להפעלת מוקד האבטחה על ידי המציע בעצמו.

המונח "גופים ציבוריים" משמעו משרדי ממשלה, רשויות מקומיות, תאגידים סטטוטוריים, חברות ממשלתיות, חברות עירוניות, תאגידי מים וביו.

4.2. המציע סיפק בשלוש השנים 2023, 2024 ו-2025 שירותי מוקד אבטחה, סיור ותחזוקה למערכות אזעקה טמ"ס וכיבוי וגילוי אש בהיקף כספי שלא יפחת ממאתיים אלף ש"ח (200,000 ₪), ללא מע"מ, בכל שנה.

4.3. המציע מפעיל בעצמו מוקד אבטחה הפועל 365 ימים בשנה, 24/7. מיקום המוקד יכול שיהיה בכל מקום בארץ, ובלבד שהמציע מתחייב כי לצורך מתן השירותים נשוא מכרז זה יעמיד סייר במרחק של עד 10 ק"מ ממשרדי תאגיד "מיה - תשתיות המים של הוד השרון", ברחוב הנגר 8, הוד השרון.

4.4. המציע בעל רישיון לניהול עסק:

4.4.1. הפעלת שירותי מוקד.

4.4.2. רישיון לניהול שירותי שמירה.

4.5. על המציע להיות בעל תו תקן מסדרת ISO 9001.

4.6. המציע או קבלן משנה מטעמו בעל רישיון לניהול עסק להתקנה ותחזוקת מערכות גילוי וכיבוי אש.

4.7. המציע או קבלן משנה מטעמו הינו גוף מורשה לבצע עבודות תחזוקה במטפים על פי תקן 129 חלק 1, בעל היתר ממעבדה מוסמכת, כגון מכון התקנים הישראלי.

4.8. המציע או קבלן משנה מטעמו מחזיק בהיתר בתוקף ממכון התקנים לפי דרישות תקן ישראלי ת"י 1596 ות"י 1928 לסמן מצרך בתו תקן למערכות כיבוי אש במים, בקרה, בדיקה ותחזוקה. להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו היתר בתוקף ממכון התקנים הישראלי ו/או מגוף מוסמך אחר, ביחס למציע או לקבלן משנה מאושר מטעמו, לפי העניין.

4.9. המציע בעל כל האישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

על המציע לעמוד בעצמו בכל תנאי הסף, אלא אם נקבע במפורש במסמכי המכרז כי ניתן להוכיח עמידה בתנאי סף מסוים באמצעות קבלן משנה. לא תותר עמידה בתנאי סף בדרך של הסתמכות על עמידת צד שלישי כלשהו בתנאי הסף, לרבות אורגן של המציע, עובד או קבלן משנה של המציע, חברת אם, בת או אחות של המציע או חברה שלובה או קשורה למציע, אלא אם כן הותר הדבר במפורש בתנאי המכרז.

מובהר כי ככל שהמציע מבקש להוכיח עמידה בתנאי סף באמצעות קבלן משנה, הדבר יתאפשר באמצעות קבלן משנה אחד בלבד, ולא ניתן יהיה להציג קבלני משנה שונים לצורך הוכחת תנאי סף שונים. במקרה כאמור, על המציע לצרף להצעתו את מלוא האישורים, הרישיונות, ההיתרים והאסמכתאות הנדרשים ביחס לאותו קבלן משנה, וכן התחייבות חתומה של קבלן המשנה לשיתוף פעולה עם המציע לצורך ביצוע השירותים, ככל שהמציע יזכה במכרז. אין באמור כדי לגרוע מאחריותו המלאה והבלעדית של המציע כלפי החברה לביצוע מלוא השירותים על פי מסמכי המכרז.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

5. מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו

על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים הדרושים לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף, ומבלי לגרוע מכלליות האמור גם את כל המסמכים הבאים:

- 5.1. אישור על רישום כעוסק מורשה.
- 5.2. מציע שהוא תאגיד או שותפות - יצרף תעודת התאגדות כחברה או כשותפות מהמרשם הרשמי הרלוונטי וכן תדפיס עדכני על המציע מרשות התאגידים אשר יפרט את סוג ההתאגדות, מספר הזיהוי של התאגיד ולרבות: שמות השותפים או בעלי המניות בתאגיד וחלקם בהון המניות (לפי העניין) ושמות המנהלים.
- 5.3. אישור מורשי חתימה עדכני, חתום ע"י עו"ד/רו"ח -- יצורף ככל שההצעה מוגשת על ידי תאגיד, לרבות חברה בע"מ או שותפות רשומה, בהתאם לנוסח שבנספח א'1. באישור יציין עו"ד/רו"ח כי אישורו הנ"ל ניתן לבקשת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ וכי ידוע לו שמיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מסתמכת על אישור זה.
- 5.4. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.1, ימלא המציע את טבלת הניסיון **בנספח א'2**.
- 5.5. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.2, על המציע לצרף אישור רואה חשבון בנוסח **נספח א'3**, המצ"ב למכרז.
- 5.6. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.3, יש למלא את הפרטים וההתחייבת כי לצורך מתן השירותים נשוא המכרז יועמד סייר במרחק של עד 10 ק"מ ממשרדי התאגיד, ברחוב הנגר 8, הוד השרון בנספח א'2 ולצרף אישור להפעלת מוקד.
- 5.7. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.4, על המציע לצרף להצעתו רישיון עסק להפעלת שירותי מוקד ורישיון לניהול שירותי שמירה, בהתאם לצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), התשע"ג-2013, או כל דין אחר שיבוא במקומו.
- 5.8. להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף 4.5, על המציע לצרף אישור לפיו הינו בעל תו תקן מסדרת ISO 9001.
- 5.9. להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף 4.6, על המציע לצרף אישור המעיד כי הוא או קבלן משנה מטעמו בעל רישיון לניהול עסק להתקנה ותחזוקת מערכות גילוי וכיבוי אש.
- 5.10. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.7, על המציע לצרף אישור המעיד כי הוא או קבלן משנה מטעמו הינו גוף מורשה לבצע עבודות תחזוקה במטפים על פי תקן 129 חלק 1, בעל היתר ממעבדה מוסמכת, כגון מכון התקנים הישראלי.
- 5.11. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.8, על המציע לצרף היתר בתוקף מאת מכון התקנים הישראלי ו/או גוף אחר בעל הסמכה, המעיד כי המציע או קבלן משנה מטעמו מחזיק בהיתר לפי דרישות תקן ישראלי ת"י 1596 ות"י 1928 לסמן מצרך בתו תקן למערכות כיבוי אש במים, בקרה, בדיקה ותחזוקה.
- 5.12. על המציע לצרף אישורים בהתאם לתקנים הנדרשים לתפעול ואחזקת מערכות כיבוי אש ממכון התקנים וכן מיצרן המערכות, להתקנה ולאחזקה של המערכות נשוא הצעת המציע, התקפים נכון למועד הגשת ההצעה, ביחס למציע או לקבלן משנה מטעמו, לפי העניין.
- 5.13. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.9, יצרף המציע תצהיר בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 בנוסח נספח א'5, וכן אישורים על ניהול פנקסי חשבונות וניכוי מס במקור בתוקף.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

5.14. טופס הצעת מחיר - המציע ימלא את פרטי הצעתו כמפורט בטופס הצעת המחיר - **מסמך ב'**, וכן יפרט את המחיר המוצע על ידו לביצוע כלל השירותים נשוא ההתקשרות המפורטים בטופס הצעת המחיר (ללא מע"מ). המציע יחתום על טופס הצעת המחיר.

5.15. הסכם ההתקשרות - שב**מסמך ג'**, כולל נספחי ההסכם, לרבות חתימה מלאה וחתימת המציע בעמוד האחרון של ההסכם.

5.16. כל מסמכי המכרז, על כל **נספחים**, כשהם חתומים על ידי המציע, לרבות כל מסמך הבהרות שיפורסם באתר האינטרנט של החברה.

הצעה שתוגש ללא כל המסמכים כאמור, תהיה החברה רשאית, אך לא חייבת, לפסול אותה מטעם זה בלבד. על המציע לוודא כי המספר המזהה בכל המסמכים המוגשים, לרבות רישום במע"מ (תעודת עוסק מורשה) ובמס הכנסה (אישור על ניהול ספרים), יהיה זהה. אם וככל שאין התאמה במספר המזהה, יצרף אישור/הסבר מהרשויות המוסמכות לכך.

6. **אופן העיון וההורדה של מסמכי המכרז**

6.1. ניתן לעיין במסמכי המכרז ללא עלות באתר האינטרנט של החברה בכתובת

<https://www.mayawater.co.il>

6.2. מציע אשר יהא מעוניין להשתתף במכרז ולהגיש את הצעתו יידרש להדפיס את מסמכי המכרז שהועלו לאתר החברה.

6.3. באחריות המציע להתעדכן באופן שוטף בדבר התנהלות המכרז באתר האינטרנט של התאגיד.

7. **סתירות, אי-התאמות והבהרות**

7.1. בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז או בין הוראה מהוראותיהם השונות, תגבר ההוראה המיטיבה עם התאגיד, לפי פירושו של התאגיד ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

7.2. ככל שלדעת המציע קיימות במסמכי המכרז סתירות או אי-בהירויות, יוכל המציע לפנות למזמין באמצעות המייל בכתובת michrazim@mayawater.co.il וזאת **עד למועד הקבוע בסעיף**

1.8, תוך פירוט השאלות, ההבהרות, הסתירות, השגיאות, אי-ההתאמות או הספקות שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא במכרז.

7.3. שאלות הבהרה יוגשו לחברה בקובץ וורד, מסודרות בטבלה, בהתאם לעמודות הבאות:

מס' שאלה	פרק רלוונטי במכרז	סעיף אליו מתייחסת השאלה	נוסח השאלה / הבהרה

7.4. תשובות ו/או הבהרות ו/או כל שינוי או תיקון בתנאי המכרז, ככל שיוחלט עליהם, יפורסמו באתר האינטרנט של החברה. באחריות המציעים להתעדכן באתר האינטרנט באופן שוטף עד

למועד הגשת ההצעות, והמציעים יהיו מנועים ומושתקים מהעלאת כל טענה לגבי אי-ידיעתם אודות כל עדכון ו/או הבהרה ו/או תשובה שיפורסמו באתר האינטרנט כאמור.

7.5. מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי-סבירות ו/או אי-בהירות, שגיאות, אי-התאמות, טעות וכיו"ב.

7.6. לא התייחס התאגיד לפנייה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההצעות, יראו בכך דחיית פניית המציע. מציע שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי-סבירות ו/או אי-בהירות, שגיאות, אי-התאמות, טעות וכיו"ב.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

8. אופן הגשת ההצעה

- 8.1. על המציע למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי המכרז ולחתום בשולי כל עמוד של מסמכי המכרז, לרבות על מסמכי הבהרות ו/או על המענה לשאלות שיועלה לאתר האינטרנט של התאגיד.
- 8.2. ההצעה, בצירוף כל המסמכים הדרושים הנלווים אליה, תוגש בעותק מקורי קשיח מודפס אחד ועותק דיגיטלי אחד, על גבי התקן USB נפרד (סה"כ 2 עותקים).
- 8.3. המציע לא יצרף שום הסתייגויות או התניות או שינויים לגבי תנאי המכרז. עשה כן המציע, לא יהא בכך כדי לחייב את התאגיד והתאגיד יהא רשאי לפסול את הצעתו בשל כך בלבד, ו/או להתעלם מן ההסתייגויות ו/או לדרוש תיקון, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 8.4. **על המציע להניח את ההצעה בתיבת המכרזים של התאגיד, בכתובת הנגר 8 קומה 1 הוד השרון, וזאת במועד הקבוע בסעיף 1.8.** לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או שתימסרנה לפני או לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל.
- 8.5. הגשת ההצעה תהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז על נספחיו, הבין אותם והוא מסכים להם ללא כל סייג.
- 8.6. התאגיד לא יחזיר ולא ישפה ולא ישתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן של המשתתפים או מי מטעמם, לרבות הוצאות הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה ו/או בהשתתפות בשלב המכרז, לרבות בגין הבדיקות המוקדמות או כל הוצאות אחרות שהן.
- 8.7. הצהרות והתחייבויות המציע בשלב המכרז תחייבנה את המציע הזוכה, ותהוונה חלק בלתי נפרד מההסכם שייחתם עמו.
- 8.8. מבלי לגרוע מזכותה על פי כל דין, מובהר בזאת כי החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה על פי מסמכי המכרז ו/או שאינה תואמת את תנאי המכרז ו/או שתהא בה הסתייגות ו/או למחול על פגמים וסטיות כאמור אשר על פי שיקול דעתה יימצאו כפגמים שאינם מהותיים, ו/או לבקש מן המציע לתקנם בין בדרך הבהרה ו/או השלמה ו/או בדרך אחרת, ו/או לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, ו/או למסור את העבודות, כולן או חלקן, לבעל ההצעה הנראה לה כדאי ביותר ואפילו אם איננה ההצעה הנמוכה ביותר, ו/או לפסול כל הצעה בלתי סבירה, והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי ובכפוף לדין. החליטה החברה להתעלם מפגם ו/או שינוי ו/או הסתייגות ו/או סטייה כאמור, תחייב ההצעה את המציע כאילו לא נכתבו הפגם ו/או השינוי ו/או ההסתייגות ו/או הסטייה, אלא אם כן החליטה החברה אחרת.

9. בדיקת ההצעות ודירוגן

- הצעות המציעים במסגרת הליך זה תיבחנה בשלבים הבאים, אך מובהר כי אין המכרז מהווה מכרז דו-שלבי והצעות המחיר ייפתחו במעמד פתיחת ההצעות.
- 9.1. **שלב ראשון - עמידה בתנאי סף**
 - 9.1.1. בשלב הראשון ייפתחו כל ההצעות אשר התקבלו עד למועד האחרון להגשת ההצעות, ותיבדק עמידת המציעים בכל תנאי הסף הנדרשים להגשת ההצעות. רק הצעה שתעמוד בתנאי הסף תעבור לשלב השני.
 - 9.1.2. המזמין שומר לעצמו את הזכות לפסול על הסף מציע, אשר יתגלה כי כלל בהצעתו מידע שקרי או מטעה, כמו גם במקרה של הצעה חסרה או של תיקון מסמכי המכרז מצד המציע.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

9.1.3. מובהר בזאת, כי אין בהכרזה על מעבר לשלב הבא כדי לגרוע מזכותה של החברה לקבוע כי ההצעה לא עמדה בתנאי הסף של המכרז, ככל שסברה כך בהמשך הבדיקה.

9.2. שלב שני - ניקוד האיכות של ההצעה (עד 60 נקודות)

9.2.1. ציון האיכות יחושב על-פי הקריטריונים והמשקולות הבאים:

ניקוד מרבי	פירוט	אמת המידה
15 נקודות	על כל גוף ציבורי נוסף אשר עומד בתנאי הסף הנקוב בסעיף 4.1 לעיל יקבל המציע 3 נקודות, ועד 15 נקודות בסך הכל.	ניסיון מעבר לנדרש בתנאי סף 4.1
15 נקודות	החברה תפנה לממליצים (מזמיני עבודות קודמים של המציע או מזמיני עבודות שידוע כי המציע העניק להם שירותים או החברה בעצמה אם קיבלה שירותים בעבר מאת המציע), ואלו יתבקשו להעריך את ניסיונו של המציע והתרשמותם על פי נספח א'9. החברה תפנה לממליץ אחד לפחות אך תהיה רשאית לפנות למספר גדול יותר של ממליצים ואז תבצע ממוצע של ניקוד הממליצים - הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.	חוות דעת ממליצים
30 נקודות	צוות מטעם ועדת המכרזים יראיין את המציע ואת המנהל המוצע מטעמו באספקת השירותים (בזום או פרונטלי), ויתרשם מן הקריטריונים הבאים: א. התרשמות ממתודולוגיית העבודה של הספק - סקר, תחזוקה שוטפת ודיווחים - עד 5 נקודות. ב. התרשמות מהתנהלות במקרי חירום (דוגמאות) - עד 5 נקודות. ג. ניסיון בעבודה מול תאגידי מים - עד 5 נקודות. ד. התרשמות מהמנהל המוצע מטעם המציע - עד 5 נקודות. ה. התרשמות כללית - עד 10 נקודות.	ריאיון
60 נקודות		סך הכל

9.2.2. ניקוד איכות יינתן בהתאם למסמכים שהוגשו על ידי המציע. בנוסף לכך, החברה רשאית להתחשב במידע המצוי בידי החברה ו/או הגיע אליה מצד ג' אחר.

9.2.3. יובהר כי המידע הנדרש לשם קביעת ניקוד האיכות יומצא ע"י המציע בין היתר באמצעות מילוי נספחי המכרז, כאשר המציע רשאי לציין מידע נוסף לפי שיקול דעתו.

9.2.4. קביעת הניקוד לפי אמות המידה לעיל, תהא לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה והיא תהא רשאית להתחשב בחוות דעת של ממליצים.

9.2.5. ועדת המכרזים ו/או החברה יהיו רשאים לערוך בירורים ולקבל המלצות ו/או התייחסויות הן ביחס לממליצים אליהם הפנה המציע, והן ביחס לכל אדם או גוף אחר, ולא תהא מוטלת עליהם כל חובה, בכל שלב שהוא, לגלות את תוכן הבירורים או ההתייחסויות או ההמלצות, ו/או את זהות מוסרי המידע, למציע הרלוונטי, או לכל מציע אחר, וזאת, בין היתר, לאור הצורך לשמור על אמינות המידע המתקבל, ושמירת זכויות מוסרי המידע, והמציע מקבל על עצמו תנאים אלו.

9.2.6. מבלי לפגוע באמור, ומבלי להטיל עליה את החובה לעשות כן, החברה רשאית, אך לא חייבת, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל מציע – לאחר הגשת הצעה – כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר ניסיונו, מומחיותו, מיומנותו, כישוריו והאמצעים העומדים לרשותו לבצע עבודות מהסוג ובהיקף של העבודות נשוא המכרז, וכן תהא רשאית לדרוש ראיות בדבר הרמה המקצועית של המציע, והמציע יהיה חייב לספק לחברה את מלוא המידע להנחת דעתה.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

9.2.7. החברה רשאית להתחשב בניסיון קודם עם המציע ו/או עם גורמים אחרים ככל שידוע לחברה על ניסיון זה, לטוב ולרע. ככל שלחברה ניסיון קודם עם המציע, חוות הדעת של החברה תקבל משקל מכריע בעת מתן הניקוד ביחס ליתר ההמלצות.

9.3. שלב שלישי - ניקוד הצעת המחיר של ההצעה (עד 40 נקודות):

9.3.1. חישוב ההצעה הכספית:

ההצעה הכספית מורכבת מרכיב הריטיינר החודשי.

א. סה"כ עלות חודשית לשירותי מוקד ותיקונים (ריטיינר) - R

9.3.2. **מחיר המחירון עבור עבודות נוספות הנו קבוע ובגינו לא יינתן אחוז הנחה.** ככל שתבוצע עבודה שאינה מפורטת במחירון כתב הכמויות, יקבע המחיר על בסיס מחירון דקל בהפחתת 20%. ככל שלא קיים רכיב במחירון דקל, ייקבע המחיר על פי ניתוח מחירים שיגיש הספק הזוכה ויאושר מראש ובכתב על ידי נציג התאגיד המוסמך.

9.3.3. לצורך דירוג והשוואת ההצעות, על המציע לרשום בטופס הצעת המחיר את המחיר המוצע על ידו עבור הריטיינר החודשי נשוא מכרז זה, כמפורט **במסמך ב'** של מסמכי המכרז.

9.3.4. אופן דירוג ההצעות יבוצע כדלקמן: כל ההצעות תיבחנה, כאשר ההצעה אשר המחיר המוצע בה הינו הנמוך ביותר תזכה ב-40 נקודות, ויתר ההצעות ידורגו ביחס אליה. ניקוד ההצעות ייקבע על פי הנוסחה הבאה:

הצעת המחיר הזולה ביותר בשקלים

חדשים (R)

X 40

=

ציון המחיר למציע

הצעת המחיר הנבדקת בשקלים חדשים

9.4. שלב רביעי - בחירת ההצעה הזוכה

9.4.1. המציע אשר יקבל את הציון המצטבר הגבוה ביותר יוכרז כמציע הזוכה.

9.4.2. על אף האמור החברה שומרת על זכותה שלא לקבל הצעה שהמחיר המוצע בה אינו סביר ו/או תכססני ו/או ניתן בחוסר תום לב ו/או תוך תיאום אסור ו/או אינו עומד בהערכות החברה או התקציב שהוקצה על ידה לצורך ביצוע העבודות.

9.4.3. החברה שומרת על זכותה לדחות את ההצעות, כולן או חלקן, או למסור את העבודות נשוא המכרז, כולן או חלקן, למציע אשר הצעתו נראית לה ככדאית ביותר עבורה, אפילו אם היא אינה ההצעה הזולה ביותר, והכל כפי שיראה לה ככדאי ביותר עבורה ובכפוף לדין.

9.4.4. על אף האמור לעיל, במקרה בו הצעה אחת בלבד תעמוד בתנאי הסף, תהא רשאית החברה (אך לא חייבת) שלא לבצע בדיקת איכות, אלא לבחון את ההצעה על פי אמת מידה יחידה של מחיר בלבד ו/או לבטל את המכרז, והכל בהתאם לשיקול דעתה.

9.4.5. התאגיד יהא רשאי שלא לבחור באף אחת מן ההצעות, לרבות ההצעה שדורגה על ידו ראשונה, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של התאגיד ובכפוף להוראות הדין. כן רשאי התאגיד להתנות את הזכייה בתנאים, וכן לדרג מציע או מציעים נוספים

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- מלבד בחירת זוכה, ולקבוע, כי במקרה שהזוכה לא יעמוד בתנאי כלשהו או לא יתקשר מאיזו סיבה שהיא עם התאגיד, יבוא במקומו המציע שידורג אחריו.
- 9.4.6. התאגיד יהא רשאי לבחון במסגרת בחינת ההצעות גם את אמינותו של המציע ואת כושרו לבצע את השירותים, את ניסיונו הקודם של התאגיד עימו ואת ניסיונו של המציע אצל גופים אחרים, וכן יהא רשאי לדחות הצעות של מציעים אשר לא ביצעו בעבר עבודתם לשביעות רצונו ו/או של גוף אחר, או שנוכח לדעת שכישוריו אינם מספיקים לפי שיקול דעתו בכפוף לקיום שימוע, כנדרש עפ"י דין.
- 9.4.7. במקרה של זהות בין מספר הצעות במקום הראשון תהא רשאית החברה לפנות אל המציעים בבקשה לקבלת הצעת מחיר משופרת ו/או לערוך הגרלה ו/או לבטל את המכרז - הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי ובכפוף לדין.

10. חתימה על ההסכם

- 10.1. הודעת הזכייה למציע תהיה בכתב, מטעם החברה. מובהר כי רק לאחר חתימת מורשי החתימה מטעם החברה על ההסכם ייחשב חוזה ההתקשרות על כל תנאיו ונספחיו כנכרת בין הצדדים. שום הודעה אחרת, בין בכתב ובין בעל פה, לא תיצור כל טענת השתק או מניעות כלפי החברה או הענקת זכות כלשהי למציע. סייגה החברה את הודעת הזכייה, תהיה הזכייה על תנאי ובכפוף לסייגים ו/או התנאים הקבועים בכתב הזכייה.
- 10.2. לא עמד המציע בדרישת החברה, בין אם לא המציא את כל המסמכים במועד ו/או חלק מהם, תהא החברה רשאית לבטל את זכיית המציע מבלי שתהא לה כל מחויבות להתריע בפני המציע מראש ובהתאם למסור את העבודה להצעה הבאה בתור או להחליט על ביטול המכרז ו/או למסור העבודה לכל גורם אחר כפי שתמצא לנכון. למציע לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה אם יוחלט על ידה על ביטול זכייתו בשל אחת או יותר מן העילות המנויות בסעיף זה.
- 10.3. אין באמור בסעיף 10.2 לעיל כדי לפגוע בזכות החברה לתבוע כל נזק שנגרם לה בשל ההפרה כאמור לרבות באמצעות חילוט הערבות הבנקאית שניתנה לה ע"י המציע הזוכה.
- 10.4. החברה תהא רשאית להגדיל או להקטין את היקף העבודות והכל בהתאם להוראות הדין החלות לגביה, ובאישור ועדת המכרזים של החברה.

11. תוקף ההצעה

- 11.1. הצעת המציע תעמוד בתוקפה למשך 180 ימים מיום הגשת ההצעה.
- 11.2. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם למכרז לתקופה נוספת שתקבע על ידו, שלא תעלה על 90 ימים נוספים, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך.

12. הוראות נוספות

- 12.1. המזמין רשאי להזמין חלק מהשירותים המבוקשים בלבד ו/או לממש את ההצעה בחלקים או בשלבים, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט.
- 12.2. בקשה להבהרות למציע:
- 12.2.1. המזמין רשאי, אך אינו חייב, לפנות במהלך בדיקת ההצעות אל המציעים כדי לקבל הבהרות או כדי להסיר אי-בהירויות, בכפוף לחוק חובת המכרזים, התשנ"ג-1993,

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

והתקנות שהותקנו מכוחו ו/או לבקר במתקני המציע ולזמן לראיון נוסף מי מהמציעים, כפי שימצא לנכון על פי שיקול דעתו הבלעדי, על מנת לבחון את עמידתו של המציע בתנאי המכרז, להבהיר את תוכן הצעתו, איכותה או לכל צורך או מטרה הנוגעים למכרז, למציע ולהצעתו, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

12.2.2. המציע יהא חייב לספק את הפרטים הנדרשים, לשביעות רצונה של החברה ובתוך המועד שנקבע, והיה ולא יעשה כן, מכל סיבה שהיא, רשאית החברה שלא לדון בהצעתו ו/או לראות באי-צירוף הפרטים כתכסיסנות מצדו של המציע וכמי שאינו עומד אחר הצעתו על כל המשתמע מכך.

12.3. המזמין רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז, או לבטל מסביבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על הזוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.

12.4. ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון המזמין, רשאי המזמין לאפשר הגשת הצעות חדשות לכל המציעים שעברו את כל התנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע החברה, ובלבד שמדובר בהצעה המיטיבה עם עורך המכרז ביחס להצעה המקורית. ככל שלא יממש מציע זכות זו, תיבחן הצעתו בהתאם למתכונת שהוגשה במועד הגשת ההצעות במכרז.

12.5. מובהר וברור לכול כי ההתקשרות ומימוש המכרז על ידי המזמין מותנית בקיום תקציב.

12.6. נוסף על האמור, לוועדת המכרזים שמורה הזכות, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לאפשר למציע להוכיח את עמידתו בתנאי הסף באמצעות נתונים ו/או מסמכים אשר לא הוצגו על ידו בהצעה ו/או הוצגו לצורך אחר ו/או שהינם בידיעת החברה, ובלבד שאלו אכן בוצעו על ידו עובר להגשת ההצעה, ובמקרה זה תהא רשאית הוועדה לפנות אל המציע בבקשה לקבלת מידע נוסף ו/או מסמכים נוספים.

12.7. המזמין יהיה רשאי לבחור כשירים במכרז ("הכשיר"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות במכרז. אם תבוטל זכייתו של זוכה במכרז, מכל סיבה שהיא, בתקופה שעד תום שנים עשר (12) חודשים ממועד בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות במסמכי המכרז בנוגע לזוכה במכרז.

13. בעלות על המכרז ועל ההצעה

13.1. כל מסמכי המכרז הם רכוש של החברה, הם מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו ולהגשתה.

13.2. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

14. ועדת המכרזים

14.1. החברה פועלת בעניינים שונים הקשורים בהליכי המכרז באמצעות ועדת מכרזים.

14.2. כל מקום שבו מוקנית לחברה סמכות או זכות או תפקיד, יכול שאלו יבוצעו על ידי ועדת המכרזים, וכל מקום שנכתב "החברה" יפורש המונח גם כוועדת המכרזים, ולהיפך.

בברכה,

מיה (תשתיות המים של הוד השרון) בע"מ

נספח א'1 – פרטי המציע והצהרתו

1. פרטי המציע

שם _____ ;
כתובת _____ ;
שם איש קשר _____ ;
טלפון _____ ;
כתובת דואר אלקטרוני _____ ;
מספר עוסק מורשה _____ ;
מספר החברה _____ ;

2. שמות בעלי זכות החתימה במשתתף במכרז

דוגמת חתימה	שם פרטי	שם משפחה	מספר זהות

3. הצהרת המציע

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

3.1 אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי-ידיעה ו/או אי-הבנה, ואנו מוותרים מראש על כל טענה בדבר אי-התאמה ו/או חריגה, של המכרז ו/או תנאי מתנאיו מדרישות כל דין כאמור.

3.2 אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההתקשרות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובחוזה ונספחיו.

3.3 אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.

3.4 הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי עד לפקיעתה בהתאם לתנאי המכרז.

3.5 ככל שההצעה מוגשת בשם תאגיד, אנו מסכימים וערבים לכך, כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

3.6 אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

שם מלא של מורשה החתימה: _____ חתימת מורשה החתימה: _____

שם מלא של מורשה החתימה: _____ חתימת מורשה החתימה: _____

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

חתימה וחתימת של המציע

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה
בפני _____ נושא/ת ת.ז. _____ וכי הינו/ה הרשאי/ת
ומוסמך/ת להתחייב בשם המציע ולאחר שהבין/ה את תוכן ומשמעות ההתחייבות וההצהרה לעיל,
חתם/ה בפני על התצהיר וכתב התחייבות זה.

חותמת וחתימת עו"ד

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח 2' – פרטים להוכחת עמידה בתנאי סף ולשם קביעת ציון האיכות

1. פרטי המנהל המוצע מטעמו באספקת השירותים

- 1.1 שם מלא: _____
1.2 תפקיד: _____
1.3 נייד: _____

2. עבור הוכחת תנאי סף 4.1 ועבור ניקוד איכות

המציע העניק שירותי מוקד אבטחה, סיור ותחזוקה למערכות אזהרה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש בתקופה שמיום 01.01.2021 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, לשלושה (3) גופים ציבוריים לפחות, כשלכל אחד מהם לפחות עשרה אתרים ולכל אחד מהם ניתנו שירותים לתקופה של לפחות 24 חודשים ברציפות. מובהר כי אין מניעה כי חלק מן השירותים המפורטים לעיל ניתנו על ידי המציע בשיתוף קבלן משנה מטעמו, ובלבד שהמציע היה הגורם המתקשר מול הלקוח ונשא באחריות כוללת למתן השירותים; ואולם אין באמור כדי לגרוע מדרישת סעיף 4.3 למכרז להפעלת מוקד האבטחה על ידי המציע בעצמו. המונח "גופים ציבוריים" משמעו משרדי ממשלה, רשויות מקומיות, תאגידים סטטוטוריים, חברות ממשלתיות, חברות עירוניות, תאגידי מים וביוב.

להוכחת עמידתו בתנאי סף זה ולשם קביעת ציון האיכות, יפרט המציע בטבלה מטה:

שנה	שם הגוף	תקופת העבודה עם הלקוח	השירותים הניתנים	כמות אתרים	פרטי איש קשר ומספר טלפון נייד
להוכחת עמידה בתנאי סף					
		מיום _____ עד ליום _____			
		מיום _____ עד ליום _____			
עבור ניקוד האיכות					
		מיום _____ עד ליום _____			
		מיום _____ עד ליום _____			
		מיום _____ עד ליום _____			
		מיום _____ עד ליום _____			
		מיום _____ עד ליום _____			
		מיום _____ עד ליום _____			

חתימה וחומת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

3. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.3

המציע מפעיל בעצמו מוקד אבטחה הפועל 365 ימים בשנה, 24/7. מיקום המוקד יכול שיהיה בכל מקום בארץ, ובלבד שהמציע מתחייב כי לצורך מתן השירותים נשוא מכרז זה יעמיד סייר במרחק של עד 10 ק"מ ממשרדי תאגיד "מיה - תשתיות המים של הוד השרון", רחוב הנגר 8, הוד השרון:

- 3.1. שעות פעילות המוקד: _____
- 3.2. כולל סייר (כן / לא): _____
- 3.3. כתובת המוקד: _____
- 3.4. התחייבות המציע להעמדת סייר במרחק של עד 10 ק"מ ממשרדי תאגיד "מיה - תשתיות המים של הוד השרון", רחוב הנגר 8, הוד השרון: כן / לא _____
יש לצרף אישור להפעלת מוקד כולל מיקום (רחוב, מספר ועיר).

4. הריני מצהיר כי כל הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים. הריני מתחייב להודיע לחברה באופן מידתי על כל שינוי באחר או יותר מהפרטים שמסרתי.

חתימה וחותמת המציע: _____

שם מורשה החתימה מטעם המציע: _____ ת.ז. _____

חתימת מורשה החתימה: _____

שם מורשה החתימה מטעם המציע: _____ ת.ז. _____

חתימת מורשה החתימה: _____

אישור עורך דין

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מספר רישיון _____ מאשר בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני גב' /מר _____ ת.ז. _____ וכן גב' /מר _____ ת.ז. _____ וחתמו בפני על מסמך זה, לאחר שהובהר לי כי הם מבינים את תוכנו ואת משמעותו. אם המציע הנו תאגיד, אני מאשר בזאת כי ההצעה נחתמה ע"י מורשי חתימה כדין של התאגיד, ובמסגרת סמכותם, באופן המחייב את התאגיד המציע בהתאם למסמך הצעה זה.

חתימת עורך הדין _____

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח א' 3 - אישור ר"ח להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 4.2

(נספח זה יודפס על נייר לוגו של רואה החשבון)

לכבוד _____ (יש למלא את שם המציע) תאריך: ____/____/____

הנדון: אישור על נתונים כספיים לכל אחת משלוש השנים 2023, 2024 ו-2025

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של המציע משנת _____.
2. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום _____ (או לחילופין ליום _____ וליום _____) * בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.

לחילופין:

- הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום/ימים* _____ בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.
3. חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים* _____ אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחדיד**.

לחילופין:

- חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים* _____ כוללת חריגה מהנוסח האחדיד** אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף 4 להלן.

לחילופין:

- חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים* _____ כוללת חריגה מהנוסח האחדיד** אשר יש לה השלכות כמפורט לעיל על המידע המפורט בסעיף 4 להלן.
4. הריני לאשר כי המציע סיפק שירותי מוקד אבטחה, סיור ותחזוקה למערכות אזעקה טמ"ס וכיבוי וגילוי אש במהלך השנים 2023, 2024, 2025 בהיקפים הכספיים המפורטים להלן (אין חובה לרשום את הסכום המדויק ובלבד שעומד על 200 אלף ₪ בשנה לפחות לפני מע"מ כדרישות תנאי הסף):

- בשנת 2023: _____ ₪ לפחות.
- בשנת 2024: _____ ₪ לפחות.
- בשנת 2025: _____ ₪ לפחות.

בכבוד רב,

רואי חשבון

* יצוינו התאריכים בהתאם לנדרש במכרז או בהתאם לשינויים הרלוונטיים בכל סעיף וסעיף.
** לצרכי מכתב זה חוות הדעת הכוללות תוספות המפורטות בדוגמאות לתקן ביקורת מספר 99, יראו אותן כחוות דעת ללא סטייה מהנוסח האחדיד.

נספח א' 4 - תצהיר לעניין היעדר ניגוד עניינים

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה חתימה מטעם _____
(להלן: "המציע") מצהיר ומתחייב בזאת, בכתב – כדלקמן:

1. נכון למועד הגשת הצעתי זו לא ידוע על ניגוד עניינים בו אני נמצא או בו אני עלול להימצא בקשר עם מתן השירותים המפורטים במסגרת מכרז למתן שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה למערכות אזעקה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש עבור מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.
2. הנני מתחייב להודיע לחברה בכתב ובאופן מידי על כל עניין אישי, משפטי, או עסקי בין פעילותי לבין עיריית הוד השרון / התאגיד / תאגיד עירוני אחר של העירייה ואשר עלול ליצור מצב של ניגוד עניינים.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, אם יהיה לי קשר (עסקי או אישי) כלשהו לאחד הגופים הנ"ל, אודיע על כך מיד לתאגיד.
4. הובאו לידיעתי הוראות ההסכם עם התאגיד לרבות הצורך להימנע מניגוד עניינים והנני מתחייב לקיימן במלואן.
5. אקבל על עצמי כל החלטה של התאגיד בנושא, לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, לרבות החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין התאגיד ו/או לבין צד ג' אחר כלשהו בשל ניגוד עניינים כאמור.
6. בכלל זה לא ידוע לי על ניגוד עניינים קיים או שאני עשוי לעמוד בו במסגרת מתן השירותים לתאגיד במסגרת הצעה זו.

_____ שם
_____ חתימה

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני _____ נושא/ת ת.ז. _____ וכי הינו/ה הרשאי/ת ומוסמך/ת להתחייב בשם המציע ולאחר שהבין/ה את תוכן ומשמעות ההתחייבות והצהרה לעיל, חתם/ה בפני על התצהיר וכתב התחייבות זה.

_____ חותמת וחתימת עו"ד

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח א'5 - תצהיר לפי סעיף 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

- אני הח"מ, _____, נושא ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב, כדלקמן:
1. הנני עושה תצהירי זה כתמיכה להצעה שמגיש _____ ("המציע") במסגרת מכרז אותו עורך תאגיד מיה (תשתיות המים של הוד השרון) בע"מ (להלן, בהתאמה: "ההליך" ו"החברה").
 2. הנני מכהן אצל המציע בתפקיד _____.
 3. למיטב ידיעתי, עד מועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 ("החוק"), לא הורשע המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות – כי במועד ההתקשרות חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
 4. לעניין סעיף זה, כל המונחים יהיו כמשמעותם בסעיף 22(א) לחוק.
 5. עד למועד עריכת תצהירי זה לא נקנס המציע או מי מבעלי השליטה בו, על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד הכלכלה, ביותר משני קנסות בגין עבירות על חוקי העבודה, במהלך השנה האחרונה שקדמה למועד האחרון להגשת הצעות בהליך.
 6. הצהרתי זו הנה אישית ובאחריותי, ומבלי לגרוע מכך היא תיראה אף כהצהרה מטעם המציע אשר הסמיך אותי למסור הצהרה זו.
 7. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע לפניי _____, שזיהה עצמו לפי תעודת זהות מס' _____, וחתם על תצהיר זה לאחר שהוזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהא צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן.

חותמת וחתימת עו"ד

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח 6'א – תצהיר בדבר קרבה משפחתית לעובד עיריית הוד השרון או לעובד תאגידה העירוניים

מיה – תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מביאה בזאת לידיעת כל מציע את הוראות הסעיפים הבאים:

1. סעיף 122א' (א) לפקודת העיריות קובע כדלקמן:
א. " (א) חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה. לעניין זה "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
הוראה זוהי קיימת גם בכלל 12 של הכללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114).
ב. סעיף 174 לפקודת העיריות קובע כי פקיד או עובד עירייה לא יהיה נוגע מעוניין במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן זוגו או שותפו או סוכנו בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה.
בהתאם לכך הנך מתבקש להודיע בהצהרה שבמסמך אם יש או אין לך קרבה משפחתית, לפי ההגדרות דלעיל, עם חבר מועצה כלשהו, או עם עובד עירייה. הצהרה זו הינה חלק בלתי נפרד ממסמכי ההליך.
אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א' (3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122א' (א) הנ"ל ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

הצהרה

אני הח"מ _____, מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:
1. קראתי את האמור לעיל והנני מצהיר:

- (א) בין חברי מועצת עיריית הוד השרון או בין דירקטורים או חברי ועד מנהל בתאגידים עירוניים בבעלות עיריית הוד השרון, אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.
 - (ב) בתאגיד שבשליטתי ואשר באמצעותו הגשתי את הצעתי, אין לאחד מאלה המוגדרים במונח "קרוב" כאמור לעיל חלק העולה על 10 אחוזים בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או כעובד אחראי.
 - (ג) אין לי בן זוג, שותף או סוכן העובד בעירייה או בתאגיד עירוני בבעלות העירייה.
2. ידוע לי כי העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה משפחתית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
 3. אני מתחייב להודיע לחברה על כל שינוי שיחול בקשר עם האמור.
 4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

ולראיה באתי על החתום:

שם המציע: _____

חתימה של מורשה חתימה וחתימת המציע: _____ תאריך: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע לפני מר _____, שזיהה עצמו לפי תעודת זהות מס' _____, וחתם על תצהיר זה לאחר שהזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן.

חתימת וחתומת עו"ד

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח א'7 - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ מס' ת"ז _____ נושא משרה בחברת _____ (שם המציע) מצהיר בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם החברה ומנהליה.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בחברה להצעה המוגשת מטעם החברה במכרז זה.
3. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי החברה באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
4. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה או בפני כל גוף או אדם הקשורים עימם.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
9. אני מתחייב להודיע לעורך המכרז על כל שינוי באחד הפרטים לעיל מעת החתימה על התצהיר ועד מועד הגשת ההצעות.
10. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך _____ שם החברה _____ חותמת החברה _____
שם המצהיר _____ חתימת המצהיר _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני _____ נושא/ת ת.ז. _____ וכי הינו/ה הרשאי/ת ומוסמך/ת להתחייב בשם המציע ולאחר שהבין/ה את תוכן ומשמעות ההתחייבות והצהרה לעיל, חתם/ה בפני על התצהיר וכתב התחייבות זה.

חותמת וחתימת עו"ד

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח א'8 - חלקים חסויים בהצעה

לכבוד :

מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ (להלן: "מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ")
אני מבקש שלא תינתן זכות עיון בסעיפים הבאים בהצעת, בשל היותם סוד מסחרי או מקצועי :

עמוד _____ בהצעה בדבר _____
עמוד _____ בהצעה בדבר _____
עמוד _____ בהצעה בדבר _____
עמוד _____ בהצעה בדבר _____

וכן מעמוד _____ בהצעה בדבר _____ ועד עמוד _____
בהצעה בדבר _____

מוסכם עלי, כי אם ועדת המכרזים תקבל את בקשתי הנ"ל, אזי אותם סעיפים יהיו חסויים בפני ביתר
ההצעות, שיוגשו למכרז זה.
ידוע לי כי החלטה סופית בעניין נתונה לוועדת המכרזים של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בלבד.

חתימת המציע :

שם המציע _____ תאריך _____ חתימה/חותמת _____ מס' זהות/עוסק מורשה חתימה _____

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח א'9 - שאלון שביעות רצון לקוחות

[אין למלא נספח זה, לידיעה בלבד]

פרטי הגוף הנשאל: _____
שם הנשאל: _____
תפקידו בארגון: _____
השנים במהלכן ניתן השירות ע"י המציע: _____
הציונים בטבלאות שלהלן ימולאו על ידי נציגי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, לאחר שיחה טלפונית שיקיימו עם לקוחות המציע, כפי שצויינו על ידו בהצעתו או על ידי לקוחות שזהותם תהא בידיעת או תגיע לידיעת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מאת צדדים שלישיים. השאלות שישאלו במהלך השיחה יהיו בנושאים המפורטים להלן, כאשר עורך המכרז שומר על זכותו להרחיב ולבדוק, בהתאם להבנתו ובהתאם לתשובות שיקבל בשיחות והתרשמותו מהן.

1. **זמינות במתן השירותים** – האם אתה שבע רצון מזמינות המציע באספקת השירותים?

0 נק'	1 נק'	2 נק'	3 נק'
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה

2. **עמידה בלוחות זמנים** – האם המציע עמד בלוחות הזמנים שנקבעו במסגרת ההתקשרות עמו?

0 נק'	1 נק'	2 נק'	3 נק'
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה

3. **אמינות ומתן מענה לבעיות וטיפול בליקויים** – האם אתה מרוצה מאמינות המציע בהקשר של דיווחים, התנהלות, וגמישותו בטיפול במקרים דחופים ובלתי מתוכננים?

0 נק'	1 נק'	2 נק'	3 נק'
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה

4. **מקצועיות** – האם המציע הפגין מקצועיות וידע במסגרת מתן השירותים?

0 נק'	1 נק'	2 נק'	3 נק'
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה

5. **רמת עובדי המציע** – האם עובדי המציע מקצועיים ואמינים ?

0 נק'	1 נק'	2 נק'	3 נק'
כלל לא	במידה מעטה	במידה בינונית	במידה רבה

סך הכל (מתוך 15 נקודות) _____

הערות (ככל שיש): _____

שם המראיין: _____
חתימת המראיין: _____
תאריך + שעה: _____

חתימה וחוקת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מסמך ב' – טופס הצעת המחיר

1. לאחר שקראתי את מסמכי המכרז, קיבלתי הסברים ושאלותיי נענו על ידי המזמין, אני מגיש בזאת את הצעתי לאספקת השירותים כמפורט במסמך זה.
2. אני החתום מטה מציע בזה את הצעתי, כמפורט להלן, לאחר שעיינתי בכל מסמכי המכרז, ומצהיר בזה שהבנתי את כל הנדרש במסמכים אלה, מסכים לכל התנאים בהסכם, במכרז ובנספחיו ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות של המכרז על תנאיו וזאת תמורת המחירים המפורטים בטבלה להלן:

תיאור	מחיר הרייטינג החודשי המרבי ללא מע"מ	עלות חודשית ללא מע"מ לאחר הנחה
סה"כ עלות חודשית לשירותי מוקד ותיקונים (רייטינג)	4,000 ₪	_____ ₪

- 2.1. המציע רשאי להציע הנחה בשיעור שלא יעלה על 20% ממחיר זה, כך שהמחיר המוצע לא יפחת מ-3,200 ₪ לפני מע"מ. הצעה החורגת ממגבלת ההנחה כאמור תיפסל על הסף.

3. הערות לכתב הכמויות:

- 3.1. המחירים לפני מע"מ. התמורה תשולם בתוספת מע"מ כדין.
- 3.2. רכש שאינו קיים במחירון האביזרים לעיל יהיה על בסיס מחירון דקל בניכוי 20%. בהעדר רכיב במחירון דקל ייקבע המחיר לפי ניתוח מחירים שיגיש הספק ויאושר על ידי נציג החברה המוסמך.
- 3.3. רכש על בסיס המחירון / מחירון דקל יאושר מראש ובכתב ע"י הגורם הממונה מטעם התאגיד.
- 3.4. מחירי הספק בהצעתו הינם סופיים וכוללים את כל הפעולות הכרוכות במתן השירותים וכל פעולה אחרת המפורטת במפרט השירותים במכרז זה. לא תשולמנה כל תוספות מעבר לכך, למעט בגין עבודות נוספות או רכיבים שיוזמנו מראש ובכתב על ידי החברה בהתאם למחירון האביזרים הקבוע או בהתאם למנגנון שנקבע במסמכי המכרז.

שם מלא של מורשה החתימה: _____ חתימת מורשה החתימה: _____
שם מלא של מורשה החתימה: _____ חתימת מורשה החתימה: _____

חתימה וחותמת של המציע:

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מחירון אביזרים

[מצורף כקובץ אקסל נפרד]

נוסף הריני להצהיר כי:

1. המציע ממלא אחר כל הדרישות הכלולות במכרז, לרבות נוהל המכרז ותנאיו על נספחיו והסכם ההתקשרות על נספחיו, ומתחייב למלא אחר כל הדרישות והתנאים.
2. המציע מתחייב לבצע את השירותים בהתאם לתנאי המכרז במחיר הצעתו וזאת ללא תשלום נוסף כלשהו עבור דרישות נוספות וטענות מצדו.
3. הצעת המציע כוללת את כל הדרוש לביצוע השירותים כמפורט במכרז זה בשלמות.
4. ידוע למציע כי זכייתו ו/או השתתפותו במכרז אין משמעותה קבלת עבודות ממיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בהיקף כלשהו, וכי אין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מחויבת לספק לו עבודות בכל היקף שהוא.
5. ידוע לנו כי אין בהערכת הכמות השנתית המצוינת בטבלה כדי לחייב את החברה להיקף כלשהו ו/או בכלל שיועבר לביצועו.
6. לא יחול כל שינוי במחירי הצעתנו אם יוזמן על ידי החברה היקף קטן של שירותים.

חתימת המציע

תאריך

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מסמך ג' – הסכם התקשרות

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ לחודש _____ שנת _____

– בין –

מיה תשתיות המים של הוד השרון בע"מ
מרחוב הנגר 8, הוד השרון

(להלן: "התאגיד" או "החברה")
מצד אחד;

– לבין –

ח.פ. _____
מרחוב _____

(להלן: "הספק" או "הקבלן")
מצד שני;

ומיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ הינה תאגיד מים וביוב הפועל בהתאם להוראות חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001, ואחראית לאספקת שירותי מים וביוב לתושבי הוד השרון;

הואיל

ומיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מעוניינת בקבלת שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה למערכות אזהרה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש כדוגמת השירותים המפורטים **בנספח ג' 5 - מפרט השירותים** והעבודות (להלן: "השירותים"), וכל זאת בהתאם ללוחות הזמנים המפורטים במכרז זה ולדרישותיה, כפי שיועברו מעת לעת לספק הזוכה;

והואיל

ומיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ פרסמה מכרז פומבי מס' 03/2026 למתן שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה למערכות אזהרה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש (להלן: "המכרז"), שבו הצעתו של הספק נבחרה על-ידי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ כהצעה הזוכה, וזאת בהסתמך, בין היתר, על הצהרותיו והתחייבויותיו של הספק כפי שהוגשו במסגרת המכרז וכן בהסתמך על ההצהרות המפורטות להלן בהסכם;

והואיל

והספק מעוניין ליתן למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את השירותים (כהגדרתם לעיל), ומיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מעוניינת לקבל את השירותים במכרז זה מהספק, בתנאים המפורטים בהסכם זה;

והואיל

והספק מצהיר ומתחייב כי הוא הינו עוסק ומתמחה בביצוע השירותים נשוא מכרז זה ומחזיק באישורים המתאימים והנדרשים במכרז זה, והינו בעל כח האדם המתאים לביצוע השירותים, וכן כי הוא וכל מי מטעמו בעל ההכשרה, הידע, המומחיות, הניסיון, האמצעים והמשאבים הנדרשים והיכולת לביצוע השירותים באופן יעיל ומקצועי ותוך זמינות שתידרש ועמידה מלאה בלוחות הזמנים, בתנאים ובמועדים המפורטים בהסכם זה, בהתאם להוראות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ולשביעות רצונה המלא, וכן תוך שמירה על זכויות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ועל רכושה, וכי אופן ביצוע השירותים הובהר לו ומקובל עליו ולא יהיו לו כל טענות בנושא למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.

והואיל

לפיכך, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

מבוא ונספחים

1.

1.1. נוהל המכרז ותנאיו, שהסכם זה מהווה נספח שלו, המבוא להסכם זה וכל הנספחים המצורפים אליו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. כותרות המשנה הנן לצורך התמצאות בלבד ולא תשמשנה לצורך פרשנות ההסכם.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

2. נציג מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ

- 2.1. נציג מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לצורך ההסכם הינו _____ או מי שהתמנה על-ידו בהתאם להודעה שתימסר על ידו בכתב לספק (להלן: "**נציג מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ**" או "**הממונה**").
- 2.2. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא זכאית להחליף את נציגה בהודעה שתינתן לספק מעת לעת בכתב וכן להוסיף עליו נציגים נוסף/פים.

3. מהות ההתקשרות והשירותים

- 3.1. הספק נוטל על עצמו ומתחייב בזאת לספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה למערכות אזהרה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש בהתאם למפורט במסמכי המכרז, וכן בהתאם לדרישות והנחיות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מעת לעת, ולבצע את כל המטלות הנלוות, המתחייבות והנובעות מכך, וזאת במקצועיות, ביעילות וברמה גבוהה, והכל לשביעות רצונה המלא של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ. כל השירותים המפורטים במכרז זה, לרבות במפרט השירותים והעבודות **בנספח ג'5**, יקראו להלן: "**השירותים**".
- 3.2. הספק ימנה בעל תפקיד מטעמו, אשר יהווה איש קשר מול מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בכל הכרוך במתן השירותים, כמוגדר וכמפורט בעניין זה במפרט השירותים והעבודות **בנספח ג'5** (להלן: "**מנהל הפרויקט**").
- 3.3. הספק יעדכן את מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מבעוד מועד בדבר זהות מנהל הפרויקט.
- 3.4. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מהספק את החלפת מנהל הפרויקט, וזאת מכל סיבה שהיא, באמצעות משלוח הודעה בכתב, והספק מתחייב כי יחליף את מנהל הפרויקט בתוך פרק זמן שלא יעלה על ארבעה עשר (14) יום.
- 3.5. כל פרט רלוונטי אחר, ככל שיידרש לצורך ביצוע השירותים בפועל, יהיה לפי דרישות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, כפי שיימסרו למנהל הפרויקט באופן שוטף ומעט-לעת. מובהר כי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תוכל לעדכן ולשנות את הוראותיה למנהל הפרויקט לאחר שניתנו, במידת הצורך וככל שנדרש.
- 3.6. במסגרת התחייבויות הספק לביצוע השירותים וכחלק בלתי נפרד מהן, יישא הספק באחריות המלאה והבלעדית לביצוע כל הנדרש לצורך ביצוע השירותים ועל חשבוננו (ומבלי שיהיה זכאי לתמורה נוספת, למעט אם נאמר מפורשות אחרת במכרז), של כל הכרוך, הקשור והנצרך, במישרין או בעקיפין, לביצוע השירותים במהירות וביעילות ובכל שעה שתדרש, וזאת אף אם אותן פעולות, עבודות, ביצוע התחייבויות, נשיאה בעלויות וכו' אינן מפורשות במכרז.
- 3.7. השירותים נשוא הסכם זה יבוצעו במסירות, ביושר, בנאמנות, בשקידה, ברמה המקצועית הגבוהה ביותר ולשביעות רצונה המלאה של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, תוך העמדת כל הזמן, המשאבים, הניסיון, הידע והכישורים הנדרשים לצורך ביצוע השירותים במלואם ובמועד.
- 3.8. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ שומרת לעצמה את הזכות לתת לספק הנחיות והוראות שוטפות ו/או מיוחדות בקשר לביצוע השירותים וכן לעדכן הנחיות/הוראות כאמור.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

3.9. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תעמיד לרשות הספק את כל המידע הדרוש לצורך מתן השירותים להם התחייב בהסכם זה.

3.10. הספק מאשר בזאת כי ידוע לו כי אין בהתקשרות זו כדי להטיל חובה על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לרכוש מאת הספק את האביזרים וחלקי החילוף וכי מדובר על רכיב אופציונאלי בהתקשרות זו, והחברה רשאית לרכושם מכל צד שלישי אחר ולאחר התקנתם הם יועברו לתחזוקת הספק כחלק בלתי נפרד מן המערכת. כמו כן, אין בחתימה על הסכם זה כדי להוות סכמה או התחייבות מצד מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ להענקת בלעדיות לספק בביצוע השירותים הנדרשים על ידה או כל חלק מהם, וכי ידוע לספק כי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ זכאית למסור את אספקת השירותים לאחרים או לבצעם, כולם או חלקם, בכוחות עצמה, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ולפי צרכיה. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא רשאית להורות בכל עת על שינוי בהיקפי השירותים הנדרשים בהתקשרות זו, ולספק לא תהיה כל טענה עקב כך.

3.11. עבודות נוספות/חדשות - מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ שומרת לעצמה את הזכות להזמין שירותים ו/או עבודות נוספות, בהתאם לצרכיה ולפי שיקול דעתה הבלעדי. ככל שיידרשו למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ שירותים נוספים אשר אינם מפורטים במכרז זה ו/או אינם נכללים בנספח הצעת המחיר, תהיה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ רשאית לבקש מהספק הצעת מחיר ו/או להזמין את השירותים או העבודות מכל ספק אחר, לפי שיקול דעתה הבלעדי. שירותים נוספים יבוצעו על ידי הספק רק לאחר קבלת הזמנה או אישור **מראש ובכתב** מאת הממונה מטעם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ובכפוף לאישור הגורמים המוסמכים מטעמה.

4. תקופת ההתקשרות

4.1. תקופת ההתקשרות עם הזוכה תהיה לתקופה בת 12 חודשים החל ממועד חתימת התאגיד על חוזה ההתקשרות.

4.2. לתאגיד שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות עם הזוכה בחמש (5) תקופות נוספות בנות 12 חודשים, או חלק מהם, כל אחת, כאשר סך כל התקופות לא יעלה על שש (6) שנים, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה.

4.3. למען הסר ספק, מובהר כי כל עוד לא הודיעה החברה אחרת, ייכנסו לתוקף תקופות האופציה באופן אוטומטי.

4.4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזה כי לחברה הזכות להביא את הסכם ההתקשרות לידי סיום, מכל סיבה שהיא וללא צורך בנימוק, ובתנאי שתיתן על כך הודעה מוקדמת של 30 ימים בכתב ומראש לספק.

4.5. בתום תקופת ההתקשרות או ככל שהסכם זה יובא לידי סיום מכל סיבה שהיא, מתחייב הספק כי יעביר למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את כל החומר והמסמכים המצויים ברשותו והקשורים בשירותים שניתנו על ידו במסגרת מכרז זה.

4.6. הספק מצהיר ומתחייב כי ידוע לו שבכל עת תהא רשאית החברה להורות לו על הקפאת מתן השירותים ובמקרה זה תיכנס הקפאת ההסכם לתוקף במועד עליו תורה לו החברה (להלן: "**תקופת ההקפאה**") ולא תיכלל במניין תקופת ההתקשרות. במהלך תקופת ההקפאה לא יהא הספק זכאי לקבלת תמורה או תשלום או פיצוי כלשהי מאת החברה והוא לא יחויב במסגרתה למתן השירותים. מובהר כי יכול ותקופת ההקפאה תהא נעוצה באירוע המוגדר כוח עליון (כגון:

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מלחמה, סגר, מגיפה וכו'), אולם לא יהא בכך כדי לשנות תנאי סעיף זה. עם תום תקופת ההקפאה תחודש תקופת ההתקשרות עם הספק והוא ישוב ליתן את השירותים לחברה על פי תנאי הסכם זה.

5. הצהרות והתחייבויות הספק

- הספק מצהיר ומתחייב בשמו בזאת כלפי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, כדלקמן:
- 5.1 כי הוא עומד בכל תנאי הסף ושאר התנאים שנדרשו במסגרת המכרז נשוא הסכם זה.
 - 5.2 הספק הבין, נערך כהלכה, תמחר ושיקלל במסגרת התקשרותו זו את אופיים ומאפייניהם הייחודיים של השירותים, לרבות המאמץ הנדרש לצורך ביצוע השירותים. כמו כן, על יסוד בדיקותיו, מצא כי התמורה משקפת תשלום מלא והוגן לכל התחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות העסקת עובדים, תשלום זכויות סוציאליות, הוצאות מחשוב, מערכת מידע ואבטחה, הוצאות משרד, הוצאות נסיעה (לרבות זמן נסיעה), עלויות חניה, אחזקת רכב, עלויות ביטוחים, דמי שכירות, הפעלת ציוד, הפקת דו"חות, רווח קבלני, ליווי, הנחיה וסיוע, וכל שירות אחר הנדרש לפי מכרז זה בקשר עם ביצוע השירותים וכו', ובהתחשב בכל הנסיבות והמגבלות הקיימות ו/או הצפויות במסגרתו הוא מוותר בזאת באופן סופי מלא ובלתי חוזר, וכן יהיה מנוע ומושתק מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה, מכל מין וסוג שהן, בקשר לכך
 - 5.3 כי הוא בעל הידע, המומחיות, ההכשרה, הניסיון, הרישיונות, כוח האדם המתאים, הרכבים, האמצעים הנדרשים, והיכולת המקצועית והכספית והמוניטין בתחום ביצוע השירותים, וכי הוא עומד ויעמוד משך כל תקופת ההסכם בכל התנאים הנדרשים במכרז נשוא הסכם זה, וכי הוא בעל כל הרישיונות והאישורים הנדרשים לפי כל דין לצורך מתן השירותים לפי הסכם זה, ויעמוד בהתחייבויותיו עפ"י ההסכם מבחינה מקצועית ומכל בחינה שהיא, ויספק את השירותים באופן יעיל, מהיר ומקצועי ותוך זמינות שתידרש ועמידה מלאה בלוחות הזמנים בהתאם להוראות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לשביעות רצונה, וכן תוך שמירה על זכויות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ועל רכושה.
 - 5.4 הספק אחראי לכל עבודה / שירות שהוזמנו ו/או שבוצעו על-ידי או בפקוחו עפ"י הסכם זה.
 - 5.5 הספק מתחייב לפעול על פי נוהלי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, הנחיותיה והקריטריונים המתחייבים במיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, וזאת מבלי לגרוע בהוראות אחרות בהסכם לעניין זה.
 - 5.6 הספק מצהיר כי ברשותו אישורים תקפים לביצוע העבודות ומתן השירותים נשוא מכרז זה וכי ידוע לו, כי במידה ויפוג תוקף האישור/ הרישיון הוא יחדשו מיידית כנדרש, וככל שתוקף האישור/ הרישיון לא יוארך מכל סיבה שהיא תהא מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ זכאית לסיים את ההתקשרות באופן מייד ו/או להתלות את המשך ו/או קיום ההתקשרות אותו בכפוף ובתנאי שיאריך את תוקף האישור/ הרישיון.
 - 5.7 הספק מצהיר כי לא חלה עליו כל מניעה חוקית ו/או אחרת, על פי כל דין ו/או הסכם, להתקשר בהסכם זה ולמלא אחר כל התחייבויותיו על פיו בדייקנות, במלואן ובמועדן, ואין בחתימתו על ההסכם ו/או בביצוע התחייבויותיו על פיו, משום הפרה של ההסכם ו/או התחייבות אחרים ו/או הפרה של כל דין לרבות תקנה, צו ופסק-דין ו/או הוראת כל רשות מוסמכת.
 - 5.8 הספק מצהיר כי הוא מכיר את כל ההנחיות ו/או הדרישות ו/או ההוראות של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בשירותים הנדרשים, כי הוא קיבל את כל ההסברים הנדרשים וכי יעשה את כל האמור גם לגבי כל שינוי או עדכון, וזאת באופן מייד. הספק יבצע את השירותים

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

לפי הוראות החוק, נהלי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, ההנחיות והקריטריונים, שיהיו תקפים בעת הביצוע.

5.9. הספק מתחייב כי מבלי לגרוע מכלליות האמור, במהלך כל תקופת אספקת השירותים, יפעל המאפשר עבודה ופעילות סדירה ורציפה במיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או גורמים שלישיים, ובכל מקרה לא יבצע בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו, כל פעולה שהיא, העלולה להוות הפרעה ו/או הגבלה ו/או מפגע בלתי סבירים ו/או שיש בה כדי לגרום נזק או אי נוחות ו/או לפגוע בפעילותה הסדירה, השוטפת והרציפה של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ והספק יישא באחריות המלאה והבלעדית לכל תוצאותיהן של הפרת התחייבויות זו, על ידו ו/או על ידי כל מי מטעמו.

5.10. הספק מצהיר כי ידוע לו שאספקת השירותים תפוקח באמצעות הממונה מטעם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, אשר עשוי ליתן הנחיות והוראות לספק בקשר עם אספקת השירותים על ידו, לרבות לצורך ביצוע מדויק ונכון של הוראות ההסכם כאמור. כן ידוע לספק כי הממונה ו/או מי מטעמו רשאי לבדוק ולהשגיח אחר ביצוע אספקת השירותים בהתאם להוראות ההסכם וההנחיות הניתנות על ידו מעת לעת, וכן לבדוק את טיב השירותים הניתנים ע"י הספק, והוא מתחייב לשתף פעולה עם הממונה לשם ביצוע הבדיקות כאמור. למען הסר ספק, יודגש כי אין בפיקוח ו/או בבדיקות ו/או בהשגחות כאמור כדי לגרוע מאחריות הספק בהסכם וכן לא מביצוע התחייבויותיו באופן מלא ובמועד. הספק מתחייב כי יפעל על פי הוראות ליתן הנחיות והוראות לספק בקשר עם אספקת השירותים על ידו, לרבות לצורך ביצוע מדויק ונכון של הוראות ההסכם כאמור החוק, התקנות, הנחיות הממונה ונהלי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, הנחיותיה והקריטריונים המתחייבים במיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ וזאת מבלי לגרוע בהוראות אחרות בהסכם לעניין זה.

5.11. הספק מצהיר כי הוא הבעלים של הזכויות בכלים בהם יעשה שימוש בביצוע/מתן השירותים, וכי אין ולא יהיה במתן השירותים, הפרה של זכויות קנייניות של צד שלישי כלשהו, ואין כל מניעה או הגבלה החלים או יחולו על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ כתוצאה מכך.

5.12. הספק מצהיר כי לצורך ביצוע השירותים, ככל שנדרש, יעשה שימוש בתוכנות מורשות וחוקיות בלבד.

5.13. הספק מצהיר כי לא ננקטו כנגדו הליכי פירוק ו/או הליכי כינוס נכסים ו/או הליכים למינוי נאמן ו/או להסדרי נושים ו/או להקפאת הליכים וכיו"ב, בין באופן זמני ובין באופן קבוע, ולא ידוע לו על כל סיבה העלולה לגרום לנקיטת הליכים נגדו כאמור.

5.14. הספק מצהיר כי במהלך כל תקופת ההתקשרות יהיו ברשותו וכן ברשות כל הפועלים מטעמו, כל הרישיונות ו/או ההיתרים ו/או האישורים ו/או הסמכות ו/או הביטוחים ו/או התעודות, מכל מין וסוג שהם, הדרושים לביצוע ולהשלמת השירותים נשוא הסכם זה ועל פי כל דין.

5.15. הספק מתחייב כי כח האדם המועסק מטעמו הינו מקצועי ומהימן, המתאים ומוכשר לספק את השירותים, כמפורט במכרז ובהסכם זה.

5.16. הספק מתחייב להחליף באופן מידי כל עובד אשר אינו ממלא תפקידו כראוי ו/או ממלא תפקידו באופן שאינו משביע רצון לדעת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, ובהקשר זה מצהיר הספק כי לא נתקבלו לגבי אף אחד מהעובדים שיועסקו על ידו בביצוע השירותים עבור מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תלונות כלשהן מלקוחות אחרים, ובייחוד תלונות הנוגעות ליושרם האישי.

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 5.17. הספק מתחייב ליתן פרטים ולדווח מיידית לממונה מטעם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, בכל עת שיידרש לכך, אודות ביצוע השירותים וכל פרט אחר שיידרש על ידי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.
- 5.18. הספק מתחייב לדווח למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מיידית על כל אירוע חריג, לרבות בכל מקרה בו מתעורר חשד לעבירה פלילית, להגיש תלונה למשטרת ישראל ולקבל אישור על כך, תוך שיתוף פעולה עם המשטרה כנדרש.
- 5.19. הספק מתחייב כי במידה וחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "**חוק שוויון זכויות**"), חל על הספק ו/או יחול עליו, יפעל לקיימו ובמידה והוא מעסיק ו/או יעסיק מאה (100) עובדים לפחות בתקופת ההתקשרות, יפנה למנכל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לבחינת יישום חובותיו ויפעל ליישום הוראות והנחיות, ככל שיינתנו.
- 5.20. הספק מתחייב כי במידה ויחול שינוי כלשהו בנוהלי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מחמת חקיקה, החלטות ממשלה, הנחיות משטרת ישראל ומכל סיבה אחרת תדאג מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לעדכן מבעוד מועד את הספק והוא מסכים לשינויים.
- 5.21. מובהר כי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מתבססת על הצהרותיו והתחייבויותיו כמפורט בהסכם זה, והוא מחויב להודיע למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ על כל שינוי שיחול (ככל שיחול) בהן במשך כל תקופת ההתקשרות.

6. תמורה ותנאי תשלום

- 6.1. בתמורה לאספקת כל השירותים, במלואם ובמועד, ובכפוף למילוי כל יתר התחייבויות הספק על פי ההסכם במלואן ובמועד, תשלם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לספק תמורה חודשית בהתאם להצעת המחיר של הספק במכרז, המצורפת **ב'מסמך ב'** למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה, ובהתאם להיקף השירותים שניתנו באותו החודש בפועל (להלן: "**התמורה החודשית**"). בנוסף, בגין עבודות יזומות שיוזמנו מראש ובכתב על ידי החברה מן הספק, יהא זכאי הספק לתמורה בהתאם למחירון האביזרים/כתב הכמויות הקבוע במסמכי המכרז או בהתאם למנגנון התמורה לעבודות שאינן כלולות במחירון, ועל פי כמות האספקה וסוג האספקה בפועל (להלן: "**התמורה הנוספת**").
- 6.2. התמורה החודשית והתמורה הנוספת ייקראו להלן: "**התמורה**".
- 6.3. לכל סכום שישולם יתווסף מע"מ בשיעורו החוקי במועד ביצוע כל תשלום.
- 6.4. התמורה בשנתיים הראשונות להתקשרות תהא סופית וקבועה, ללא הצמדה.
- 6.5. בתום 24 חודשים ממועד ההתקשרות המחירים יוצמדו למדד המחירים לצרכן, המדד הקובע הנו המדד הידוע ביום הגשת ההצעות. מובהר כי ההצמדה תתבצע פעם בשנה בלבד בראשית כל שנת התקשרות (החל מהשנה השלישית ואילך) והמחירים שיוצמדו בראשית השנה יהיו בתוקף לכל אורך שנת התקשרות זו עד למועד ההצמדה הבא שיחול בראשית שנת ההתקשרות העוקבת וחוזר חלילה.
- 6.6. הספק יגיש עד יום העסקים הראשון לכל חודש קלנדארי דו"ח ביצוע השירותים בגין החודש שחלף, חתום על-ידו, ובו יפורטו השירותים שניתנו על ידו בחודש החולף תוך ציון היקפם, סוגם ומספר הזמנת העבודה על פיה פעל.
- 6.7. **לדו"ח ביצוע השירותים יצרף הספק חשבונית מס, ערוכה כדין, המתבססת על הדו"ח ובהתאם למחיר התמורה הנקוב במסמך ב'.**

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 6.8. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תאשר, באמצעות הממונה מטעמה, את נכונות והיקף ביצוע השירותים שבדו"ח ואת התמורה לה זכאי הספק, וזאת כתנאי לתשלום התמורה. מובהר כי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תוכל שלא לאשר מרכיבים שונים בדו"ח ובהתאם לכך לדרוש כי הספק יוציא חשבונית עדכנית ו/או חשבונית זיכוי.
- 6.9. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תשלם לספק את התמורה החודשית כפי שאושרה ובהתאם לאישורה בתנאי תשלום - שוטף +45 יום ממועד אישור חשבונית המס על ידי הממונה מטעם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.
- 6.10. האחריות להגשת החשבונית לכתובת הנכונה במיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, כפי שפורטה במבוא להסכם לעיל, מוטלת על הספק.
- 6.11. הספק מתחייב לבצע את השירותים בהתאם למחיר שיקבע עימו בהסכם. מובהר בזאת כי סך התמורה מהווה את התמורה הסופית, המוחלטת והמלאה עבור מתן השירותים וכל עבודה ו/או הוצאה הכרוכים בהם, לא תשולם כל תמורה או תשלום נוסף שלא נקבע בהסכם ו/או שלא אושר מראש להכנסתם להסכם על ידי ועדת המכרזים של החברה/מנהל הרכש וההתקשרויות בחברה, ולא תשמע מהספק ו/או כל גורם אחר הקשור עימו, כל טענה באשר לתמורה זו ו/או כל טענה ו/או דרישה לתמורה נוספת מעבר לתמורה האמורה.
- 6.12. הספק ישא בעצמו, על חשבונו ואחריותו, בכל ההוצאות, התשלומים, ההיטלים, מסים, ניכויים וכל תשלום אחר החל עליו על פי דין ו/או הסכם, הכרוכים בשירותים הניתנים על ידו והמוטלים עליו מכח ובמסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ועל פי חוק, בין היתר, בגין כל הסכומים שישולמו לו לפי הסכם זה. לא תשמע מהספק ו/או כל גורם אחר הקשור עימו, כל טענה כנגד מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ הנובעת ו/או בקשר עם תשלום ו/או אי תשלום של כל ההוצאות, התשלומים, ההיטלים, מסים, ניכויים וכל תשלום אחר החל עליו על פי דין ו/או הסכם.
- 6.13. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהיה רשאית לבצע את תשלומי התמורה ישירות לחשבון הבנק של הספק, כפי שייקבע בתיאום עם הספק, או בשיק או בכל דרך תשלום אחרת, והכל לפי בחירת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מעת לעת ומעניין לעניין.

7. אחריות לנזקים

- 7.1. הספק יישא באופן בלעדי באחריות לכל נזק ו/או פגיעה ו/או הפסד ו/או אבדן לרבות אבדן תוצאתי (להלן: "הנזק") שיגרם, ככל שיגרם, לגופו של כל גורם או אדם (לרבות לספק ו/או לעובדיו ו/או למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או למי מטעמה ו/או לצד שלישי כלשהו) ו/או לרכושו של מי מהם, כתוצאה מ ו/או בקשר עם ו/או הנובע מהשירותים שניתנו או בוצעו ע"י הספק ו/או עובדיו ו/או קבלני המשנה שלו ו/או מי מטעמו ובקשר עם ביצוע ההסכם ו/או מאי ביצועו ו/או מביצועו החלקי ו/או הפגום, בין אם נגרם במישרין ובין אם נגרם בעקיפין.
- 7.2. הספק מתחייב לנקוט באמצעי זהירות על מנת למנוע מעשה נזיקין ו/או פגיעה כלפי אדם ו/או רכוש כלשהם.
- 7.3. הספק יודיע מיד בכתב למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ על כל מקרה אשר נגרם בו נזק לגוף או לרכוש של צד ג'.
- 7.4. הספק מתחייב לפצות את מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ולשפותה בגין מלוא סכום הנזק שהספק אחראי להם על פי הסכם זה ו/או על פי דין, שנגרמו למיה - תשתיות המים של

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

הוד השרון בע"מ ו/או למי מטעמה ו/או שתחויב מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לשלם במסגרת פסק דין ו/או במסגרת כל הליך משפטי אחר, לרבות גישור או בוררות ו/או עקב דרישה ו/או תביעה שתוגש נגד מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בקשר לכל עניין שהספק אחראי לו על פי הסכם זה או על פי כל דין, לרבות כל ההוצאות הנלוות הקשורות להליכים אלו, ובכפוף לכך שמיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ הודיעה לספק על כל תביעה או דרישה כאמור בהקדם האפשרי לאחר היוודע לה על כך, וכן תאפשר לספק להצטרף להליך המשפטי נשוא התביעה על פי כל דין. מובהר כי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא רשאית להגיע להסכמה או לפשרה עם התובע בהליך המשפטי, והספק ישפה את מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בגין כל סכום שישולם במסגרת הסכמה או פשרה כאמור, ובלבד שמיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ פעלה בתום לב ובסבירות. הסכום כאמור ייחשב כחוב המגיע למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מאת הספק על פי הוראות הסכם זה, ומיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהיה רשאית לקזזו מכל סכום שהיא חבה לספק לפי הסכם זה ו/או הדין.

7.5. אין בהוראה מהוראות הסכם זה ו/או בפיקוח של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או במתן הוראות על ידה כדי לגרום למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או למי מטעמה להיות אחראית או כדי לחייבה בפצויים בעד כל נזק העלול להיגרם לגופו של הספק, עובדיו ושל כל אדם אחר הפועל מזמן לזמן בשמו או מטעמו של הנ"ל, ו/או של כל צד שלישי ו/או לרכושם של כל אחד מאלה, מחמת פעולה, רשלנות, מחדל, מקרה אסון או כל סיבה אחרת הקשורה ו/או הנובעת מביצוע הוראות הסכם זה או מאופן ביצוע, והספק יישא באחריות המלאה לתוצאות כל מקרה מהמקרים המפורטים לעיל, אלא אם הוכחה אחריותה של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לנזק. האמור בסעיף זה כפוף לסעיף הפטור שלהלן.

7.6. הספק פוטר בזאת את מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מכל אחריות לכל נזק (ישיר או עקיף) שייגרם לרכוש ו/או ציוד אשר בבעלות ו/או אחריות ו/או שימוש הספק בין אם נערך על ידו ביטוח לרכוש ובין אם לאו, למעט נזק שנגרם במזיד על-ידי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.

8. פיצוי מוסכם

8.1. מבלי לפגוע בזכויות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לפי הסכם זה ו/או עפ"י כל דין, תהיה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ זכאית לקבלת הפיצוי המוסכם בכל אחד מהמקרים המפורטים במפרט השירותים והעבודות **בנספח ג' 5** (כל אחד מהם יקרא להלן: **"ההפרה"**), וזאת מבלי שתידרש להוכיח את הנזק שנגרם לה עקב ההפרה.

8.2. הצדדים מצהירים בזאת כי הפיצוי המוסכם שנקבע בעבור כל אחד מסעיפי המשנה של הטבלה המפורטת בנספח השירותים, מהווה תשלום ראוי ומוסכם מראש, שנקבע על ידי הצדדים ביחס סביר לנזק, שנצפה כנזק העלול להיגרם למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, כתוצאה מסתברת של ההפרה.

8.3. בנוסף, וככל שהספק יפסיק את עבודתו או את מתן השירותים או חלק מהם באופן חד צדדי, ישלם הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, פיצוי מוסכם ומוערך מראש בסך 100,000 ₪ בשלוש שנות ההתקשרות הראשונות, כאשר גובה הפיצוי החל מהשנה הרביעית ואילך יעמוד על 50,000 ₪, מבלי שתחול חובה על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ להוכיח את נזקה. היקף הפיצוי המוסכם הנ"ל נקבע על ידי הצדדים, לאחר שהוערך על ידיהם

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

כפיצוי ראוי וסביר בהתחשב בנזקי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, הטרדה וההוצאות הצפויות לה עקב ביטול ההסכם על ידי הספק. מובהר כי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהיה זכאית לפיצוי המוסכם בנוסף לכל פיצוי, זכות וסעד אשר יעמדו לזכותה לפי הסכם זה ועל פי כל דין.

8.4. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים מכל סכום שיגיע לספק בכל עת, או לגבותו מהספק בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות חילוט ערבות הביצוע.

8.5. יודגש, כי אין באמור בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מזכויותיה של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לפי הסכם זה ולפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א-1970.

8.6. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הספק מהתחייבותו להשלמת השירותים, או מכל התחייבות אחרת עפ"י ההסכם.

8.7. למען הסר ספק, מובהר כי אין האמור לעיל גורע מזכות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לגבות מהספק במקום הפיצויים המוסכמים, או בנוסף אליהם, את מלוא/יתרת הנזקים שנגרמו לה כתוצאה מהפרת ההסכם על ידו.

9. ביטוחי הספק

מבלי לגרוע מאחריותו והתחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי הדין, מתחייב הספק לפני מועד החתימה על הסכם זה ו/או לפני מועד תחילת מתן השירותים נשוא הסכם זה (להלן: "השירותים") על ידו ו/או מטעמו ו/או עבורו (המוקדם מביניהם), לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת **מתן השירותים נשוא הסכם זה** ו/או כל תקופה אחרת כמפורט בהסכם זה לעניין ביטוח אחריות מקצועית, את הביטוחים המפורטים בנספח 2', באמצעות חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל (להלן: "ביטוחי הספק" או "הביטוחים").

10. בעלות במסמכים וזכויות יוצרים במסמכים

10.1. הבעלות וזכויות היוצרים בכל המסמכים והדו"חות שהספק הכין בקשר עם הסכם זה הינה של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בלבד, ולספק מוענקת זכות שימוש בהם בלבד. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהיה רשאית להשתמש בהם לפי ראות עיניה, לרבות להעבירם לספק אחר, ללא הגבלות כלשהן ומבלי שהספק יהיה זכאי לפיצוי נוסף בנוסף לתמורה שנקבעה בין הצדדים. הספק מוותר בזאת על טענה ו/או דרישה בגין זכותה זו של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, בין לתביעות כספיות ובין לתביעות בגין זכות יוצרים ובין לתביעות מכל סוג שהוא.

10.2. הספק לא יעתיק מסמכים, חישובים, דו"חות וכד' ולא יעבירם לגורם כלשהו, ללא אישור ממיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מראש ובכתב.

10.3. עם סיום מתן השירותים על-ידי הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לפי הסכם זה, ובכל מקרה בו הובא ההסכם לסיום ע"י מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מכל סיבה שהיא או לפי דרישת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, הספק חייב למסור למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את המקורות וההעתיקים של כל, החישובים, הדו"חות או המסמכים האחרים שברשותו הקשורים לשירותים נשוא הסכם זה.

11. שמירה על סודיות

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 11.1. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא לגלות, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת אדם ו/או גוף כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, הן בתקופת הסכם זה והן לאחר מכן, כל מידע הנוגע למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ או הקשור במישרין או בעקיפין למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, לרבות נתונים כללים ועסקיים, בין שהמידע האמור הגיע לידי הספק כתוצאה מקשריו עם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בעקבות הסכם זה, ובין שהגיע לידיעתו בכל אופן אחר, ובלבד שמידע סודי כאמור סומן או זוהה כסודי במועד הגילוי (להלן: "מידע סודי"). הספק מאשר בזאת שכל המידע הסודי האמור הינו קנינה הבלעדי של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ולספק לא תהא כל תביעה מכל מין וסוג שהוא בקשר לאמור לעיל בסעיף זה ולנובע ממנו.
- 11.2. לצורך קיום התחייבותו מתחייב הספק להחתים את עובדיו וכל מי מטעמו, לפי דרישת החברה, על התחייבות לשמירה על סודיות בנוסח שיאושר על ידי החברה, והתחייבות זו תמשיך לחול (בשינויים המחויבים) בתקופת ההתקשרות הכוללת.
- 11.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הספק מתחייב לקיים את הוראות גורמי אבטחת המידע של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.
- 11.4. הוראות סעיף זה תחולנה אף על כל מי שמועסק על ידי הספק ו/או מטעמו בביצוע הסכם זה, ופעולתו תחייב את הספק לכל דבר ועניין כאילו נעשתה ע"י הספק עצמו.
- 11.5. הספק מתחייב להביא לידיעת כל מי שמועסק על ידו וכל אדם אחר מטעמו המועסקים בקשר עם הסכם זה את התחייבויותיו לפי סעיף זה, והוא יהא אחראי לכך שהם יעמדו בהתחייבויות אלו באופן קפדני.
- 11.6. הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו כי אי מילוי התחייבותו עפ"י סעיף זה מהווה עבירה לפי סימן ה' פרק ז' לחוק העונשין, התשל"ז-1977, והפרה יסודית של הסכם זה.
- 11.7. מובהר כי אין באמור בסעיף זה או בגילוי מידע על פיו משום מתן זכות או הרשאה לספק בנוגע לסימן מסחר, זכות יוצרים או פטנט כלשהם המצויים בבעלות מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ או שיהיו בבעלות או בשליטת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.

12. ניגוד עניינים

- 12.1. הספק מתחייב שלא לעשות כל פעולה ו/או עבודה ולא להתקשר בהסכם עם צד שלישי כלשהו העלול להיות בהם משום ניגוד עניינים עם פעולותיו והתחייבויותיו על פי הסכם זה, ולא להימצא במצב בו קיימת אפשרות לניגוד עניינים (לרבות ניגוד עניינים של צד שלישי המצוי בהתקשרות עם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ) עם הפעולות לפי הסכם זה.
- 12.2. הספק יודיע לממונה ללא דיחוי על כל חשש ואפשרות של ניגוד עניינים, והממונה הוא אשר יחליט באם אכן קיים ניגוד עניינים. מצא הממונה כי קיים ניגוד עניינים, מתחייב הספק לפעול על פי הנחיותיו.
- 12.3. לצורך הבטחת קיומו של סעיף זה, הספק חתם על התחייבות להעדר ניגוד עניינים כחלק ממסמכי הצעתו במכרז, והתחייבות זו תמשיך לחול (בשינויים המחויבים) בתקופת ההתקשרות הכוללת.

13. מיסים

- 13.1. הספק מאשר כי הוא הינו עוסק מורשה בהתאם לחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1976, והוא מתחייב כי יש בידיו את כל האישורים הדרושים לפי פקודת מס הכנסה (נוסח חדש), התשכ"א-1961 ו/או חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, לרבות אישור על ניהול ספרים כדין. כל המיסים החלים על תשלום התמורה לספק לפי הסכם זה יחולו על הספק וישולמו על-ידיו בלבד, למעט מס ערך מוסף שיתווסף כדין לתמורה, או במועד בו על הספק לשלמו לשלטונות מע"מ.
- 13.2. ניכוי מס הכנסה במקור אם בכלל יבוצע לפי אישור שיומצא ע"י הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ובכפוף להוראות החוק.
- 13.3. הספק מתחייב לשלם ועל חשבונו את כל התשלומים שיש לבצע עפ"י החוק בגין מתן השירותים, כולל תשלומים למס הכנסה, ביטוח לאומי, ביטוח בריאות וכל תשלום אחר או נוסף שיחול עליו על-פי דין, עבורו ועבור המועסקים מטעמו לצורך ביצוע התחייבויותיו שלפי הסכם זה.
- 13.5. הספק מתחייב להגיש למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, אחת לשנה ו/או על פי דרישתה בכל עת, אישור רואה חשבון על מילוי ההתחייבויות לעיל.

14. העדר תחולת יחסי עובד-מעביד בין הצדדים

- 14.1. שירותי הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ יינתנו שלא במסגרת יחסי עבודה הנהוגים בין עובד למעביד אלא כאשר הספק פועל כקבלן עצמאי, המעניק את שירותיו למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, ואין בהתקשרות נשוא הסכם זה כדי להקים יחסי מעביד – עובד בין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לספק ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו. בגדר האמור, מובהר במפורש כי הספק ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לא יהיו זכאים כלפי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לכל זכות המגיעה לעובד עפ"י הדין ו/או מכוח צו הרחבה ו/או מכוח הסכם כלשהו החל על עובד. הספק מצהיר ומאשר כי ידוע לו, כי רק בהסתמך על הצהרה זאת הסכימה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ להתקשר עימו בהסכם זה.
- 14.2. הצדדים מצהירים ומאשרים כי בכל מקרה אין ולא יהיו יחסי עובד-מעביד בין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ובין הספק ו/או בין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לבין מי מהעובדים ו/או המועסקים על ידו ו/או מי מטעמו של הספק. כמו כן מובהר במפורש כי הספק ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לא יהיו זכאים כלפי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לכל זכות המגיעה לעובד עפ"י הדין ו/או מכוח צו הרחבה ו/או מכוח הסכם כלשהו החל על עובד.
- 14.3. הספק מתחייב כי יבהיר לעובדים המועסקים מטעמו כי הוא המעסיק שלהם, וכי לא קיימים בין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לבין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ יחסי עובד-מעביד. הספק אף יחתים את עובדיו על הסכם העסקה ו/או על טופס הודעה על תנאי עבודה, ככל שיידרש לכך ע"י מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, בו יופיע סעיף מפורש בדבר העדר יחסי עובד-מעביד בין העובד לבין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ.
- 14.4. הספק יישא וישלם לבדו את התשלומים, המיסים והזכויות הסוציאליות החלות על פי דין בגין כל אחד מהעובדים המועסקים על ידו, לרבות אך לא רק דמי חופשה שנתית, דמי מחלה, תשלום עבור ימי חגי ישראל, דמי הבראה, פיצויי פיטורים, וכן יבצע במועדם את כל הניכויים שעל מעביד לבצע עפ"י החוק, כולל ניכוי מס הכנסה וביטוח לאומי, תשלומים לקרנות ולאיגודים

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מקצועיים ותשלומים סוציאליים אחרים. הספק מתחייב כי שכר העבודה המינימאלי שישולם על ידו בפועל, לא יפחתו מהשכר המינימאלי הקבוע בחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987. הספק מתחייב להמציא למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לפי דרישתה, מעת לעת, אישור ר"ח בדבר מילוי התחייבויותיו דלעיל.

14.5. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהיה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מן הספק להמציא לה מעת לעת, או באופן קבוע כל מסמך ו/או ראיה המעידים כי הספק עומד בחובתו לשלם לעובדיו את כל התנאים הסוציאליים כהגדרתו לעיל, לרבות אישור ר"ח ו/או תצהיר ולרבות תלושי שכר, אישורי העברה / הפקדה וכן כל מסמך אחר ו/או נוסף.

14.6. הספק מתחייב כי לא יתבע את מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בעילה כלשהי בקשר ליחסי עובד-מעביד בין הספק לבין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ וכי אם יעשה כן, או אם יחולו על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תשלומים ו/או הוצאות ו/או עלויות נוספות כלשהן מעבר לאמור בהסכם זה, הנובעות מקביעה של רשות מוסמכת, שיפוטית או מנהלית, לרבות משרד הכלכלה או כל גוף שיפוטית כי שררו יחסי עובד-מעביד בין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לבין הספק ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו במהלך תקופת ההתקשרות על-פי הסכם זה – אזי הספק ישפה את מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, לפי דרישתה הראשונה לכך, בגין כל תשלום ו/או הוצאה ו/או עלות שיחולו על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או יידרשו ממנה כאמור בגין או בקשר עם תביעה אזרחית ו/או פלילית ו/או הסכם פשרה, לרבות שכר טרחת עורכי-דין והוצאות משפט. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהיה רשאית לקזז סכומים אלה כנגד כל סכום שיגיע ממנה לספק או למי שיבוא מכוחו.

14.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הרי שככל שיקבע בעתיד, על ידי גורם מוסמך כלשהו, עקב תביעה ו/או הליך משפטי כנגד מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, כי בתקופת חלותו של הסכם זה התקיימו יחסי עובד-מעביד בין הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, וכי על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לשלם שכר ותנאים נוספים המתחייבים על פי כל דין, מוסכם על הצדדים כי כל התשלומים אותם קיבל הספק מכוח הסכם זה יחשבו כהלוואה צמודת ערך ונושאת ריבית, וכי יערך חישוב מחדש של הסכומים שהיה על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לשלם לספק או מי מטעמו כעובד על פי שכר השווה ל- 50% מתשלום אותו קיבל הספק, וכי כל סכום עודף אותו קיבל הספק יוחזר על ידו מייד עם קבלת הדרישה ממיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן ונושא ריבית שנתית.

14.8. מבלי לפגוע בהצהרות ובהתחייבויות הספק כאמור לעיל, מתחייב הספק כי ככל שייקבע ע"י בית משפט או גורם מוסמך אחר כי המצב המשפטי לגבי תקופת ההתקשרות שונה מהמוצהר לעיל, אזי כל סכום ו/או תשלום אשר ישולם לספק עקב קביעה כאמור ייחשב כחוב של הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, ומיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא רשאית לקזזו מכל סכום אשר יגיע לספק, לרבות משכר עבודה ופיצויי פיטורים.

14.9. הצדדים מצהירים ומסכימים מפורשות כי הוראות סעיף זה יחולו במהלך כל תקופת ההתקשרות והארכתה, ככל שמיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תבחר להאריכה, ולאחריה.

15. קבלני משנה

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

15.1. הספק לא יספק איזה מהשירותים באמצעות קבלני משנה, אלא בנסיבות בהן קיבל לשם כך את אישורה של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, מראש ובכתב (להלן: "**קבלני המשנה**").

15.2. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ שומרת לעצמה את הזכות לדרוש כי בטרם מסירת עבודה כלשהי לקבלן משנה, ידרש אותו קבלן משנה להוכיח את כישוריו וניסיונו בסוג העבודות אשר ברצונו של הספק להעביר לטיפולו. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא רשאית לסרב להרשות לספק למסור את ביצוע השירותים לקבלני משנה ו/או גורמים אחרים, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי לתת נימוקים כלשהם לסירובה. כמו כן, תהיה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ רשאית להורות לספק להפסיק את עבודתו של כל קבלן משנה ו/או כל מי מעובדי קבלן המשנה ו/או כל גורם אחר הקשור לביצוע השירותים, בכל עת ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, והכל מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי ההסכם ו/או מבלי להטיל על מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ אחריות כלשהי. קבלן משנה שאושר לא יהא רשאי לבצע את השירותים שביצוען הוטל עליו באמצעות קבלני משנה מטעמו.

15.3. יודגש כי אין בביצוע השירותים באמצעות קבלני המשנה כדי לפטור את הספק ו/או לגרוע מאחריותו והתחייבויותיו לפי ההסכם. הספק יישא באחריות מלאה לכל מעשה ו/או מחדל, לרבות כל טעות ו/או השמטה ו/או נזק ו/או אובדן ו/או תקלה ו/או אי התאמה, מכל מין וסוג שהם, של קבלן המשנה ו/או של כל מי מטעמו, הכול כאילו בוצעו המעשה ו/או המחדל האמורים במישרין על ידי הספק.

15.4. הספק ינהל באופן הדוק ושוטף את עבודות קבלני המשנה, יספק לקבלני המשנה את כל המידע הנדרש, ככל הדרוש לצורך ביצוע והשלמת השירותים בהתאם ללוח הזמנים המאושר ולאיכות הנדרשת במכרז זה, וזאת ללא כל תמורה נוספת על זו הנקובה בהסכם. הספק יישא באחריות המלאה, שקבלני המשנה יקיימו את כל ההוראות המפורטות בהסכם זה, כאילו היו הספק.

16. ערבות

16.1. להבטחת ביצוע כל התחייבויות הספק על פי ההסכם זה, ימסור הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ במעמד חתימת הסכם זה ערבות ביצוע אוטונומית בנקאית או ערבות מאת חברת ביטוח ישראלית לפקודת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, בלתי מותנית, בסך של 15,000 ₪ (חמישה עשר אלף ₪) וצמודה למדד המחירים לצרכן, וזאת בהתאם לנוסח המצ"ב להסכם זה **כנספח ג' 4** (להלן: "**ערבות הביצוע**").

16.2. הערבות תעמוד בתוקפה עד תום שישים (60) יום ממועד תקופת ההתקשרות הבסיסית, ותוארך למשך כל תקופת ההתקשרות בכפוף למימוש האופציות.

16.3. הספק יאריך ו/או יפעל על פי בקשת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, להאריך מפעם לפעם, את תוקף הערבות (כולה או חלקה), הכול על אחריותו ועל חשבונו של הספק עד לשישים (60) יום לאחר תום תקופת ההתקשרות.

16.4. בכל מקרה של הפרת התחייבות מהתחייבויות הספק, תהא מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ זכאית, בלי לגרוע מכל סעד, תרופה או זכות המוקנים לה על פי ההסכם זה ו/או על פי כל דין, לחלט, לפי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי, את הערבות (כולה או חלקה), וזאת בכפוף למתן הודעה מוקדמת לספק ומתן הזדמנות לספק לתיקון ההפרה הנטענת, תוך עשרים ואחד (21) יום ממועד משלוח ההודעה כאמור.

- 16.5. חילטה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את הערבות כאמור (כולה או חלקה), יפקיד הספק בידי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ערבות חדשה ו/או ישלים את סכומה של הערבות שחולטה בחלקה, בתנאים זהים ובשיעור הסכום שחולט, וזאת בתוך שבעה (7) ימים מהמועד שבו חולטה הערבות או כל חלק ממנה.
- 16.6. למניעת ספק, הוצאת הערבות, חידושה, שינויה ו/או הארכתה, תעשה על ידי הספק ועל חשבוננו.

17. סיום מוקדם של ההסכם

- 17.1. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא זכאית להביא הסכם זה, כולו או מקצתו, לידי גמר - וזאת בלי שיהיה צורך לנמק, ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ - על ידי מתן הודעה מוקדמת מראש ובכתב על כך לספק. ניתנה הודעה כאמור - יבוא ההסכם לידי גמר בתאריך הנקוב בהודעת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, ולא לפני שלושים (30) יום ממועד מסירת ההודעה על סיום ההסכם.
- 17.2. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תשלם לספק את התמורה שהוא זכאי לקבל בגין השירותים שביצע עד למועד הגמר ובתנאים הבאים:
- 17.2.1. הבאת ההסכם לגמר לא נבעה ממעשה או ממחדל של הספק, אשר הסב נזק כלשהו למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או למי מטעמה ו/או לצד שלישי כלשהו.
- 17.2.2. הספק מסר למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את כל המסמכים, התוכניות, וכל מידע אחר שיש ברשותו ואשר קשור לשירותים נשוא הסכם זה.
- 17.2.3. בהתאם לדרישת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, הספק העביר את כל המסמכים, התוכניות, והמידע שהיה בידי בעניין השירותים שסופקו על ידו לספק החליפי שמונה על-ידי מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ וביצע מולו חפיפה מסודרת וכן הדריך אותו ככל הנחוץ לשם היקלטות נאותה.
- 17.3. הודעה בדבר הפסקת ההתקשרות כאמור בסעיף זה, לא תשמש עילה לספק לתביעת פיצויים כלשהם או לטענה או לתביעה כלשהי, ובמקרה זה הספק יהיה זכאי לתמורה עבור השירותים שבוצעו על ידו בפועל עד למועד סיום ההסכם בלבד.
- 17.4. עם סיום תקופת ההתקשרות לפי הסכם זה - מכל סיבה שהיא - מתחייב הספק להעביר את משימותיו באופן מסודר לכל גורם עליו תורה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, ולהדריך ככל שיהא נחוץ לשם היקלטות נאותה כמחליף לצורך ביצוע השירותים וכן למסור למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ כל חומר ו/או מסמכים המהווים רכוש מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או מסמכים אחרים הקשורים בביצוע השירותים ו/או המטלות שהוטלו עליו לפי הסכם זה, והכל ללא כל תמורה נוספת על הנקוב במפורש בהסכם זה.

18. הפרה וביטול

- 18.1. הפר הספק הוראה מהוראות הסכם זה תהיה מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ זכאית לכל הסעדים הקבועים בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א - 1970, גם במקרה ומוקנים בהסכם זה סעד או תרופה ספציפיים להפרה כזו, וזאת מבלי לגרוע מהוראות הסכם זה או הוראות כל דין.
- 18.2. סעיפים 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15 ו-16 להסכם זה, וכן נספח ג'3, הינם תנאים יסודיים להסכם זה, אשר הפרתם תהווה הפרה יסודית של ההסכם. הפר הספק הפרה יסודית את ההסכם ולא

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- תיקן ההפרה בתוך שבעה (7) ימים מקבלת התראה בכתב על כך, תהא מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ רשאית להביא הסכם זה לסיום באופן מידי, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לנקוט כלפי הספק בכל סעד אחר או נוסף השמור לה על פי הסכם זה ולפי כל דין, על פי שיקול דעתה הבלעדי, כאמור לעיל.
- 18.3. בנוסף לאמור לעיל, מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא רשאית לבטל מיד את ההסכם, בכל אחד מן המקרים הבאים:
- 18.3.1. הספק הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו האמורות בהסכם זה ולא תקן את ההפרה תוך ארבעה עשר (14) ימים מדרישת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לכך.
- 18.3.2. במקרה שקיימים כלפי הספק או בעל התפקיד מטעם הספק חשדות לעבירות על טוהר המידות ו/או עבירות אחרות המנויות בדין הפלילי.
- 18.3.3. נבצר מהספק לספק את השירותים או שמיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ התרתה בספק שאין הוא מספק את השירותים והספק לא נקט תוך שבעה (7) ימים מתאריך קבלת ההתראה, צעדים המבטיחים לדעת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ את סיום אספקת השירותים במועד.
- 18.3.4. הוגשה בקשה לבית משפט מוסמך לפירוק (או הכרזה כפושט רגל, לפי העניין) של הספק ו/או של בעל התפקיד מטעם הספק, למנות לו נאמן, מפרק, מפרק זמני, קדם מפרק, כונס לחלק מהותי מנכסיו ו/או להטלת עיקול על חלק מהותי מנכסיו, וניתן צו לפי הבקשה, או שהבקשה לא בוטלה או נדחתה בתוך ארבעים וחמישה (45) יום מהגשתה לבית המשפט, ו/או באם הספק הגיש בעצמו בקשה לפירוקו או להכרזתו כפושט רגל ו/או לעריכת הסדר נושים. במקרה כאמור מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא זכאית לממש את הערבות לאלתר וללא כל הודעה מוקדמת.
- 18.3.5. הערבות ו/או הביטחונות האחרים שניתנו לקיומו של הסכם זה, ככל ונתנו, בשלמותם או בחלקם פקעו, או בוטלו או הוכרזו ע"י בית המשפט המוסמך כבטלים או חסרי תוקף מכל סיבה שהיא.
- 18.4. בוטל ההסכם כאמור בסעיף זה, תהא מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ רשאית למסור את השירותים לספק אחר ולהשתמש לצורך זה בתוכניות ובכל יתר המסמכים הקשורים בשירותים שסיפק הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ עד לביטול ההסכם כאמור, והספק מסכים לכך ולא יהיה זכאי לתמורה כלשהי עקב כך. הספק לא יהיה זכאי למנוע, בין באמצעות סעד זמני בבימ"ש, בוררות או בכל פורום אחר, ממיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או מצד שלישי כלשהו, לעשות שימוש בשירות הספק ולהתקשר בהסכם לביצוע המשך שרותי הספק והשלמתם.

19. סמכות מקומית

הצדדים מקנים בזאת לבתי המשפט בתל-אביב יפו, סמכות מקומית בלעדית לדון בכל הליך משפטי ו/או מעין משפטי בקשר להתקשרות ביניהם לפי הסכם זה ו/או בעניינו. "הליכים" לעניין סעיף זה - לרבות הודעת צד שלישי ו/או לרבות הליכים כנגד או על ידי צדדים שאינם צדדים להסכם זה.

20. איסור הסבת החוזה

20.1. הספק אינו רשאי להסב ו/או להעביר ו/או למחות הסכם זה ו/או חלק ממנו ו/או את התחייבויותיו ו/או את זכויותיו לפיו, כולן או חלקן, במישרין או בעקיפין, לצד שלישי כלשהו,

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

אלא אם קיבל את הסכמת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מראש ובכתב. היה והספק הוא תאגיד, לא יחולו בשליטה בו בתקופת ההתקשרות שינויים אישיים, אלא אם הספק קיבל קודם לכן הסכמת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ מראש ובכתב לכך. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לא תתנגד לכך אלא מטעמים סבירים. ניתנה הסכמת מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ כאמור, לא יהיה בכך כדי לשחרר את הספק מהתחייבויותיו ומאחריותו לפי הסכם זה או לפוטרו מחובה כלשהי המוטלת עליו על פי כל דין. 20.2. מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ תהא רשאית להמחות את זכויותיה וחובותיה על פי הסכם זה, ובלבד שזכויותיו של הספק על פי הסכם זה לא תפגענה.

20.3. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת במסמכי המכרז או בהסכם זה, מובהר כי החברה אינה מתחייבת להזמין מהספק עבודות נוספות, ציוד, רכיבים או חלקי חילוף בהיקף כלשהו או בכלל, והיא תהא רשאית להזמין ו/או לבצע עבודות כאמור באמצעות כל ספק אחר ו/או בעצמה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, מבלי שהספק יהיה זכאי לכל טענה, דרישה, תביעה, פיצוי או תמורה בשל כך.

21. שונות

- 21.1. תנאי הסכם זה משקפים את המוסכם והמותנה בין הצדדים, וכי הצדדים לא יהיו קשורים בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות בע"פ או בכתב שאינן נכללים בהסכם זה, ושנעשו, אם בכלל, לפני חתימתו.
- 21.2. לא יהיה כל תוקף לכל שינוי בהסכם זה, אלא אם כן יעשה בכתב וייחתם על ידי שני הצדדים להסכם זה.
- 21.3. ככל שהספק הינו תאגיד - יודיע הספק למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ בתוך שבעים ושתיים (72) שעות על כל שינוי במעמדו המשפטי לרבות שינוי ו/או החלפת מנהלים, החלפת ו/או שינוי זכויות החתימה, כינוס נכסים, פירוק וכיו"ב.
- 21.4. הסעדים והתרופות המוקנים למיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ לפי הסכם זה הינם מצטברים, אלא אם כן נכתב אחרת במפורש.
- 21.5. הספק מסכים, מתחייב ומאשר כי כל התחייבויותיו על פי ההסכם יעמדו בתוקפן עד לאחר סיום תקופת ההתקשרות ובמידה שנאמר מפורשות בהסכם אף לאחר מכן. הצדדים מסכימים ומאשרים כי במידה שתתעורר סתירה בין הוראות ההסכם לבין יתר מסמכי המכרז, תגבר ההוראה המיטיבה עם מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ, לפי פרשנותה ובכפוף לדין.
- 21.6. שום התנהגות מצד מי מהצדדים לא תחשב כוויתור על איזה זכות מזכויותיו על פי הסכם זה ו/או על פי הדין, או כוויתור או כהסכמה מצדו לאיזו הפרה או אי קיום תנאי מתנאי ההסכם או כמעניקה דחייה או ארכה לביצוע כל פעולה שיש לעשותה על פי ההסכם או בשינוי, ביטול או תוספת של תנאי שהוא - אלא אם כן יעשה במפורש ובכתב.
- 21.7. כתובות הצדדים בהסכם זה הן כקבוע במבוא להסכם. כל הודעה שתישלח בדואר רשום לפי אחת מן הכתובות הנ"ל תיחשב כאילו הגיעה לצד הנמען בתוך 72 שעות ממועד שיגורה, ואם תימסר ביד או תשלח בפקס, אזי תוך 24 שעות ממועד מסירתה.

ולראייה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

החברה

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח ג'1 – הצעת הקבלן למכרז

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח ג'2 – ביטוח

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה:

"המבוטח" -

"מבקש האישור" - מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם.
"השירותים" - שמירה ואבטחה - שירותי מוקד אבטחה, תחזוקה כולל סיירים

1. מבלי לגרוע מאחריות המבוטח על פי הסכם זה או על פי כל דין, על המבוטח לערוך ולקיים, על חשבון המבוטח, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, במשך כל תקופת השירותים, ובקשר עם ביטוחים שהינם על בסיס מועד הגשת התביעה, למשך תקופה נוספת של 7 שנים לאחר מכן, ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילות המבוטח (לפי העניין: ביטוח אש מורחב, ביטוח אבדן תוצאתי, ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופי והיקף הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לכל הפחות את הביטוחים המפורטים בנספח המצ"ב להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו (בהתאמה להלן: "**ביטוחי המבוטח**" ו-"**אישור ביטוחי המבוטח**").
מוסכם כי ככל שהמבוטח אינו חברה בע"מ ואינו מעסיק עובדים, רשאי המבוטח שלא לערוך ביטוח חבות מעבידים, בכפוף להתחייבות המבוטח כי ככל ויועסקו בעתיד עובדים על-ידי המבוטח, ירכוש המבוטח ביטוח חבות מעבידים כאמור בטרם העסקת עובדים.

2. ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם:

- 2.1. **ביטוח אחריות מקצועית** - יבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח, בגין טעות עקב מעשה ו/או מחדל מקצועי מצד המבוטח ו/או בגין מי מהפועלים מטעם המבוטח בכל הקשור לשירותים. הביטוח יכלול מועד למפרע אשר לא מאוחר ממועד תחילת השירותים.
- 2.2. **ביטוח כלי רכב** - ביטוח חובה כנדרש על פי דין, וכן בגין נזק צד שלישי (בגין כלי רכב בבעלות ו/או באחריות המבוטח ו/או המשמשים את המבוטח במסגרת העבודות), בגבול אחריות אשר לא יפחת מ-400,000 ₪ לכלי, בגין כלי רכב בבעלות ו/או באחריות המבוטח ו/או המשמשים את המבוטח במסגרת העבודות, וכן כל ביטוח אחר שחובה על המבוטח לערוך לפי כל דין.
- 2.3. הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב, לא תגרע מזכויות מבקש האישור ו/או לקבלת שיפוי על פי הביטוחים כאמור.
- 2.4. היקף הכיסוי (למעט ביטוח אחריות מקצועית) לא יפחת מתנאי ביט. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבוטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.
- 2.5. מבטח המבוטח מותר על זכות התחלוף כלפי מבקש האישור וכלפי הבאים מטעם מבקש האישור ו/או כלפי, אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.
- 2.6. על המבוטח מוטלת האחריות לשאת בתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.

3. על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור, 7 ימים ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה כתנאי מקדים למתן השירותים, את אישור ביטוחי המבוטח, חתום בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון 6-1-2019 וכך למשך כל תקופת השירותים וכל עוד מוטלת על המבוטח החובה לערוך ביטוחים כמפורט בנספח ביטוח זה.
בכל פעם שמבטח המבוטח יודיע למבקש האישור כי מי מביטוחי המבוטח עומד להיות מבטח או עומד לחול בו שינוי לרעה, על המבוטח לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה כאמור.
מוסכם כי בכל מקרה בו יחול שינוי בהוראות המפקח על הביטוח כאמור, מבקש האישור רשאי להחליף את דוגמת נוסח אישור ביטוחי המבוטח בנוסח אישור ביטוח חלופי, וזאת בכפוף להתחייבויות הביטוח של המבוטח כמפורט בנספח ביטוח זה ובאישור ביטוחי המבוטח.

4. מובהר כי אי המצאת אישור ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות נספח ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות התחייבות בדבר עמידה בלוחות זמנים, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויות המבוטח על פי הסכם זה גם אם ימנע מהמבוטח מתן השירותים בשל אי הצגת אישור ביטוחי המבוטח במועד. מוסכם כי המבוטח יהיה

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל בשירותים טרם הומצא אישור ביטוחי המבוטח כנדרש.

5. מבקש האישור רשאי לבדוק את אישור ביטוחי המבוטח, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימו להתחייבויות המבוטח כאמור בנספח ביטוח זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישור ביטוחי המבוטח ו/או בבדיקתם ו/או באי בדיקתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי המבוטח למוסכם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על מבקש האישור ו/או על מי מטעם מבקש האישור ו/או לצמצם את אחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין.
6. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור באישור ביטוחי המבוטח, על נספחיו, הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על המבוטח, שאינה פוטרת את המבוטח ממלוא החבות על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין. למבוטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מהבאים מטעם מבקש האישור בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידי המבוטח.
7. המבוטח פוטר את מבקש האישור ו/או את מי מהבאים מטעם מבקש האישור, וכן את, מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהו שיובא על-ידי ו/או מטעם ו/או עבור המבוטח למקום ביצוע השירותים ו/או לסביבתם ו/או אשר משמש את המבוטח לצורך ביצוע השירותים (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות משאיות, כלי רכב, נגררים וכלי שינוע כלשהם, אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון).
8. ככל שיועסקו על ידי המבוטח קבלני משנה בקשר עם השירותים, על המבוטח לוודא כי הינם מקיימים ביטוחים מתאימים, בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עימם, או לחילופין לכלול אותם בביטוחי המבוטח, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם המבוטח או לתקופה מאוחרת יותר על פי המוגדר בנספח ביטוח זה.
- באחריות המבוטח לדאוג כי סעיפי הביטוח שיכללו בהסכמים השונים שיחתמו בין המבוטח לבין קבלני משנה במסגרת ו/או בקשר עם השירותים, יכללו סעיפים לפיהם כל הזכויות בביטוחיהם, כגון וויתור על זכות התחלוף, הרחבות שיפוי וראשוניות, יוקנו גם לטובת מבקש האישור.
9. מוסכם כי המבוטח יהא חייב בשיפוי מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור בגין נזק ו/או תשלום שהיה אמור להיות משולם על-ידי מבטח המבוטח בכל מקרה שבו המבטח כאמור דחה תביעה מכל סיבה שהיא, בין היתר, בשל טענה שאין בידי מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור אישור ביטוחי המבוטח בתוקף ו/או בגין נזקים שבאחריות המבוטח לפי דין או לפי הסכם זה, וזאת מיד עם דרישת מבקש האישור הראשונה בכתב.
10. הפרה של איזה מהוראות נספח ביטוח זה תהווה הפרה יסודית. על אף האמור, מוסכם כי אי המצאת אישורי ביטוחי המבוטח לא תחשב כהפרה יסודית אלא לאחר דרישת מבקש האישור להמצאת אישורי ביטוחי המבוטח, 10 ימים מראש ובכתב, ובתנאי כי המבוטח ערך את הביטוחים הנדרשים כמפורט בנספח ביטוח זה על נספחיו.

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור :	
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.			
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח/המועמד לביטוח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח
שם : מיה המים של הוד השרון בע"מ	שם : תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשמיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם	שם : _____	☐ נדל"ן ☒ שירותים ☐ אספקת מוצרים ☒ אחר : _____ העיסוק המבוטח : _____
ת.ז.פ. : 514384577	ת.ז.פ. : _____	ת.ז.פ. : _____	מוקד אבטחה ותחזוקה כולל שירותי סיירים
מען : הנגר 8 הוד השרון	מען : _____	מען : _____	_____
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי : חברת אם ו/או חברת בת ו/או חברת אחות ו/או חברה קשורה ו/או חלק שלושה ו/או מקבוצה.			

כיסויים							
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	ת. תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	ת. סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					לתקופה	למקרה	מטבע
צד ג'		ביט			4,000,000	4,000,000	₪
אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	20,000,000	₪
אחריות מקצועית			ת. רטרו		4,000,000	4,000,000	

אפירט 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) 001

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 :

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע :

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח ג'3 - הצהרת הקבלן על מתן פטור לנזקים

תאריך: _____

לכבוד

מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ (להלן: "התאגיד")

א.ג.נ.,

הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות לנזקים

שם נותן השירותים: _____

כתובת: _____

תיאור השירותים: **שירותי מוקד אבטחה ותחזוקה למערכות אצקה, טמ"ס וכיבוי וגילוי אש במתקני התאגיד (להלן: "השירותים").**

הנני _____ ח.פ. _____ מרחוב _____, מיקוד _____, מצהיר בזאת:

א. הנני משתמש במתן השירותים שבנדון ברכוש ו/או בציוד הנדסי לרבות חשמלי ו/או אלקטרוני ו/או ממוחשב בבעלותי ו/או בשימושי לצורך מתן השירותים שבנדון.

ב. על אף האמור בהצהרה זאת, הנני מתחייב כדלקמן:

1. הנני פוטרים את התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו מכל חבות בגין אובדן או נזק לרכוש האמור לעיל אשר שימש אותנו לשם פעילותנו בקשר עם מתן השירותים, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

2. הנני פוטרים את התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד האמור לעיל ומוותרים על זכותנו לשיבוב (תחלוף) כלפי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו במקרה שכזה, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.

3. הנני פוטרים את התאגיד ו/או מנהליו ו/או עובדיו מכל חבות בגין נזק לרכוש בבעלותנו ו/או מי מטעמנו ו/או קבלני משנה ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד האמור לעיל המשמש אותנו ו/או מי מטעמנו בכל הקשור בפעילותנו במתן השירותים, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, לרבות צד שלישי כלשהו, הנני מתחייבים לשפות את התאגיד ו/או מי מטעמו לרבות מנהליו ו/או עובדיו בגין כל תשלום ו/או הוצאה שמי מהם יישא בה לרבות הוצאות משפטיות.

5. הרינו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסה לביטוח אחריות מקצועית, כאמור בסעיף הביטוח בחוזה ובנספחיו, במשך כל התקופה בה קיימת לנו אחריות על פי החוזה שנחתם בינינו ביום למתן השירותים ועל פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום

בכבוד רב

(תאריך)

(חתימת המצהיר)

(שם המצהיר)

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח ג' 4 - נוסח ערבות בנקאית

לכבוד :

מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ

תאריך _____ שם המוסד הבנקאי _____

הנדון: כתב ערבות מס' _____

על פי בקשת _____ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 15,000 ₪ (חמישה עשר אלף ₪) בקשר עם **חוזה מכוח זכייה במכרז פומבי מס' 03/2026** להבטחת ביצוע כל התחייבויותיהם של המבקשים על פי החוזה.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי ששך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל. במכתבנו זה :

"**מדד**" – משמעו מדד המחירים לצרכן כללי, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן :

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "**המדד החדש**") כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ שפורסם ביום _____ היינו _____ נקודות (להלן: "**המדד היסודי**") יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין בדרישתכם הנ"ל מחולק במדד היסודי בניכוי סכום הקרן המקורי.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקף עד _____ ועד בכלל.

דרישה שתגיע אלינו אחרי _____ לא תיענה.

לאחר יום _____ ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

_____ חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח ג'5 - מפרט השירותים והעבודות

1. רקע

1.1. אתרי מיה - תשתיות המים של הוד השרון ממוגנים במערכות אזהקה בבעלות החברה.

1.2. לתאגיד 13 אתרים, כמפורט להלן:

מס"ד	שם	סוג מתקן	תיאור המיקום
1	"בריכת נצח ישראל"	מכון מים	מצפון רחוב חיים ויצמן בין רח' נטעים לרח' כינרת
2	"בריכת רמתיים"	מכון מים	רחוב הרשות ממזרח לרח' יהושוע בן גמלא
3	"החרש"	תחנת שאיבה לביוב	אזור התעשייה נווה נאמן דרום מזרחית לרח' הנגר. סוף רחוב סמטת החרש.
4	"נווה הדר"	תחנת שאיבה לביוב	דרום רחוב חטיבת הראל/הידיד
5	"שלוותה"	תחנת שאיבה לביוב	רחוב עליית הנוער דרומית לבית חולים שלוותה
6	"בריכת שמעון הצדיק"	מתקן מים	בין רחוב שמעון הצדיק לרחוב אלכסנדר הגדול צפונית לבית הספר נווה נאמן
7	"בריכת אל בנה"	מתקן מים	מערבית לכביש 4 ליד בית העלמין נווה הדר
8	"באר אל על"	מתקן מים	מערבית לכביש 4
9	"בית הנערה"	מחסן חירום	רחוב הבנים מול רחוב א.ד. גורדון (מחסני התאגיד)
10	"באר רוט"	מתקן מים	רחוב דרך הים מערבית למרכז יום לקשיש
11	"בריכות אל על"	מתקן מים	מערבית לכביש 4
12	משרדי תאגיד "מיה - תשתיות המים של הוד השרון"	משרדים	רחוב הנגר 8 קומה 1
13	"באר איזקסון"	מתקן מים	רחוב ז'בוטינסקי 1

1.3. השירות יינתן במתקני התאגיד המפורטים לעיל. לתאגיד שמורה הזכות לשנות/להוסיף לגרוע

אתרים לפי הצורך ולשיקול דעתה הבלעדי.

1.4. לתאגיד שמורה הזכות להוסיף/לגרוע עד 2 אתרים ללא תוספת תשלום בריטינר החודשי. ככל

שתהיה תוספת מעבר לשני אתרים ישולם החלק היחסי, מעבר לשני האתרים. ככל שיגרעו יותר

משני אתרים תופחת העלות בהתאם לחלק היחסי (לדוגמה – נוספו 4 אתרים, יחושב החלק

היחסי בגין תוספת של 2 אתרים).

2. השירותים הנדרשים מהזוכה במכרז הם כדלקמן:

2.1. ביצוע סקר אתר בתוך 14 ימי עבודה ממועד תחילת ההתקשרות, הכולל הכנה והגשה לתאגיד

של דוח אתר הכולל מערכות אבטחה (טמ"ס, אזהקה, גדר, שערים, שילוט, מערכות גילוי אש,

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- חיישנים, מטפים ניידים ותוקפם, ארונות כיבוי והציוד הנלווה, ספרינקלרים, מערכות כיבוי בגז וכו'), לרבות תיקוף בעת שינויים שיידרשו מעת לעת על ידי המזמין ו/או עדכון שנתי.
- 2.2. פיקוח בקרה ואחזקה שוטפת של מערכות אזהרה וטמ"ס באתרי מיה תשתיות המים של הוד השרון.
- 2.3. מתן שירותי מוקד צופה ושירותי סיור.
- 2.4. אספקה והתקנה של מערכות חדשות או רכיבים חדשים וחדשים.
- 2.5. אספקת חלפים או רכיבים למערכות השונות.
- 2.6. פירוק ו/או העתקה של מערכות עפ"י דרישה.
- 2.7. תחזוקה שוטפת ובדיקת מערכות גילוי וכיבוי אש שנתית ובהתאם לתקנים הרלוונטיים, הכולל הגשת דוח מפורט לתאגיד ולגופים רלוונטיים ותיקון ליקויים במידה וידרשו.
- 2.8. השתתפות בתרגילי חרום (רגולטורי)
- 2.9. השתתפות בפגישות מחזוריות קבועות וע"פ דרישה של מיה תשתיות המים של הוד השרון.
- 2.10. החלפת מנהל אזור מטעם הזוכה מחייבת סיור בכל אתרי התאגיד, הכרת בעלי תפקידים ועדכונים הדדיים.
- 2.11. השירות יבוצע בהתאם לכל דין ותקן ישראלי. התגלתה סתירה בין הוראות התקן הישראלי לבין הוראה כלשהי במסמכי מפרט זה, כוחה של זו הראשונה, עדיף על כוחה של ההוראה האמורה במסמכים אלה (באחריות הקבלן להתריע על כך מראש ולקבל אישור מראש להתקנה בהתאם להוראות התקן)

3. שירותי מוקד

- 3.1. הזוכה יבצע מעקב שוטף 24/7 ולאורך כל ימות השנה 365 כולל שבתות וחגים וללא חריגים אחר פעילות המערכות המותקנות באתרי החברה.
- 3.2. ביצוע סיור שבועי במהלך שעות היום והלילה ע"י סייר בכל האתרים ע"מ להפגין נראות אבטחתית ובדיקת מערכות/איתור תקלות מול המוקד באמצעות מערכת איזיגארד או שוות ערך ודיווח שבועי על תקלות ופערים בדו"ח שבועי שיועבר בכל יום חמישי עד השעה 10:00 למנהל התפעול בחברת מיה תשתיות המים של הוד השרון.
- 3.3. דיווחי מערכת הסיורים יישלחו באמצעות אימייל לנציג התאגיד מיה - תשתיות המים הוד השרון.
- 3.4. בכל מקרה של התראה של שני גלאים, באחריות המוקד :
- 3.4.1. לבדוק את מהות ההתראה באמצעות מצלמה, במידה וההתראה מגיעה משני גלאים (אזהרה / מצלמה) או אחרים ישלח סייר חמוש למקום. הסייר יהיה בעל שירות צבאי וברמת רובאי 03 ומעלה, ללא רישום פלילי, ויגיע למקום בתוך פרק זמן של עד 15 דקות מקבלת ההתראה - בכל אחד מן האתרים המופיעים במסמך זה.
- 3.4.2. ידווח לנציג תאגיד המים הוד השרון באמצעות הטלפון, וסרט וידאו המתאר את התקלה / בעיה ביטחונית.
- 3.4.3. במידה וישנו חשש לאירוע פריצה/חבלה או שריפה או כל אירוע אחר, ידווח מיידית לגורמים המוסמכים כדוגמת משטרת ישראל, שירותי כבאות וכן לנציג התאגיד הרשום ויסייע בהגשת תלונה אל מול הגורמים הרלוונטיים במידה וידרשו.
- 3.4.4. הספק יחזיק תיק אתר מסודר שאושר ע"י התאגיד לכל אחד מהאתרים, אשר יכלול,

בין היתר:

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 3.4.4.1. מיפוי האתר
3.4.4.2. מפתחות של האתר
3.4.4.3. הוראות הגעה ודרכי גישה, נקודות תורפה ביטחוניות ובטיחותיות
3.4.4.4. דגשים ורגישויות ספציפיים לאתר
3.4.4.5. סיכונים מיוחדים ונקודות רגישות
3.4.4.6. רשימת המיגון הקיים באתר
3.4.4.7. שעות העבודה באתר
3.4.4.8. אנשי קשר / כוננים
3.4.4.9. נהלי פעולה בחירום
3.4.5. פירוט השירותים לפי אתר

פירוט השירותים לפי אתר		
סוג שרות	שם תחנה	
מוקד - סייר	משרדים	1
	משרדים	
	משרדים	
	משרדים	
	משרדים	
	משרדים	
מוקד - רואה	חרש	2
	חרש	
	חרש	
	חרש	
	חרש	
	חרש	
	חרש	
מוקד - סייר	רמתיים	3
	רמתיים	
	רמתיים	
	רמתיים	
	רמתיים	
	רמתיים	
	רמתיים	
מוקד - סייר	שלוותא	4
	שלוותא	

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

שירות אחזקה - טמ"ס	שלוותא	
שירות בקרה - גילוי אש	שלוותא	
שירות אחזקה - אזעקה	שלוותא	
שירות אחזקה - גילוי וכיבוי אש	שלוותא	
מוקד - סייר	נצח	5
מוקד - רואה	נצח	
שירות אחזקה - טמ"ס	נצח	
שירות בקרה - גילוי אש	נצח	
שירות אחזקה - אזעקה	נצח	
שירות אחזקה - גילוי וכיבוי אש	נצח	
מוקד - סייר	בית הנערה	6
מוקד - רואה	בית הנערה	
שירות אחזקה - טמ"ס	בית הנערה	
שירות בקרה - גילוי אש	בית הנערה	
שירות אחזקה - אזעקה	בית הנערה	
שירות אחזקה - גילוי וכיבוי אש	בית הנערה	
מוקד - סייר	שמעון הצדיק	7
מוקד - רואה	שמעון הצדיק	
שירות אחזקה - טמ"ס	שמעון הצדיק	
שירות אחזקה - אזעקה	שמעון הצדיק	
שירות אחזקה - גילוי וכיבוי אש	שמעון הצדיק	
שירות בקרה-גילוי אש	שמעון הצדיק	
מוקד - סייר	באר רוט	8
מוקד - רואה	באר רוט	
שירות אחזקה - טמ"ס	באר רוט	
שירות אחזקה - אזעקה	באר רוט	
מוקד - סייר	אל בנא	9
שירות אחזקה - אזעקה	אל בנא	

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

10	בררכת אל- על	מוקד - סייר
	בררכת אל- על	מוקד - רואה
	בררכת אל- על	שירות אחזקה - טמ"ס
	בררכת אל- על	שירות אחזקה - אזעקה
11	באר - אל על	מוקד - סייר
	באר - אל על	מוקד - רואה
	באר - אל על	שירות אחזקה - טמ"ס
	באר - אל על	שירות אחזקה - אזעקה
12	באר אייזקסון	מוקד - סייר
	באר אייזקסון	מוקד - רואה
	באר אייזקסון	שירות אחזקה - טמ"ס
	באר אייזקסון	שירות אחזקה - אזעקה
	באר אייזקסון	שירות אחזקה - גילוי וכיבוי אש
	באר אייזקסון	שירות בקרה - גילוי אש
13	נווה הדר	מוקד - סייר
	נווה הדר	מוקד - רואה
	נווה הדר	שירות בקרה - גילוי אש
	נווה הדר	שירות אחזקה - טמ"ס
	נווה הדר	שירות אחזקה - אזעקה
	נווה הדר	שירות אחזקה - גילוי וכיבוי אש

3.4.6 ביצוע פעולות בשעת חירום בהתאם לנהלי הבטחון הרשתיים .

3.4.6.1 סדר פעולות בעת בדיקת האתר

3.4.6.2 מערכת איזיגארד או דומיה לביצוע סריקה של נכסי אבטחה בכל אתר

בהתאם לנקודות הסריקה שהוגדרו בתיאום עם מנהל מטעם חברת מיה תשתיות המים של הוד השרון.

3.4.6.3 בדיקה של מערכת האזעקה.

3.4.6.4 חבירה למוקד באמצעות מצלמות.

3.4.6.5 בדיקה של תשתית עמוד המצלמה שהיא שלמה ואינה פגומה.

3.4.6.6 בדיקת שלמות הגידור והשילוט.

3.4.6.7 מנעול לשער, סולמות ודלתות.

חתימה וחומת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

3.4.6.8. מערכת כריזה/תאורה או כל מערכת אבטחתית נוספת הקיימת באתר.

4. שירותי תחזוקה למערכות הקיימות

- 4.1. במהלך תקופת השרות והאחריות כמפורט במסמכי המכרז, יידרש הזוכה להביא את כל המערכות הקיימות לכלל עבודה ופעולה תקינה ורציפה, להחליף ציוד תקול קיים ו/או לספק להתקין ולתחזק מערכות ואו ציוד חדש עפ"י המפרט הטכני וכתב הכמויות שמצורף למכרז.
- 4.2. הזוכה יבצע בדיקת תקינות לציוד אחת לחודש או בהתאם לתקנים לפי המוקדם מבין השניים.
- 4.3. שירותי בקרה, אחזקה ותיקון במערכות גילוי וכיבוי אש/עשן במתקני החברה בהתאם לתקנים הרלוונטיים.

5. דוחות

הזוכה יספק לחברה דוחות מתאימים, על פי הצורך. בין היתר, נדרשים הדוחות הבאים:

- 5.1. דוח אירוע מפורט
- 5.2. דוח אירועים שבועי לתחום האבטחה ומערכות גילוי האש.
- 5.3. דוחות בקרה תקופתיים

6. אנשי קשר

- 6.1. הספק ימנה מנהל הפרויקט קבוע מטעמו, שייצג אותו כלפי התאגיד בכל דבר ועניין ויהיה אחראי בפועל על מתן השירותים וביצועם בהתאם לתנאי מכרז זה.
- 6.2. מנהל הפרויקט יהיה זמין לכל פנייה מהתאגיד, ויעמוד לרשותה בימים א'-ה', בין השעות 07:00 – 18:00, ובימי ו', חול המועד וערבי חג, בין השעות 07:00-13:00 ואף במקרים חריגים מעבר לשעות שצוינו לעיל.
- 6.3. החברה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מהספק החלפת מנהל הפרויקט ו/או איש קשר מקצועי, ככל שמנהל הפרויקט ו/או איש הקשר המקצועי לא יעמדו בדרישות וציפיות החברה, וללא כל צורך בהצדקה כלשהי, והספק מתחייב כי יחליף את מנהל הפרויקט בתוך עד ארבעה עשר (14) יום ממועד קבלת הבקשה או במועד מוקדם יותר בהתאם לנסיבות העניין.

7. SLA – רמת שירות נדרשת

- 7.1. במקרה של שלוש חריגות קריטיות או יותר במהלך רבעון, יהיה המזמין רשאי לזמן את הקבלן לבחינה מקצועית של רמת השירות.

תיאור התקלה	רמת שירות נדרשת	קנס בגין חריגה
הגעת סייר לאתר	עד 15 דקות	500 ₪ על כל 10 ד' איחור
טיפול בתקלה קריטית (משביתה) באתר	תחילת טיפול עד 4 שעות	200 ₪ בגין כל שעת פיגור
טיפול בתקלה חמורה (שאינה משביתה) באתר	תחילת טיפול עד 24 שעות	1,000 ₪ בגין יום פיגור
טיפול בתקלה רגילה (שאינה משביתה) באתר	תחילת טיפול עד 48 שעות	500 ₪ בגין יום פיגור

8. הנחיות ודרישות כלליות

- 8.1. הממונה מטעם התאגיד או כל נציג מטעמו רשאים לבקר במוקד הספק בכל עת וללא הודעה מראש.
- 8.2. התאגיד שומר לעצמו את הזכות לבצע בקרות על איכות השירותים הניתנים על ידי הספק.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח ג' - מפרט טכני

1. מטרת המסמך והיקף השרות

- 1.1 מטרת המסמך
 - 1.1.1 מסמך זה מגדיר את הדרישות הטכניות למתן שירותי תחזוקה למערכות הביטחון וגילוי האש הקיימות באתרי מיה תשתיות המים של הוד השרון.
 - 1.1.2 מטרת השירות הינה להבטיח תקינות תפעולית, זמינות ורציפות עבודה של המערכות לאורך תקופת ההתקשרות.
- 1.2 היקף מערכות כלולות
 - 1.2.1 השירות חל על מערכות:
 - 1.2.1.1 גילוי פריצה (אזעקה)
 - 1.2.1.2 טמ"ס
 - 1.2.1.3 כריזה
 - 1.2.1.4 גידור הקפי ושילוט
 - 1.2.1.5 גילוי אש
 - 1.2.1.6 מטפים ניידים
 - 1.2.1.7 ארונות כיבוי אש לרבות תכולתם וציוד כיבוי אש
 - 1.2.1.8 מערכות כיבוי בארונות חשמל
 - 1.2.2 האחריות כוללת את כלל רכיבי המערכות הקיימים בכל אתר, לרבות ציוד קצה, לוחות ו/או רכזות, שרתי הקלטה ועמדות צפייה, ספקי כוח ומצברי גיבוי ייעודיים ורכיבי תקשורת מקומיים המשמשים את המערכות לעבודה תקינה לרבות רכיבי תקשורת ייעודיים המשמשים את המערכות בלבד ואינם חלק מתשתית ה IT הארגונית.
- 1.3 תחום השירות
 - 1.3.1 השירות כולל תחזוקה מונעת, תחזוקת שבר, טיפול בתקלות חומרה ותוכנה, החלפת רכיבים תקולים, ניהול קריאות שירות, ניהול תיעוד ובקרת תצורה.
 - 1.3.2 המזמין רשאי להזמין התקנה או הוספה של רכיבים חדשים בהתאם לצרכיו. ציוד שיותקן ייכלל במסגרת התחזוקה ממועד מסירתו ואישור תקינותו.
 - 1.3.3 טופס הצעת המחיר מצורף כמסמך ב' למסמכי המכרז, ומחירון האביזרים/כתב הכמויות עבור ביצוע עבודות וציוד מצורף כקובץ אקסל נפרד למסמכי המכרז.
- 1.4 היקף הציוד בפועל
 - 1.4.1 הרכב וכמות הציוד בכל אתר עשויים להשתנות בין האתרים.
 - 1.4.2 בתחילת ההתקשרות יבצע הקבלן סקר טכני לכלל האתרים. דו"ח הסקר המאושר יהווה את בסיס התחזוקה המחייב לתקופת ההתקשרות.

2. אתרים ושלב התנעה

- 2.1 אתרי התאגיד
 - 2.1.1 אתרי מיה - תשתיות המים של הוד השרון ממוגנים במערכות ביטחון בבעלות התאגיד.
 - 2.1.2 לתאגיד 13 אתרים, כמפורט להלן:

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

מס"ד	שם	תיאור המיקום
1	"בררכת נצח ישראל"	מצפון רחוב חיים ויצמן בין רח' נטעים לרח' כינרת
2	"בררכת רמתיים"	רחוב הרשות ממזרח לרח' יהושוע בן גמלא
3	"החרש"	אזור התעשייה נווה נאמן דרום מזרחית לרח' הנגר
4	"נווה הדר"	דרום רחוב חטיבת הראל/הידיד
5	"שלוותה"	רחוב עליית הנוער דרומית לבית חולים שלוותה
6	"ברכת שמעון הצדיק"	בין רחוב שמעון הצדיק לרחוב אלכסנדר הגדול צפונית לבית הספר נווה נאמן.
7	"ברכת אל בנה"	מערבית לכביש 4 ליד בית העלמין נווה הדר
8	"באר אל על"	מערבית לכביש 4
9	"בית הנערה"	רחוב הבנים מול רחוב א.ד. גורדון (מחסני התאגיד)
10	"באר רוט" (מפוצל לשני מתקנים)	רחוב דרך הים מערבית למרכז יום לקשיש
11	"ברכות אל על"	מערבית לכביש 4
12	משרדי תאגיד "מיה - תשתיות המים של הוד השרון"	רחוב הנגר 8
13.	באר איזקסון	רחוב ז'בוטינסקי 1

2.1.3. השירות יינתן במתקני מיה תשתיות המים של הוד השרון המפורטים לעיל. לחברה שמורה הזכות לשנות/להוסיף לגרוע אתרים לפי הצורך ולשיקול דעתה הבלעדי.

3. סקר טכני

- 3.1. בתוך 14 ימי עבודה ממועד תחילת ההתקשרות יבצע הקבלן סקר טכני לכלל האתרים.
- 3.2. מטרת הסקר: מיפוי הציוד הקיים, בדיקת מצב תפעולי ראשוני ויצירת בסיס נתונים מסודר לתחזוקה.

4. תוצרי הסקר

- לכל אתר יופק דו"ח הכולל:
- 4.1. רשימת מערכות ורכיבים עיקריים.
 - 4.2. סטטוס תפעולי ראשוני.
 - 4.3. זיהוי תקלות קיימות.
 - 4.4. תרשים בלוקים תפקודי בסיסי ככל שאין תיעוד קודם.
 - 4.5. רשימת כתובות IP רלוונטיות למערכות טמ"ס ככל שקיימות.

5. בסיס תחזוקה

- 5.1. דו"ח הסקר המאושר ישמש כבסיס לניהול התחזוקה השוטפת ותיעוד שינויים.

6. תחזוקה מונעת

- 6.1. עקרונות כלליים
 - 6.1.1. הקבלן יבצע תחזוקה מונעת יזומה בכל האתרים בהתאם להוראות היצרן ולנהלים מקצועיים מקובלים.
 - 6.1.2. לא תחלוף יותר משנה קלנדרית בין טיפולים לכל מערכת.
 - 6.1.3. בסיס תחזוקה מונעת במכונים יש להגיש לאישור התאגיד דוח ביצוע מפורט.
- 6.2. מערכות טמ"ס

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 6.2.1. בדיקת תקינות הקלטה ושחזור אירועים.
- 6.2.2. בדיקת תקינות מצלמות.
- 6.2.3. בדיקת תקינות דיסקים ואחסון.
- 6.2.4. בדיקת התרעות מערכות.
- 6.2.5. בדיקת ספקי כוח ויחידות POE.
- 6.2.6. ניקוי עדשות וכיול פוקוס בסיסי.
- 6.2.7. בדיקת סנכרון זמן.
- 6.2.8. הפקת דו"ח ממצאים.
- 6.3. מערכת גילוי פריצה
 - 6.3.1. בדיקת תקינות לוחות ותקשורת.
 - 6.3.2. בדיקת אזורים במדגם מייצג.
 - 6.3.3. בדיקת דריכה ונטרול.
 - 6.3.4. בדיקת חיוג למוקד.
 - 6.3.5. בדיקת צופרים פנימיים וחיצוניים.
 - 6.3.6. בדיקת מצברי גיבוי וספקי כוח בעומס מדומה או בהתאם להוראות יצרן.
 - 6.3.7. תיעוד ממצאים.
- 6.4. מערכת גילוי אש
 - 6.4.1. התחזוקה תבוצע בהתאם להוראות היצרן ולתקנים הרלוונטיים.
 - 6.4.2. בדיקת לוח גילוי אש וחיוויים.
 - 6.4.3. בדיקת תקלות פעילות והיסטוריית אירועים.
 - 6.4.4. בדיקת מצברי גיבוי וספקי כוח בעומס מדומה או בהתאם להוראות יצרן.
 - 6.4.5. בדיקה מדגמית של גלאים וצופרים.
 - 6.4.6. דו"ח בדיקה חתום על ידי גורם מוסמך.
- 6.5. מערכת כיבוי אש
 - 6.5.1. הבדיקה תתבצע בהתאם לצידוד הקיים באתרי התאגיד ובהתאם להוראות היצרן של המערכות ולתקנים הרלוונטיים.
 - 6.5.2. בדיקת מערכת ספרינקלרים.
 - 6.5.3. בדיקת צנרת ואביזרים.
 - 6.5.4. בדיקת לחץ וזרימה.
 - 6.5.5. בדיקת משאבות כיבוי אש.
 - 6.5.6. בדיקת מערכת אספקת מים/מאגרי מים.
 - 6.5.7. בדיקת עמדות כיבוי אש והאביזרים הקיימים.
 - 6.5.8. בדיקת מטפים והחלפתם במקרה הצורך.
 - 6.5.9. בדיקה ומילוי מערכות ואמצעי כיבוי אש בארונות חשמל במכונים ובמשרדי התאגיד, בהתאם למערכות הקיימות ובהתאם להוראות היצרן ולתקנים הרלוונטיים.
 - 6.5.10. בדיקה, מילוי או החלפה של מטפים במכונים ובמשרדי התאגיד בהתאם להוראות היצרן ולתקנים הרלוונטיים.
 - 6.5.11. בדיקת מערכות כיבוי מיוחדות כמו גז/קצף/אבקה (אם קיימות).
- 6.6. דוח כשירות שנתי

חתימה וחומת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 6.6.1. אחת לשנה יפיק הקבלן לתאגיד דוח כשירות מסכם לכל מערכת הכולל סטטוס תפעולי, ליקויים ורכיבים בסיכון.
- 6.6.2. אין בדוח זה כדי להוות אישור רגולטורי אלא דוח כשירות תפעולית בלבד.

7. תחזוקת שבר, SLA וקנסות

- 7.1. סיווג תקלות
- 7.1.1. **תקלה קריטית** – השבתה מלאה של מערכת או פגיעה מהותית בתפקודה, לרבות:
- 7.1.1.1. נפילת שרת הקלטה
 - 7.1.1.2. רכזת אזעקה מושבתת
 - 7.1.1.3. רכזת גילוי אש מושבתת
 - 7.1.1.4. נתק תקשורת כולל לאתר
 - 7.1.1.5. חוסר יכולת לדרוך מערכת
- זמן הגעה : עד 4 שעות ממועד פתיחת הקריאה.
- 7.1.2. **תקלה חמורה** – פגיעה משמעותית אך לא מלאה בתפקוד המערכת, לרבות:
- 7.1.2.1. מצלמה בודדת שאינה משדרת
 - 7.1.2.2. אזעקות שווא חוזרות
 - 7.1.2.3. רכיב קצה שאינו מגיב
- זמן הגעה : עד 24 שעות ממועד פתיחת הקריאה.
- 7.1.3. **תקלה רגילה** – פגיעה חלקית או נקודתית שאינה משביתה מערכת לרבות:
- 7.1.3.1. מצלמה שאינה ממוקדת
 - 7.1.3.2. סטיית זמן מערכת
 - 7.1.3.3. רכיב משני שאינו פעיל
- זמן הגעה : עד 48 שעות ממועד פתיחת הקריאה.
- 7.2. זמן השבתה מירבי
- 7.2.1. במקרה של תקלה קריטית, הקבלן יפעל להשבת המערכת לפעילות מלאה בתוך 24 שעות, אלא אם קיבל אישור בכתב מהמזמין.
- 7.2.2. ככל שנדרש רכיב שאינו זמין במלאי, יתקין הקבלן פתרון זמני סביר עד להשלמת התיקון.
- 7.3. מוקד שירות
- 7.3.1. הקבלן יפעיל מוקד שירות פעיל 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע, בכל ימות השנה.
- 7.3.2. זמני התגובה ייספרו ממועד פתיחת הקריאה במוקד.
- 7.3.3. זמני ה-SLA יחולו על כלל האתרים, בין אם מאוישים ובין אם לאו.
- 7.4. נזקי זדון וכוח עליון
- 7.4.1. במקרה של תקלה או נזק שנגרמו כתוצאה מפעולת זדון, ונדליזם, פריצה, שריפה, פגעי מזג אוויר חריגים או אירוע כוח עליון, יפעל הקבלן להשבת המערכת לפעילות מלאה בהתאם לזמני ה-SLA המוגדרים.
- 7.4.2. במקרה כאמור, עלות הציוד שיידרש להחלפה תשולם על ידי המזמין בהתאם למחירון הפריטים המצורף למכרז.

- 7.4.3. שעות העבודה לצורך החלפת הציוד והחזרת המערכת לפעילות ייכללו במסגרת ההתקשרות, למעט במקרה של אירוע רחב היקף או נזק חריג בהיקפו.
- 7.5. פיצויים מוסכמים מראש
- 7.5.1. במקרה של חריגה מזמני התגובה המוגדרים, יהיה המזמין רשאי לקזז סכומים מוסכמים מראש מהתשלום החודשי בהתאם למצוין בטבלת השירות (SLA) לעיל.

8. תיעוד ובקרת תצורה

- 8.1. תיק אתר
- 8.1.1. לכל אתר ינוהל תיק טכני הכולל רשימות ציוד, תרשים בלוקים בסיסי ורישום שינויים.
- 8.1.2. כל שינוי במערכות יתועד תוך 7 ימי עבודה.
- 8.2. גיבויים
- 8.2.1. קבצי קונפיגורציה יישמרו ויימסרו למזמין לפי דרישה.
- 8.2.2. הקבלן יוודא קיומו של גיבוי עדכני לתצורת המערכות המרכזיות, לרבות שרתי הקלטה, לוחות אזעקה ולוחות גילוי אש, בהתאם ליכולת המערכת.
- 8.3. רשימת ליקויים מתגלגלת
- 8.3.1. הקבלן ינהל רשימת ליקויים מתעדכנת לכל אתר שתצורף לדוח החודשי.
- 8.3.2. הרשימה מהווה כלי ניהולי בלבד ואינה התחייבות לשדרוג.

9. אבטחת מידע

- 9.1. גישה למערכות תינתן רק לעובדים מורשים.
- 9.2. חיבור מרחוק יתבצע באישור המזמין בלבד.
- 9.3. לא יישמר מידע רגיש ללא אישור.
- 9.4. ציוד חיצוני לא יחובר ללא אישור.

10. שילוט וסימון

- 10.1. רכיבים שיוחלפו יסומנו באופן ברור ועמיד.
- 10.2. כבלים יסומנו משני קצותיהם.
- 10.3. הסימון יתאים לתיעוד המעודכן.
- 10.4. על הקבלן תוך 14 ימים ממועד צו תחילת העבודה להציב שילוט בכל אתרי התאגיד, בהתאם להנחיות שיועברו ע"י המזמין.
- 10.5. לאורך כל תקופת ההתקשרות עם הקבלן מוטלת האחריות לתחזוקה והחלפת שילוט ככל ויידרש.

11. דרישות התקנה בסביבה לחה וקורוזיבית

- בשל מאפייני האתרים:
- 11.1. אמצעי עיגון יהיו עמידים לקורוזיה.
- 11.2. קופסאות חיבורים יהיו אטומות.
- 11.3. כניסות כבל יאטמו כנדרש.
- 11.4. כבילה חיצונית תהיה מותאמת לתנאי חוץ ו-UV.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

11.5. כבלים יוגנו מכנית.

11.6. יינקטו אמצעים למניעת חדירת מים.

12. עבודות יזומות ותוספות

12.1. המזמין רשאי להזמין מהקבלן בכל עת עבודות נוספות, הרחבות או התאמות במערכות.

12.2. המזמין רשאי לספק לקבלן ציוד אשר יותקן על ידו.

12.3. ציוד חדש ייכלל בתחזוקה ממועד מסירת ביצוע העבודה למזמין.

12.4. כל עבודה שתועד ותועדון בתיק האתר כאמור בסעיף לעיל.

13. כוח אדם וכשירות מקצועית

13.1. ימונה מנהל פרויקט מטעם הקבלן.

13.2. טכנאים יהיו בעלי ניסיון בתחום מערכות ביטחון כיבוי וגילוי אש.

13.3. העובדים יהיו כשירים לעבודה באתרים תפעוליים.

13.4. הקבלן יוודא היעדר רישום פלילי רלוונטי.

13.5. החלפת בעלי תפקידים מטעם הקבלן

13.5.1. המזמין רשאי, מנימוקים מקצועיים או תפעוליים סבירים, לדרוש את החלפת מנהל

הפרויקט או כל עובד אחר מטעם הקבלן הפועל באתרים.

13.5.2. במקרה כאמור, יעמיד הקבלן בעל תפקיד חלופי מתאים, בעל ניסיון וכשירות

מקצועית זהים או גבוהים מהנדרש במסמכי המכרז.

13.5.3. החלפת בעל תפקיד תבוצע בתוך פרק זמן סביר שיתואם בין הצדדים, מבלי לפגוע

ברציפות השירות.

13.5.4. הקבלן יפעל בהתאם להנחיות הבטיחות של המזמין ולכל דין החל על עבודה במתקני

תשתית, לרבות עבודה בגובה, חלל מוקף, חשמל וסביבה רטובה.

14. מערכת טמ"ס

14.1. דרישות כלליות למערכת ניהול הוידאו VMS

14.1.1. המערכת תאפשר גישה מלאה מרחוק באמצעות רשת האינטרנט, בהתאם להרשאות

המשתמש שהוגדרו במערכת.

14.1.2. הגישה מרחוק תאפשר צפייה בשידור חי, צפייה בהקלטות, תחקור אירועים, ייצוא

קטעי וידאו, קבלת התראות וביצוע פעולות ניהול בהתאם להרשאות המשתמש.

14.1.3. המערכת תתמוך בחיבור מאובטח ומוצפן בין תחנות הקצה, השרתים והיישומים

השונים.

14.1.4. המערכת תאפשר יצירת משתמשים ברמות הרשאה שונות בהתאם לדרישות המזמין.

14.1.5. המערכת תתמוך בלפחות 10 משתמשים המחוברים בו זמנית, ללא צורך ברשיון נוסף,

ללא פגיעה בביצועי ההקלטה, הצפייה, התחקור או ניהול המערכת.

14.1.6. המערכת תתמוך ביישום ייעודי למחשב ולמכשירים ניידים ולטאבלטים מבוססי iOS

ו-Android.

14.1.7. היישום הסלולרי יאפשר לכל הפחות:

14.1.7.1. צפייה בוידאו חי.

14.1.7.2. צפייה בהקלטות.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 14.1.7.3. חיפוש ותחקור אירועים.
- 14.1.7.4. קבלת התראות בזמן אמת.
- 14.1.7.5. שליטה במצלמות PTZ, ככל שקיימות במערכת ובהתאם להרשאות המשתמש.
- 14.1.8. המערכת תאפשר הפקת התראות בזמן אמת בהתאם לאירועים שיוגדרו על ידי המזמין.
- 14.1.9. המערכת תאפשר שליחת התראות באמצעות דואר אלקטרוני, הודעות Push למכשירים ניידים והודעות SMS באופן מובנה או באמצעות ממשק אינטגרציה ייעודי.
- 14.1.10. המערכת תאפשר הגדרת נמענים שונים, קבוצות משתמשים שונות וסוגי התראות שונים בהתאם לסוג האירוע.
- 14.1.11. המערכת תאפשר משלוח התראות בגין אירועים כגון:
 - 14.1.11.1. אובדן תקשורת למצלמה.
 - 14.1.11.2. תקלה בשרת או ברכיב מערכת.
 - 14.1.11.3. אובדן הקלטה.
 - 14.1.11.4. זיהוי תנועה.
 - 14.1.11.5. חדירה לאזור מוגדר.
 - 14.1.11.6. אירועי אנליטיקה.
 - 14.1.11.7. כל אירוע אחר הנתמך על ידי המערכת.
- 14.1.12. כל הרישיונות, השירותים, הממשקים והתוכנות הנדרשים לצורך הפעלת יכולות הגישה מרחוק, האפליקציה הסלולרית, ההתראות, שליחת הודעות ה-SMS והודעות ה-Push יהיו כלולים במחיר המערכת ולא יידרשו תשלומים נוספים לצורך הפעלתם.
- 14.1.13. כלל הרישיונות הנדרשים להפעלת פונקציות המפורטות בפרק זה יסופקו לצמיתות, אלא אם צוין אחרת במפורש בכתב הכמויות.
- 14.1.14. המערכת תסופק כשהיא מוגדרת, מותקנת ופועלת באופן מלא, לרבות ביצוע בדיקות תקינות של כלל מנגנוני ההתראות והגישה מרחוק.

15. מחשב תחנת עבודה

- 15.1. הקבלן יספק תחנת עבודה לשימוש כעמדת לקוח לתוכנת ה-VMS, כולל כל רישוי נדרש להפעלה בהתאם להיקף המערכות באתר.
- 15.2. התחנה תהיה כדוגמת Dell מדגם OptiPlex 5000 או מחשב שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 15.3. התחנה תסופק במארז מסוג Tower ובהתאם להחלטת המזמין.
- 15.4. התחנה תסופק ביחד עם מקלדת (עברית ואנגלית) + עכבר ותוכנת חלונות 11 לפחות.
- 15.5. תחנת העבודה תסופק עם צג 24" על פי המפרט הבא:
 - 15.5.1. סוג המסך : LED IPS.
 - 15.5.2. רזולוציה : 1920x1080 פיקסלים לפחות.
 - 15.5.3. יחס ניגודיות : 1:500 לפחות.
 - 15.5.4. יחס גובה רוחב : 9:16.

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 15.5.5. בהירות: 350 cd/m^2 לפחות.
- 15.5.6. מתח הפעלה: VAC 100-240.
- 15.5.7. חיבור כניסות:
- 15.5.8. HDMI * 2 לפחות.
- 15.5.9. DP * 1 לפחות.
- 15.5.10. PL קטן – אודיו * 1 לפחות.
- 15.5.11. כולל רמקולים מובנים.
- 15.5.12. המסך יסופק כולל כבלים באורך של עד 5 מטר.
- 15.6. מפרט מינימום לתחנת העבודה:
 - 15.6.1. מעבד: i7 או מקביל, דור עדכני בעת הרכש.
 - 15.6.2. זיכרון: 16GB מסוג DDR4 לפחות, מומלץ 32GB לפי דרישת המזמין.
 - 15.6.3. אחסון: 512 SSD למערכת הפעלה, ו 1 TERA HDD נוסף ליישומים וקבצים.
 - 15.6.4. כונן צורב DVD במהירות של לפחות x24.
 - 15.6.5. כרטיס מסך: מותאם לתצוגה מרובת מסכים ותמיכה בפענוח H.265 במידת הצורך, בהתאם לדרישות ה VMS.
 - 15.6.6. מערכת הפעלה: Windows Pro בגרסה נתמכת.
 - 15.6.7. כניסות/יציאות:
 - 15.6.7.1. כניסת תקשורת רשת גיגה (RJ-45).
 - 15.6.7.2. 4 כניסות USB לפחות.
 - 15.6.7.3. 3 יציאות Display Port 1.4 או HDMI לחיבור מסך.
 - 15.6.7.4. יציאת אוזניות.
 - 15.6.7.5. כניסת LINE.
 - 15.6.7.6. כניסת MIC.
 - 15.6.8. אחריות יצרן: 3 שנים לפחות למוצרי מחשוב.
 - 15.6.9. התאמה: הקבלן אחראי להתאמת התחנה לדרישות ה VMS בפועל, כולל ביצועים נדרשים לצפייה והפעלה.
- 15.7. מצלמת IP כיפה
 - 15.7.1. הקבלן יספק מצלמות IP מסוג Dome אנטי ונדאל, להתקנה פנימית או חיצונית בהתאם לדרישת המזמין.
 - 15.7.2. המצלמה תהיה כדוגמת DS-2CD3756G2T-IZS או שו"ע מאושר על ידי המזמין.
- 15.8. דרישות מינימום:
 - 15.8.1. רזולוציה: 5 מגה פיקסל לפחות.
 - 15.8.2. עדשה: 2.8-12 מ"מ Varifocal ממונעת מתכוונת ונשלטת, כולל אפשרות לפוקוס אוטומטי.
 - 15.8.3. WDR: 120db לפחות.
 - 15.8.4. תאורת IR מובנית: טווח מינימום 40 מטר (או לפי צורך בשטח).
 - 15.8.5. דחיסה: H.264/H.265.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 15.8.6. ONVIF: Profile S/T/G לפחות.
- 15.8.7. הזנה: PoE (PoE + במידת הצורך).
- 15.8.8. עמידות: Outdoor לפי צורך, IP67 לפחות ו IK10 לפחות עבור התקנות חשופות.
- 15.8.9. תכונות אבטחה: תמיכה ב HTTPS ו X802.11 ככל שנתמך ב VMS וברשת המזמין.
- 15.8.10. התקנה: כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה תקינה, לרבות קופסאות חיבורים אטומות, אטמים, עיגון עמיד קורוזיה, והתקנים לקיר/תקרה/עמוד לפי צורך.
- 15.8.11. אינטגרציה: הקבלן אחראי לחיבור ל VMS, הגדרת איכות/bitrate, סנכרון זמן, והפקת בדיקת תקינות לאחר התקנה.
- 15.9. מצלמת IP קבועה חיצונית (צינור) - 5MP
- 15.9.1. הקבלן יספק מצלמות צינור IP מסוג Bullet להתקנה פנימית או חיצונית בהתאם לדרישת המזמין.
- 15.9.2. המצלמה תהיה כדוגמת DS-2CE16H8T-IT5F או שו"ע מאושר על ידי המזמין.
- 15.9.3. דרישות מינימום:
- 15.9.4. רזולוציה: 5 מגה פיקסל לפחות.
- 15.9.5. עדשה: 2.8-12 מ"מ Varifocal ממונעת מתכוונת ונשלטת, כולל אפשרות לפוקוס אוטומטי.
- 15.9.6. WDR: 120db לפחות.
- 15.9.7. תאורת IR מובנית: טווח מינימום 50 מטר (או לפי צורך בשטח).
- 15.9.8. דחיסה: H.264/H.265.
- 15.9.9. ONVIF: Profile S/T/G לפחות.
- 15.9.10. הזנה: PoE (PoE + במידת הצורך).
- 15.9.11. עמידות: IP67 לפחות ו IK10 לפחות.
- 15.9.12. תכונות אבטחה: תמיכה ב HTTPS ו X802.11 ככל שנתמך ב VMS וברשת המזמין.
- 15.9.13. התקנה: כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה תקינה, לרבות קופסאות חיבורים אטומות, אטמים, עיגון עמיד קורוזיה, והתקנים לקיר/תקרה/עמוד לפי צורך.
- 15.9.14. אינטגרציה: הקבלן אחראי לחיבור ל VMS, הגדרת איכות/bitrate, סנכרון זמן, והפקת בדיקת תקינות לאחר התקנה.
- 15.10. מצלמה אנאלוגית קבועה חיצונית (צינור) - 5MP
- 15.10.1. הקבלן יספק מצלמות אנלוגיות מסוג Bullet, להתקנה פנימית או חיצונית בהתאם לדרישת המזמין.
- 15.10.2. המצלמה תהיה כדוגמת DS-2CE19H8T-AIT3ZF או שו"ע מאושר על ידי המזמין.
- 15.10.3. דרישות מינימום:
- 15.10.4. רזולוציה: 5 מגה פיקסל לפחות בטכנולוגיית HD אנלוגית.
- 15.10.5. תמיכה בטכנולוגיות HD-TVI ו HD-CVI ו או AHD, בהתאמה מלאה ל-DVR הקיים.
- 15.10.6. עדשה: 2.8-12 מ"מ Varifocal מתכווננת לפחות.
- 15.10.7. WDR לשיפור איכות התמונה בתנאי תאורה מורכבים.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 15.10.8. תאורת IR מובנית לטווח מינימום 50 מטר לפחות או בהתאם לצורך בשטח.
- 15.10.9. הזנה: VDC12 או VAC24 בהתאם לתשתית הקיימת.
- 15.10.10. עמידות: IP67 לפחות ו IK10 לפחות.
- 15.10.11. שליטה בתפריטי מצלמה דרך קואקס בהתאם ליכולת ה-DVR.
- 15.10.12. ההתקנה תכלול זרוע מתאימה, קופסאות חיבורים אטומות והתאמה מלאה לתשתית הקיימת.
- 15.10.13. הקבלן אחראי לוודא תאימות מלאה למערכת הקיימת, ביצוע בדיקת איכות תמונה והפקת אישור תקינות לאחר ההתקנה.
- 15.11. מצלמה אנאלוגית כיפה אנטי ונדאל - 5MP
- 15.11.1. הקבלן יספק מצלמות אנלוגיות מסוג Dome אנטי ונדאל, להתקנה פנימית או חיצונית בהתאם לדרישת המזמין.
- 15.11.2. המצלמה תהיה כדוגמת DS-2CE59H8T-AVPIT3ZF או שו"ע מאושר על ידי המזמין.
- 15.11.3. דרישות מינימום:
- 15.11.4. רזולוציה: 5 מגה פיקסל לפחות בטכנולוגיית HD אנלוגית.
- 15.11.5. תמיכה בטכנולוגיות HD-TVI ו HD-CVI ו או AHD, בהתאמה מלאה למערכת ה-DVR הקיימת באתר.
- 15.11.6. עדשה: 2.8-12 מ"מ Varifocal מתכווננת לפחות.
- 15.11.7. WDR לשיפור איכות התמונה בתנאי תאורה משתנים.
- 15.11.8. תאורת IR מובנית לטווח מינימום 30 מטר לפחות או בהתאם לצורך בשטח.
- 15.11.9. מעבר אוטומטי בין מצב יום צבע ומצב לילה שחור לבן.
- 15.11.10. הזנה: VDC12 או VAC24 בהתאם למפרט היצרן ולתשתית הקיימת.
- 15.11.11. עמידות: להתקנות חוץ IP67 לפחות ו-IK10 לפחות להתקנות חשופות.
- 15.11.12. שליטה בתפריטי מצלמה דרך קואקס או באמצעי שליטה תואם ל-DVR הקיים.
- 15.11.13. ההתקנה תכלול את כל האביזרים הנדרשים, לרבות קופסאות חיבורים אטומות, אטמים, עיגון עמיד קורוזיה והתאמה לתשתית הקיימת.
- 15.11.14. הקבלן יוודא תאימות מלאה ל-DVR הקיים, יבצע כיוון תמונה והתאמת רמות, וימסור בדיקת תקינות לאחר ההתקנה.
- 15.12. מצלמת PTZ אנאלוגית לתנאי חוץ
- 15.12.1. הקבלן יספק, יתקין ויפעיל מצלמת PTZ אנלוגית המיועדת להתקנה בתנאי חוץ, בהתאם לתוכניות ולכיסוי הגזרות הנדרש.
- 15.12.2. המצלמה תהיה כדוגמת DS-2AE5225TI-A(E) או שו"ע מאושר על ידי המזמין.
- 15.12.3. המצלמה תפעל בצבע בתנאי יום ובשחור לבן בתנאי לילה, עם מעבר אוטומטי בין המצבים בהתאם לעוצמת התאורה.
- 15.12.4. אספקת המצלמה תכלול את כל אביזרי ההתקנה, הזיווד, ספקי הכוח והתשתיות הנדרשים לפעולה תקינה באתר.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 15.12.5. המצלמה תתמוך בטכנולוגיות HD אנלוגיות מקובלות כגון HD-CVI, HD-TVI או AHD, ברזולוציה של MP2 לפחות.
- 15.12.6. המצלמה תכלול מנגנון צידוד והגבהה ממונע, עם תמיכה בפקודות PTZ דרך קו קואקסיאלי או ממשק RS-485.
- 15.12.7. זום אופטי 32X לפחות, עם שליטה ממונעת ב-Zoom וב-Focus.
- 15.12.8. תמיכה במצבי Preset ובביצוע סריקת סיור אוטומטית.
- 15.12.9. תאורת IR מובנית לטווח של 150 מטר לפחות.
- 15.12.10. רגישות אור מותאמת לעבודה בתנאי תאורה נמוכה, כולל תמיכה ב-WDR לשיפור איכות התמונה בתנאי תאורה משתנים.
- 15.12.11. טמפרטורת עבודה: -10 עד +50 מעלות צלזיוס לפחות.
- 15.12.12. המצלמה תותקן במארז חיצוני מוגן בתקן IP67 לפחות ועמידות מכנית IK10.
- 15.12.13. המצלמה תסופק עם זרוע או מתאם התקנה מתאים לעמוד או לקיר בהתאם לדרישת המזמין.
- 15.12.14. המצלמה תסופק עם ספק כוח מתאים על פי הנחיות היצרן.
- 15.13. מערכת הקלטה ואחזור לווידאו ואודיו ברשת (NVR) 16 ערוצים
- 15.13.1. הקבלן יספק, יתקין, יחבר ויפעיל מערכת הקלטה דיגיטלית אינטגרלית מסוג NVR, המיועדת לחיבור של עד 16 מצלמות IP לפחות.
- 15.13.2. המערכת תתמוך במצלמות ה-IP המוצעות על ידי הקבלן וכן במצלמות IP של יצרנים נוספים, ותהיה תואמת תקן ONVIF או תקן פתוח אחר מקובל בתעשייה.
- 15.13.3. המערכת תאפשר הקלטה סימולטנית של 16 ערוצי וידאו לפחות, ברזולוציה של MP5 לכל ערוץ, בהתאם לקצב תמונות שיוגדר.
- 15.13.4. המערכת תאפשר ניהול משתמשים הכולל הרשאות גישה מדורגות, הפרדת רמות צפייה ושליטה, והגנה באמצעות מנגנון אימות משתמש וסיסמה.
- 15.13.5. נפח האחסון יאפשר שמירת חומר מוקלט למשך 30 ימים לפחות, בהקלטה רציפה, ברזולוציה של 5MP ובקצב של 30 תמונות לשנייה, עבור כלל הערוצים המחוברים.
- 15.13.6. ניהול נפח האחסון יתבצע בשיטת FIFO כך שחומר ישן יימחק אוטומטית בעת מילוי נפח האחסון.
- 15.13.7. המכשיר יכלול 16 ממשקי רשת עם הזנת מתח PoE + מובנית או באמצעות מתג ייעודי מאושר.
- 15.13.8. המערכת תאפשר צפייה בזמן אמת ובחומר מוקלט באמצעות יציאת וידאו מקומית ברזולוציית Full HD לפחות.
- 15.13.9. המערכת תתמוך באודיו דו כיווני, בהתאם ליכולות המצלמות והציוד הקצה.
- 15.13.10. המערכת תהיה מותאמת להתקנה בארון תקשורת תקני 19 אינץ'.
- 15.13.11. תתאפשר הפעלה ותצוגה ישירה מהמכשיר עצמו באמצעות חיבור מסך, עכבר ומקלדת.
- 15.13.12. המערכת תכלול ממשק TCP/IP לצורך חיבור עמדות צפייה וניהול דרך הרשת הארגונית.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 15.13.13. תתאפשר הקלטה, צפייה חיה ותחקור חומר מוקלט בו זמנית, ללא פגיעה בביצועי המערכת.
- 15.13.14. המכשיר יכלול לפחות 16 כניסות אזעקה במגע יבש ולפחות 2 יציאות אזעקה במגע יבש. הממשקים יתמכו בשליטה ובקרה דרך המערכת, לרבות אפשרות תקשורת RS-232 או RS-485 או שליטה דרך תחנת עבודה ברשת.
- 15.13.15. המערכת תכלול תוכנת לקוח להצגה, ניהול ותחקור הקלטות על גבי מחשב PC סטנדרטי.
- 15.13.16. תתאפשר צפייה והזרמת וידאו בזמן אמת מרחוק באמצעות רשת IP, בהתאם למדיניות אבטחת המידע של הארגון.
- 15.13.17. המערכת תכלול תוכנת שליטה שתאפשר:
- 15.13.18. בחירת מצלמות וניתובן למסכים שונים.
- 15.13.19. קביעת תצוגות מסך מרובות, כולל חלוקת תצוגה גמישה לפי דרישת המשתמש.
- 15.13.20. שליטה במצלמות ממונעות באמצעות עכבר, מקלדת או התקן שליטה ייעודי.
- 15.13.21. שליטה בפונקציות PTZ לרבות צידוד, הגבהה, זום, פוקוס ופרמטרים נוספים בהתאם ליכולת המצלמה.
- 15.13.22. המערכת תתמוך בפרוטוקולי תקשורת מקובלים, לרבות:
- 15.13.23. IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1X, FTP, SMTP, SNMP v1/v2c/v3, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH.
- 15.13.24. טמפרטורת עבודה: מינימום 10- ועד 50+ מעלות צלזיוס לפחות.
- 15.13.25. מתח הזנה – 100-240 VAC ספק כוח חיצוני או מובנה.
- 15.14. מערכת הקלטה ואחזור וידאו ואודיו דיגיטלית 16 – (DVR) ערוצים
- 15.14.1. הקבלן יספק, יתקין, יחבר ויפעיל מערכת הקלטה דיגיטלית אינטגרלית מסוג DVR, המיועדת לחיבור של עד 16 מצלמות אנלוגיות לפחות.
- 15.14.2. דגם iDS-7216HQHI-M1/FA או שווה ערך מאושר או שווה מאושר על ידי המזמין.
- 15.14.3. המערכת תתמוך במצלמות אנלוגיות מסוג HD Analog לרבות טכנולוגיות נפוצות כגון HD-TVI, HD-CVI, AHD וכן מצלמות אנלוגיות בתקן CVBS, בהתאם לצידוד המסופק.
- 15.14.4. המערכת תאפשר הקלטה סימולטנית של 16 ערוצי וידאו לפחות, ברזולוציה של 5MP לפחות לכל ערוץ, בהתאם לקצב תמונות שיוגדר.
- 15.14.5. המערכת תאפשר ניהול משתמשים הכולל הרשאות גישה מדורגות, הפרדת רמות צפייה ושליטה, והגנה באמצעות מנגנון אימות משתמש וסיסמה.
- 15.14.6. נפח האחסון יאפשר שמירת חומר מוקלט למשך 30 ימים לפחות, בהקלטה רציפה, ברזולוציה של 5MP ובקצב של 25 תמונות לשנייה לפחות, עבור כלל הערוצים המחוברים.
- 15.14.7. ניהול נפח האחסון יתבצע בשיטת FIFO כך שחומר ישן יימחק אוטומטית בעת מילוי נפח האחסון.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 15.14.8. המכשיר יכלול לפחות יציאת רשת אחת מסוג Ethernet 10/100/1000Base-T לצורך חיבור לרשת הארגונית.
- 15.14.9. המערכת תאפשר צפייה בזמן אמת ובחומר מוקלט באמצעות יציאת וידאו מקומית HDMI ו/או VGA ברזולוציית Full HD לפחות.
- 15.14.10. המערכת תתמוך באודיו חד כיווני או דו כיווני, בהתאם ליכולות המצלמות והחיבורים האנלוגיים.
- 15.14.11. המערכת תהיה מותאמת להתקנה בארון תקשורת תקני 19 אינץ' או במארז שולחני תעשייתי מאושר.
- 15.14.12. תתאפשר הפעלה ותצוגה ישירה מהמכשיר עצמו באמצעות חיבור מסך, עכבר ומקלדת.
- 15.14.13. המערכת תכלול ממשק TCP/IP לצורך חיבור עמדות צפייה וניהול דרך הרשת הארגונית.
- 15.14.14. תתאפשר הקלטה, צפייה חיה ותחקור חומר מוקלט בו זמנית, ללא פגיעה בביצועי המערכת.
- 15.14.15. המכשיר יכלול לפחות 16 כניסות אזהקה במגע יבש ולפחות 2 יציאות אזהקה במגע יבש, עם אפשרות הגדרה והפעלה דרך המערכת.
- 15.14.16. המערכת תכלול תוכנת לקוח להצגה, ניהול ותחקור הקלטות על גבי מחשב PC סטנדרטי.
- 15.14.17. תתאפשר צפייה והזרמת וידאו בזמן אמת מרחוק באמצעות רשת IP, בהתאם למדיניות אבטחת המידע של הארגון.
- 15.14.18. המערכת תכלול תוכנת שליטה שתאפשר:
 - 15.14.18.1. בחירת מצלמות וניתובן למסכים שונים.
 - 15.14.18.2. קביעת תצוגות מסך מרובות וחלוקת תצוגה גמישה.
 - 15.14.18.3. שליטה במצלמות ממונעות אנלוגיות בתקן Coax Control, לרבות PTZ בהתאם ליכולת המצלמה.
- 15.14.19. המערכת תתמוך בפרוטוקולי תקשורת מקובלים, לרבות:
 - 15.14.19.1. IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, DNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ICMP.
 - 15.14.20. טמפרטורת עבודה: מינימום 10- ועד 50+ מעלות צלזיוס לפחות.
 - 15.14.21. מתח הזנה: VAC100-240, ספק כוח מובנה או חיצוני מאושר.
- 15.15. מערכת הקלטה ואחזור וידאו ואודיו דיגיטלית 32 – (DVR) ערוצים
 - 15.15.1. יסופק DVR בתצורת 32 ערוצים לפחות, העומד בכל דרישות סעיף "מערכת הקלטה ואחזור וידאו ואודיו דיגיטלית 16 – (DVR) ערוצים", תוך התאמת כלל היכולות והביצועים למספר הערוצים המוגדל.

16. מערכת גילוי פריצה

- הקבלן יספק ויתקין מערכת גילוי פריצה באתר, שתעמוד בכל התנאים הבאים:
 - 16.1. רכזת גילוי פריצה

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 16.1.1. הרכזת תהיה תוצרת חברת Risco מדגם Prosys\LightSYS Plus או שוה ערך מאושר על ידי המזמין, תומכת בשפה העברית.
- 16.1.2. רכזת הפריצה תתמוך ב-512 אזורים לפחות.
- 16.1.3. הרכזת תשמש כיחידה בקרה מרכזית המאפשרת חיבור לאמצעים מסוגים שונים כדוגמת: גלאים, קווים, גלאים אלחוטיות, גלאי ע"ג קו התקשורת (Bus), מקלדות אזעקה, צופרים וכו'.
- 16.1.4. הרכזת תאפשר פעולה מקומית מקלדת אזעקות ובמקביל דיווח למוקד (פרוטוקול ContactID) ומערכת שליטה ובקרה באמצעות תקשורת TCP/IP.
- 16.1.5. הרכזת תאפשר להגדיר לכל אזור את סוג הכניסה: פתוח בשגרה (Normally Open), סגור בשגרה (Normally Closed), הגנת קו בודדת (EOL), הגנת קו כפולה (DEOL), הגנת קו משולשת (Triple EOL) וכו'.
- 16.1.6. הרכזת תאפשר חיבור של 8 מקלדות אזעקה לפחות, תצוגת המסך תהיה בעברית, כולל מפסק Tamper.
- 16.1.7. כלל הגלאים יוגנו ב"הגנת קו" הכוללת: 2 נגדים ו/או 3 נגדים בהתאם לאביזר.
- 16.1.8. זיהוי שינוי התנגדות מעל 25% בקו הגלאים, זיהוי שינוי של קצר וואו נתק בקו הגלאים (שני נגדי סוף קו בכל אזור, לאבחנה בין קצר, נתק, "טמפר" ואזעקה).
- 16.1.9. הרכזת תאפשר הגדרה של עד 8 מדורים (אזורים לוגיים) הניתנים לדריכה/נטרול ומקושרים לגלאים שונים- כך שניתן יהיה להחיל חוקים שונים וכן לדרוך ולנטרל כל קבוצה בנפרד ללא תלות בקבוצות האחרות.
- 16.1.10. הרכזת תהיה בעלת חייגן קולי מובנה אשר כולל הודעות קוליות.
- 16.1.11. בודק קו טלפון מובנה במערכת, דיווח/חיווי במצב הפעל או הפסק על ניתוק קו הטלפון(רלוונטי בחיבור קו הטלפון לרכזת).
- 16.1.12. אפשרות ביטול מצב Upload/Download ואפשרות ביטול יכולת הפעלה וכיבוי המערכת מרחוק באמצעות קו הטלפון(רלוונטי בחיבור קו הטלפון לרכזת). בהגדרת תכנות הרכזת, תחסם תכניתית אפשרות לביצוע U\D בהתקשרות טלפונים לרכזת מרחוק.
- 16.1.13. דיווח למינוי טלפון פרטיים – 4 מינויים לפחות כולל אפשרות הקלטה והשמעת הודעה קולית באמצעות כרטיס הודעות קוליות ייעודי לרכזת.
- 16.1.14. דיווח למינויים פרטיים באמצעות ממשק סלולרי למינוי טלפון פרטיים בהודעות SMS.
- 16.1.15. יכולת כנ"ל באמצעות חייגן הודעות קוליות, נפרד מזה המובנה ברכזת.
- 16.1.16. התרעות בזמן אמת עבור תקלות כגון: נפילת מתח, נפילת רשת, סוללת גיבוי חלשה, תקלה תקשורת וניתוק קו, ניתוק מודם, קוד שגוי ותקלת תקשורת בין יחידות הקצה.
- 16.1.17. לרכזת יהיה זיכרון בלתי נדיף של 500 אירועים לפחות הכוללים תוויות זמן.
- 16.1.18. קוד ראשי וקוד טכנאי יוחלפו לקוד בהתאם לבחירת המזמין וישמרו ברשות המזמין בלבד.
- 16.1.19. הרכזת תסופק כולל מצברי גיבוי לפרק זמן מינימלי של 72 שעות.
- 16.1.20. לכל אזור ניתן יהיה להגדיר את המצבים הבאים:

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

16.1.20.1. מייד

16.1.20.2. 24 שעות

16.1.20.3. מושה

16.1.20.4. עוקב יציאה

16.1.21. רכזת גילוי הפריצה וכל הרכיבים הנלווים לה כגון: מעגלי הרחבת אזורים, ספקי כח/

מטענים, סוללות נטענות וכד', יזוודו בארון/ ריכוז תקשורת כדוגמת תוצרת Himel

מסדרת CRN בהתאם למידות הצידוד המותקן בארון. הצידוד יותקן בארון ע"ג לוח

עבודה מאורק עשוי פח, החיווט בארון יבוצע באמצעות תעלות פלסטיות מחורצות.

16.1.22. ארון המתכת ינעל באמצעות מנעול צילינדר ויוגן לזיהוי פתיחתו באמצעות גלאי

Tamper.

16.1.23. מחיר הרכזת יכלול את קופסאות/ההרחבה כולל ספק כוח ו"טמפר" כפי שיידרש,

עלות זאת תהיה מגולמת במרכיבי המערכת – רכזת וכרטיסי ההרחבה.

16.1.24. במסגרת ביצוע העבודה תבוצע בדיקה כוללת למערכת שתותקן מול מוקד המזמין.

על הקבלן לקחת בחשבון וייתכן שהבדיקה תבוצע לאחר שעות הפעילות באתר.

16.2. כרטיס הרחבת כניסות

16.2.1. הכרטיס יהיה מיועד לחיבור ל-8/16 אזורים.

16.2.2. המערכת תתמוך בחיבור של עד 32 כרטיסי הרחבת כניסות.

16.2.3. חיבור כניסות למרחיב יהיה באמצעות מחבר עם ברגים.

16.2.4. הכרטיס יהיה בעל בורר לקביעת כתובת המרחיב.

16.2.5. הכרטיס יחובר לרכזת באמצעות חיבור ל-Bus התקשורת באמצעות כבל 4 גידים.

16.2.6. **תכנות אזורים:**

16.2.6.1. נדרשת אפשרות קבלת חיווי מצב האזורים בכל מצבי הפעולה, כולל במצב

יום.

16.2.6.2. ניתן יהיה לשייך כל אזור מוגדר ברכזת, לכל תת מערכת כולל שיוך תגובות

כגון: חיוג מספרי טלפון שונים עבור כל תת מערכת בחיגן המינויים, פיקוד

על צופרים וכד'.

16.2.6.3. כל אזור יהיה ניתן להגדרה N.O/N.C, מיידלמושה, מותנה שההייה,

פעמון, בית, אש וכד'.

16.2.6.4. תפעול הרכזת יהיה בחלוקה למדורים באמצעות לוחות מקשים (K.B)

נפרד לכל מדור, הכוללים צג מואר כותב עברים ומפסק "טמפר" מובנה.

16.2.6.5. קוד הדריכה והנטרול יהיה שונה ונפרד לכל מדור ומדור, כל לוח מקשים

במדור יאפשר צפייה בסטטוס הגלאים הכוללים במדור זה בלבד, לא יהיה

ניתן לבצע נטרול של מדור, אלא מלוח המקשים הייעודי לו בלבד.

16.2.6.6. נדרשת הגדרת התניה בה לא ניתן יהיה "לדרוך" את המדור הכללי, אם

מדור אחר המוגדר במערכת אינו "דרוך".

16.2.6.7. "דריכה" של המדור הכללי לצורך יציאה מהאתר, תתאפשר רק במידה

ומדורים פנימיים אחרים באתר נמצאים במצב "דרוך".

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

16.2.6.8. כל אזור יוגן בכל מצבי הפעולה ב- 2 נגדי סוף קו(הגנת קצרונתק) חיווי על

מצב כל אזור יהיה ב 4 רמות :

16.2.6.8.1 מצב רגיעה

16.2.6.8.2 מצב אזעקה

16.2.6.8.3 קו הערוץ פתוח

16.2.6.8.4 קו הערוץ מקצר

16.2.6.9. נגדי סוף הקטע יחולקו בין המגעים השונים כך שכל מגע יוגן בנפרד.

16.2.6.10. גלאים המחוברים לרכזת בתקשורת BUS, יחוברו ללא נגדי סוף קו.

16.2.6.11. כל גלאי ה "טמפר" שיותקנו ב- ארון הרכזת, גלאים, צופרים וכד' יחוברו לאזור "24 שעות" ברכזת.

16.2.6.12. חיבור כל הגלאים- המגנטיים, גלאי הנפח וכד' יהיה לערוצים ואזורים נפרדים, על מנת לקבל אבחנה מלאה בהפעלת כל גלאי בנפרד, אלה אם צוין אחרת.

16.2.6.13. בהרשאה מתאימה, יהיה ניתן לנטרל אזורים ברכזת, נטרול האזורים ירשם בזיכרון הרכזת כאזורים שנוטרלו.

16.3. כרטיס יציאות ממסר

16.3.1. הכרטיס יהיה מיועד לחיבור ל-4 יציאות מסוג מגע יבש .

16.3.2. המערכת תתמוך בחיבור של עד 32 כרטיסי הרחבת יציאות.

16.3.3. חיבור יציאות למרחיב יהיה באמצעות מחבר עם ברגים .

16.3.4. הכרטיס יהיה בעל בורר לקביעת כתובת המרחיב .

16.3.5. הכרטיס יחובר לרכזת באמצעות חיבור ל-Bus התקשורת באמצעות כבל 4 גידים .

16.4. קופסת הרחבה

16.4.1. הקופסא תהיה עשויה ממתכת עבור התקנת מרחיבים .

16.4.2. הקופסא תהיה בעלת ספק כוח, יציאת חיבור לצופר וטמפר מובנה .

16.4.3. הקופסא תאפשר התקנת של מרחיבי כניסות ו/או כרטיסי ממסרים.

16.5. כרטיס תקשורת

16.5.1. כרטיס התקשורת ישמש לקישור מערכת הפריצה לתוכנת שו"ב/שרת ניהול באמצעות הרשת(IP) או לצורך חיוג טלפוני למוקד באמצעות חייגן – על פי דרישת המזמין.

16.5.2. על הקבלן לבצע את חיבור הרכזת לרשת התקשורת של המזמין לרבות ביצוע הגדרות תקשורת, כתובת IP, כתובת נתב וכו'.

16.5.3. במידה והוזמן מתאם קו טלפון, באחריות הקבלן להגדיר את המספרי החיוג בהתאם לדרישות המזמין.

16.6. לוח מקשים-(KB) מקלדת אזעקה

16.6.1. מקלדת האזעקה תותקן בהתאם לתכנון המערכת.

16.6.2. מקלדת האזעקה תכלול תצוגת שתי שורות אלפאנומרית ולוח מקשים.

16.6.3. שפת התצוגה תהיה עברית.

16.6.4. המקלדת תאפשר לבצע פעולות כדוגמת: נטרול אזעקה, דריכת אזעקה, נטרול גלאי, צפייה בהיסטוריית התראות, הגדרות וכו'.

16.6.5. לוח המקשים יוזן ממקור מתח Vdc 12 של רכזת מערכת גילוי הפריצה.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 16.6.6. לוח המקשים יהיה מוגן כנגד טיפול לא מורשה ופירוק, באמצעות מפסק (Tamper מובנה).
- 16.6.7. סוג לחצני המקלדת יהיה רגיל ו/או מגע. דגם המקלדת יועבר לאישור המזמין טרם ההתקנה
- 16.7. גלאי נפח פנימי פינתי אנטי-מסק
- 16.7.1. כללי
- 16.7.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתנאי פנים.
- 16.7.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת IWISE DTAM תוצרת Risco Group או שו"ע.
- 16.7.1.3. הגלאי יפעל בשתי טכנולוגיות: אינפרה אדום ומיקרוגל.
- 16.7.1.4. הגלאי יהיה להתקנה מיועד להתקנה ע"י קיר או תקרה ויסופק עם האביזרים הנדרשים להתקנתו.
- 16.7.1.5. הגלאי יהיה בעל מנגנון נגד מיסוך.
- 16.7.1.6. הגלאי יותקן עם עדשות מתאימות בהתאם לצורך: רגילה, מסדרון או וילון.
- 16.7.2. הגלאי יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:
- 16.7.2.1. טווח גילוי - 15 מטר לפחות.
- 16.7.2.2. מתח הפעלה - 12VDC.
- 16.7.2.3. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 55 מעלות צלזיוס לפחות.
- 16.7.2.4. כולל לד לחיווי מצב גילוי הניתן לכיבוי באמצעות מגשר או מפסק פנימי.
- 16.7.2.5. יציאות ממסר: מגע אזעקה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C.) ו-מגע טמפר - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C.).
- 16.8. גלאי נפח פנימי תקרתי 360 אנטי-מאסק
- 16.8.1. כללי
- 16.8.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתנאי פנים.
- 16.8.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת Lunar DTAM תוצרת Risco Group או שו"ע.
- 16.8.1.3. הגלאי יפעל בשתי טכנולוגיות: אינפרה אדום ומיקרוגל.
- 16.8.1.4. הגלאי יהיה בעל יכולת התמודדות עם ניסיון להסוואת קרינת אינפרה אדום ו/או טמפרטורה נמוכה של גוף האדם.
- 16.8.1.5. הגלאי יהיה מיועד להתקנה ע"י תקרה.
- 16.8.1.6. הגלאי יהיה בעל מנגנון נגד מיסוך.
- 16.8.2. הגלאי יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:
- 16.8.2.1. קוטר גילוי - 12 מטר לפחות.
- 16.8.2.2. זווית גילוי - 360 מעלות.
- 16.8.2.3. מתח הפעלה - 12VDC.
- 16.8.2.4. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 55 מעלות צלזיוס לפחות.
- 16.8.2.5. כולל לד לחיווי מצב גילוי הניתן לכיבוי באמצעות מגשר או מפסק פנימי.
- 16.8.2.6. יציאות ממסר: מגע אזעקה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C.), מגע טמפר - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C.) ומגע חבלה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C.).

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

16.9. גלאי נפח פנימי תקרתי תעשייתי 360 אנטי-מאסק

16.9.1. כללי

- 16.9.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתנאי פנים.
- 16.9.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת Lunar DT AM Grade 3 תוצרת Risco Group או שו"ע.
- 16.9.1.3. הגלאי יפעל בשתי טכנולוגיות: אינפרה אדום ומיקרוגל.
- 16.9.1.4. הגלאי יהיה בעל יכולת התמודדות עם ניסיון להסוואת קרינת אינפרה אדום ו/או טמפרטורה נמוכה של גוף האדם.
- 16.9.1.5. הגלאי יהיה מיועד להתקנה ע"ג תקרה.
- 16.9.1.6. הגלאי יהיה בעל מנגנון נגד מיסוך.
- 16.9.2. הגלאי יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:
 - 16.9.2.1. קוטר גילוי - 18 מטר לפחות.
 - 16.9.2.2. מיועד להתקנה בתקרות בגובה 2.7-8.6 מטר.
 - 16.9.2.3. זווית גילוי - 360 מעלות.
 - 16.9.2.4. מתח הפעלה - 12VDC.
 - 16.9.2.5. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 55 מעלות צלזיוס לפחות.
 - 16.9.2.6. כולל לד לחיווי מצב גילוי הניתן לכיבוי באמצעות מגשר או מפסק פנימי.
 - 16.9.2.7. לגלאי תהיה יכולת לגילוי פתיחת המכסה והגנה מפני תלישה - Tamper.
 - 16.9.2.8. יציאות ממסר: מגע אזעקה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C), מגע טמפר - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C) ומגע חבלה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C).

16.10. גלאי נפח חיצוני

16.10.1. כללי

- 16.10.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתנאי חוץ.
- 16.10.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת WatchOut DT תוצרת Risco Group או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 16.10.1.3. הגלאי יפעל בשתי טכנולוגיות: אינפרה אדום ומיקרוגל.
- 16.10.1.4. הגלאי יהיה בעל יכולת התמודדות עם ניסיון להסוואת קרינת אינפרה אדום ו/או טמפרטורה נמוכה של גוף האדם.
- 16.10.1.5. הגלאי יהיה מיועד להתקנה ע"ג קיר או תקרה.
- 16.10.1.6. הגלאי יהיה בעל מנגנון נגד מיסוך.
- 16.10.2. הגלאי יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:
 - 16.10.2.1. טווח גילוי - 15 מטר לפחות.
 - 16.10.2.2. מתח הפעלה - VDC12.
 - 16.10.2.3. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 55 מעלות צלזיוס לפחות.
 - 16.10.2.4. כולל לדים לחיווי מצב גילוי הניתן לכיבוי באמצעות מגשר או מפסק פנימי.
 - 16.10.2.5. עמידות לתנאי חוץ - תקן IP65 לפחות.
 - 16.10.2.6. יציאות ממסר:
 - 16.10.2.7. יציאות ממסר: מגע אזעקה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C), מגע טמפר - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C) ומגע חבלה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C).

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

16.11. גלאי נפח תקרתי תעשייתי

16.11.1. כללי

16.11.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתנאי חוץ.

16.11.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת Lunar Industrial תוצרת Risco Group או שווה ערך

מאושר.

16.11.1.3. הגלאי יפעל בשתי טכנולוגיות: אינפרה אדום ומיקרוגל.

16.11.1.4. הגלאי יהיה בעל יכולת התמודדות עם ניסיון להסוואת קרינת אינפרה

אדום ו/או טמפרטורה נמוכה של גוף האדם.

16.11.1.5. הגלאי יהיה מיועד להתקנה ע"ג קיר או תקרה.

16.11.1.6. הגלאי יהיה בעל מנגנון נגד מיסוך.

16.11.2. הגלאי יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:

16.11.2.1. טווח גילוי - 18 מטר לפחות.

16.11.2.2. גובה גילוי – עד 8 מטר לפחות.

16.11.2.3. מתח הפעלה – VDC12.

16.11.2.4. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 55 מעלות צלזיוס לפחות.

16.11.2.5. כולל לדים לחיווי מצב גילוי הניתן לכיבוי באמצעות מגשר או מפסק פנימי.

16.11.2.6. עמידות לתנאי חוץ - תקן IP65 לפחות.

16.11.2.7. יציאות ממסר:

16.11.2.8. יציאות ממסר: מגע אזעקה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C), מגע טמפר -

מסוג מגע סגור בשגרה (N.C) ומגע חבלה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C).

16.12. גלאי שבר זכוכית

16.12.1. כללי

16.12.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתנאי פנים.

16.12.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת Vitron תוצרת Risco Group או שו"ע.

16.12.1.3. הגלאי יהיה מסוג אקוסטי.

16.12.1.4. הגלאי יהיה מיועד להתקנה ע"ג תקרה.

16.12.1.5. הגלאי יהיה בעל מנגנון נגד מיסוך.

16.12.1.6. הגלאי יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:

16.12.1.7. מרחק גילוי - 4 מטר לפחות.

16.12.1.8. מתח הפעלה – 12VDC.

16.12.1.9. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 55 מעלות צלזיוס לפחות.

16.12.1.10. יציאות ממסר: מגע אזעקה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C), מגע

טמפר - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C) ומגע חבלה - מסוג מגע סגור בשגרה

(N.C).

16.13. גלאי וילון חיצוני

16.13.1. כללי

16.13.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתנאי חוץ.

16.13.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת Maximum Curtain או שווה ערך.

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 16.13.1.3. הגלאי יפעל בשתי טכנולוגיות : אינפרה אדום ומיקרוגל .
- 16.13.1.4. הגלאי יהיה להתקנה מיועד להתקנה ע"ג קיר או תקרה ויסופק עם האביזרים הנדרשים להתקנתו.
- 16.13.1.5. הגלאי יהיה בעל מנגנון נגד מיסוך.
- 16.13.2. הגלאי יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות :
 - 16.13.2.1. טווח גילוי – 10 מטר לפחות.
 - 16.13.2.2. מתח הפעלה – 12VDC.
 - 16.13.2.3. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 60 מעלות צלזיוס לפחות .
 - 16.13.2.4. כולל לד לחיווי מצב גילוי הניתן לכיבוי באמצעות מגשר או מפסק פנימי .
 - 16.13.2.5. יציאות ממסר : מגע אזעקה - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C.) ו-מגע טמפר - מסוג מגע סגור בשגרה (N.C.)
- 16.14. גלאי קרן אקטיביים
 - 16.14.1. כללי
 - 16.14.1.1. יסופקו ויותקנו זוג יחידות שידור וקליטה הפועלות כחיישן אחד בטכנולוגיית אינפרה-אדום אקטיבי באלומה צרה, היוצרות ביניהן לפחות 2 קרני IR מקבילות בלתי תלויות.
 - 16.14.1.2. מספר הקרניים המינימלי יוגדר בהתאם לסעיף הרכיב הרלוונטי בכתב הכמויות.
 - 16.14.1.3. המרחק המרבי בין יחידת השידור ליחידת הקליטה לצורך גילוי בתנאי חוץ יהיה בהתאם להצהרת היצרן.
 - 16.14.1.4. גובה התקנה של כל יחידה תותקן על פי המלצת היצרן.
 - 16.14.1.5. לגלאי תהיה יכולת לגילוי פתיחת המכסה והגנה מפני תלישה – Tamper.
 - 16.14.1.6. לגלאי יהיה מנגון השתייה וסינון התראות שווא הניתן לכיוון, כאשר מהירות הגילוי בחציית קרן אחת לא תעלה על 2 שניות, ומהירות גילוי שלא תעלה על 50 milisecond בחציית 2 קרניים ומעלה.
 - 16.14.1.7. הגלאי יסופק כולל מתאם התקנה מקורי לקיר, עמוד, תקרה, פינה, סורגים, חלונות, משקופים – בהתאם לדרישת הלקוח בכל נקודה.
 - 16.14.1.8. הגלאי יאפשר גילוי והתראה על נסיון מיסוך והסוואת הגלאי או הסתרה של קו הגילוי.
 - 16.14.1.9. רגישות הגילוי תהיה ניתנת לכיוון.
 - 16.14.1.10. ניתן יהיה לכוון את זווית הצידוד וההגבהה של עיניות השידור והקליטה ברמת Fine tuning.
 - 16.14.1.11. היחידה תהיה בעלת מנגנון מובנה להתגברות על תאורת הסביבה וניסיונות סינוור וכן התגברות על Crosstalk בין מספר יחידות סמוכות על ידי מתן האפשרות לבחירת המשתמש להפעלת אחת מלפחות 3 תדרים שונים במשדרי ה IR.
 - 16.14.1.12. גוף היחידה יהיה עשוי מחומר פלסטי קשיח, עמיד בפני ניסיונות חבלה וקרינת UV.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע :

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

16.14.1.13. היחידה תתאם להתקנה בתנאי חוץ ובתנאי פנים, בעלת מיגון בתקן IP65 לפחות.

16.14.1.14. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 55 מעלות צלזיוס לפחות.

16.14.2. **גלאי קרן אינפרא אדום אקטיבי חיצוני כפול – טווח עד 20 מטר.** הגלאי יהיה מסוג קרן אינפרא אדום אקטיבי להתקנה חיצונית, בעל שתי (2) קרני IR לפחות, ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי קרן אקטיביים".

16.14.3. **גלאי קרן אינפרא אדום אקטיבי חיצוני כפול – טווח עד 30 מטר.** הגלאי יהיה מסוג קרן אינפרא אדום אקטיבי להתקנה חיצונית, בעל שתי (2) קרני IR לפחות, ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי קרן אקטיביים".

16.14.4. **גלאי קרן אינפרא אדום אקטיבי חיצוני כפול – טווח עד 60 מטר.** הגלאי יהיה מסוג קרן אינפרא אדום אקטיבי להתקנה חיצונית, בעל שתי (2) קרני IR לפחות, ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי קרן אקטיביים".

16.14.5. **גלאי קרן אינפרא אדום אקטיבי חיצוני כפול – טווח עד 100 מטר.** הגלאי יהיה מסוג קרן אינפרא אדום אקטיבי להתקנה חיצונית, בעל שתי (2) קרני IR לפחות, ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי קרן אקטיביים".

16.14.6. **גלאי קרן אינפרא אדום אקטיבי חיצוני כפול – טווח עד 150 מטר.** הגלאי יהיה מסוג קרן אינפרא אדום אקטיבי להתקנה חיצונית, בעל לפחות ארבע (4) קרני IR מקבילות ובלתי תלויות לפחות, ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי קרן אקטיביים".

16.14.7. **גלאי קרן אינפרא אדום אקטיבי חיצוני כפול – טווח עד 200 מטר.** הגלאי יהיה מסוג קרן אינפרא אדום אקטיבי להתקנה חיצונית, בעל לפחות ארבע (4) קרני IR מקבילות ובלתי תלויות לפחות, ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי קרן אקטיביים".

16.15. גלאי זעזועים

16.15.1. כללי

16.15.1.1. הגלאי ישמש להתקנה על חלון, דלת, קיר או גג.

16.15.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת ShockTEC תוצרת Risco Group או שווה ערך מאושר.

16.15.1.3. הגלאי יזהה רעידות בחלון או בקיר הנגרמות ע"י מכות, קידוחים וניסיונות פריצה.

16.15.2. לגלאי יהיה מנגנון לסינון התראות שווה הנוצרות עקב הפרעות סביבתיות.

16.15.3. הגלאי יהיה בעל מנגנון לכיול רגישות- פוטנציומטר בעל 2 דרגות.

16.15.4. הגלאי יזווד בכיסוי מותאם ומוגן עם מפסק Tamper.

16.15.5. התקנת הגלאי תכלול הפעלתו, כיוון, בדיקה, שינוי רגישות והגדרה ברכות.

16.15.6. מתח הפעלה – 12VDC.

16.15.7. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 60 מעלות צלזיוס לפחות.

16.16. גלאי סורג

16.16.1. כללי

16.16.1.1. הקבלן יספק, יתקין ויחבר גלאי סורג בטכנולוגיית אינפרא אדום אקטיבי המיועד להגנה היקפית על גדרות, חלונות, פתחים ומעברים. הגלאי ייצור

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- מסך קרני IR צפוף בין יחידת שידור ליחידת קליטה לצורך גילוי חדירה, טיפוס, מעבר או חיתוך של קו ההגנה.
- 16.16.1.2. הגלאי יהיה מיועד להתקנה בתנאי חוץ ויתאים לפעולה רציפה בתנאי סביבה משתנים, לרבות חשיפה לקרינת שמש, גשם, אבק וערפל.
- 16.16.1.3. הגלאי יהיה בעל מנגנון גילוי חדירה בעת חציית קרן אחת או יותר, עם מנגנון סינון אזעקות שווא הניתן לכיוון.
- 16.16.1.4. הגלאי יהיה מצויד במנגנון Tamper לגילוי פתיחת מכסה והגנה מפני תלישה או חבלה.
- 16.16.1.5. הגלאי יהיה בעל מנגנון מובנה למניעת Crosstalk בין מספר יחידות סמוכות, באמצעות אפשרות לבחירת מספר תדרי עבודה שונים במשדרי ה-IR.
- 16.16.1.6. רגישות הגילוי תהיה ניתנת לכיוון ויתאפשר כיוון מדויק של יחידות השידור והקליטה לצורך יישור הקרניים.
- 16.16.1.7. היחידה תהיה עשויה חומר קשיח עמיד בפני פגיעות מכניות וקרינת UV.
- 16.16.1.8. הגלאי יהיה מתאים להתקנה בתנאי פנים וחוץ ויעמוד בדרגת אטימות של IP65 לפחות.
- 16.16.1.9. טווח טמפרטורת העבודה יהיה לפחות בין 20- ל + 60 מעלות צלזיוס.
- 16.16.1.10. הגלאי יסופק כולל כל אביזרי ההתקנה, התושבות, המחברים והתשתיות הנדרשים לצורך פעולה מלאה ותקינה של המערכת.
- 16.16.2. גלאי סורג חיצוני – גובה 50 ס"מ - הגלאי יהיה מסוג סורג אינפרא אדום אקטיבי בגובה כ-50 ס"מ לפחות ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי סורג" לעיל.
- 16.16.3. גלאי סורג חיצוני – גובה 100 ס"מ - הגלאי יהיה מסוג סורג אינפרא אדום אקטיבי בגובה כ-100 ס"מ לפחות ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי סורג" לעיל.
- 16.16.4. גלאי סורג חיצוני – גובה 150 ס"מ - הגלאי יהיה מסוג סורג אינפרא אדום אקטיבי בגובה כ-150 ס"מ לפחות ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי סורג" לעיל.
- 16.16.5. גלאי סורג חיצוני – גובה 200 ס"מ - הגלאי יהיה מסוג סורג אינפרא אדום אקטיבי בגובה כ-200 ס"מ לפחות ויעמוד בכל דרישות סעיף "גלאי סורג" לעיל.
- 16.17. גלאי זעזועים משולב מתג מגנטי
- 16.17.1. כללי
- 16.17.1.1. הגלאי ישמש להתקנה על חלון, דלת, קיר או גג.
- 16.17.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת ShockTEC תוצרת Risco Group או שווה ערך מאושר.
- 16.17.1.3. הגלאי יסופק עם מתג מגנטי תואם של היצרן להתקנה על דלת/חלון.
- 16.17.1.4. הגלאי יזהה רעידות בחלון או בקיר הנגרמות ע"י מכות, קידוחים וניסיונות פריצה.
- 16.17.1.5. לגלאי יהיה מנגנון לסינון התראות שווא הנוצרות עקב הפרעות סביבתיות.
- 16.17.1.6. הגלאי יהיה בעל מנגנון לכיול רגישות- פוטנציומטר בעל 2 דרגות.
- 16.17.1.7. הגלאי יזווד בכיסוי מותאם ומוגן עם מפסק Tamper.

חתימה וחומת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 16.17.1.8. התקנת הגלאי תכלול הפעלתו, כיוון, בדיקה, שינוי רגישות והגדרה ברכות.
- 16.17.1.9. מתח הפעלה – 12VDC.
- 16.17.1.10. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 60 מעלות צלזיוס לפחות .
- 16.18. גלאי ססמי - כספות
- 16.18.1. כללי
- 16.18.1.1. הגלאי ישמש להתקנה בתוך כספת
- 16.18.1.2. הגלאי יהיה כדוגמת RK66S000000B Seismic תוצרת Risco Group או שווה ערך מאושר.
- 16.18.1.3. הגלאי יסופק עם מתג מגנטי תואם של היצרן להתקנה על דלתחלון.
- 16.18.1.4. הגלאי יזהה רעידות הנגרמות ע"י מכות, קידוחים וניסיונות פריצה.
- 16.18.1.5. הגלאי יזהה התקפי קור וחום קיצוניים.
- 16.18.1.6. הגלאי יסופק עם מחולל בדיקה חיצוני שמאפשר בדיקה תקופתית לוודא שהגלאי פועל.
- 16.18.2. לגלאי יהיה מנגנון לסינון התראות שווא הנוצרות עקב הפרעות סביבתיות.
- 16.18.3. הגלאי יהיה בעל מנגנון לכיול רגישות.
- 16.18.4. הגלאי יזווד בכיסוי מותאם ומוגן עם מפסק Tamper.
- 16.18.5. התקנת הגלאי תכלול הפעלתו, כיוון, בדיקה, שינוי רגישות והגדרה ברכות.
- 16.18.6. מתח הפעלה – 12VDC.
- 16.18.7. טמפרטורה עבודה - 20- מעלות ועד 60 מעלות צלזיוס לפחות .
- 16.19. מתג מגנטי פשוט
- 16.19.1. יסופק ויותקן גלאי מגנטי המורכב מ-2 יחידות בטכנולוגיית Reed Switch בזיווד פלסטי קשיח.
- 16.19.2. להתקנה על הטיח, על חלונות, מסגרות אלומיניום, דלתות עץ וכל משטח אחר.
- 16.19.3. בדלתות רגילות תהיה אפשרות להתקין מגנט חיווי עגול שקוע בקוטר $\frac{3}{4}$ אינץ' בכפוף לאישור הלקוח.
- 16.19.4. כולל הברגה והדבקת חלקי המגנט למשטח הנדרש בהתאם להנחיות הלקוח והוראות היצרן.
- 16.19.5. הכבילה של המתג תותקן באופן מוצנע ככל הניתן למניעת חבלה בקו.
- 16.19.6. המגנט יהיה בעל 2 מגעים מובנים לפחות.
- 16.20. מתג מגנטי High Security חיצוני כבד
- 16.20.1. בהתאם לדרישות המפורטות בסעיף "מתג מגנטי פשוט" לעיל, אך בעל 3 מגעים לפחות ובזיווד מתכתי או אלומיניום כולל צינור מתכת שרשורי מובנה כחלק מהמגנט.
- 16.20.2. להתקנה על דלתות מתכת ואלומיניום, שערים נגללים, שערי פשפש וכל משטח אחר לפי דרישת הלקוח.
- 16.20.3. המגנט יותקן מצידו הפנימי של הצד המוגן .
- 16.20.4. המתג יהיה מוגדר כמוצר Heavy Duty או Industrial garde ע"י היצרן.
- 16.20.5. המתג יהיה מאושר בתקן UL-634 ליישום כחלק ממערכת גילוי פריצה.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 16.20.6. המגנט יהיה בעל גלאי שדה מגנטי פנימי להתרעה על ניסיונות מעקף או tampering.
- 16.20.7. הכבילה של המתג תותקן באופן מוצע ככל הניתן למניעת חבלה בקו.
- 16.20.8. כולל הדבקה והברגה באמצעות ברגים מאובטחים שאינם ניתנים לפתיחה עם מברג פיליפס/שטוח/ אלן סטנדרטי.
- 16.21. מפסק טמפר
- 16.21.1. המפסק יהיה מפסק מכאני תעשייתי הכולל גללת.
- 16.21.2. המפסק יותקן לצורך מתן חיווי על פתיחת דלתות ארון חיצוניים וכו'.
- 16.21.3. חיוויים מהפעלת מפסק הטמפר יהיו כדלקמן:
- 16.21.3.1. כאשר מערכת ההתרעה במצב הפעל (ON)- יתקבל חיווי התרעה מלא כולל הפעלת זמזום בלוחות המקשים של מערכת ההתרעה, הפעלת צופרים, הודעות למיניוויס, הודעות למוקד וכד'
- 16.21.3.2. כאשר מערכת ההתרעה במצב הפסק (Off)- יתקבל חיווי התרעה חלקי הכולל את החיוויים לעיל למעט הפעלת צופרים.
- 16.21.4. המפסק יהיה בעל מגע מסוג N.C.
- 16.21.5. המפסק יסופק עם ההתקנים הנדרשים לצורך התקנתו.
- 16.22. צופר נצנץ חיצוני
- 16.22.1. הצופר החיצוני יהיה תוצרת חברת Risco מסוג Prosound מוגן הקצפה כולל נצנץ עם נורה מסוג Xeon או שווה ערך.
- 16.22.2. הצופר יותקן בגובה שאינו מאפשר נגישות ללא אמצעי עבודה בגובה.
- 16.22.3. הצופר יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:
- 16.22.4. מתח הפעלה – 12VDC.
- 16.22.5. עוצמה – 105dba לפחות.
- 16.22.6. מוגן הקצפה.
- 16.22.7. הגנת טמפר בחזית ובגב לזיהוי פתיחה ו/או תלישה מהקיר.
- 16.23. צופר פנימי
- 16.23.1. הצופר הפנימי יותקן מעל תקרות ו/או במיקום סמויים בהתאם להנחיית המזמין.
- 16.23.2. הצופר יהיה בעל התכונות הבסיסיות הבאות:
- 16.23.3. מתח הפעלה – 12 vdc.
- 16.23.4. עוצמה – 105 dba לפחות.
- 16.23.5. הגנת טמפר בחזית ובגב לזיהוי פתיחה ו/או תלישה מהקיר.
- 16.24. ארון לתנאי חוץ
- 16.24.1. הארון ישמש להתקנת מקלדת דריכה/נטרול של מערכת הפריצה מחוץ למבנה.
- 16.24.2. הארון יכלול אספקת והתקנה של המרכיבים הבאים: פלטת עבודה, מאמ"ת ראשי, תעלות חיווט מחורצות, חיווט וכו'.
- 16.24.3. כלל כניסות הכבלים לארונות יהיו באמצעות אנטיגרוניס מתכתיים.
- 16.24.4. הארון יסופק כולל צילינדר + סט של 3 מפתחות.
- 16.24.5. בארון יותקן טמפר אשר יחובר למערכת הבקרה לצורך קבלת התראה.
- 16.24.6. מאפיינים כלליים:

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 16.24.6.1. עמידות – IP66.
- 16.24.6.2. חומר – פוליאסטר.
- 16.24.6.3. צבע – לבן קרם.
- 16.24.6.4. כולל אוזניים להתקנה ע"ג קיר.
- 16.24.6.5. דלת קדמית.
- 16.24.6.6. מידות – 500X500X300 מ"מ לפחות.
- 16.24.7. מסך לתחנת עבודה במפרט זה.

17. גילוי אש

17.1. הקבלן יספק, יתקין, יחבר ויפעיל מערכת גילוי וכיבוי אש מלאה ותקינה, לרבות כל הציוד, הרכיבים והאביזרים הנדרשים להפעלה רציפה ואמינה של המערכת. המערכת תכלול, בין היתר, רכזות גילוי אש, גלאים מסוגים שונים, לחצני אזעקה ידניים, צופרים, נוריות חיווי, מודולי קלט ופלט, ספקי כוח, מצברים, תשתיות חיווט וכל רכיב עזר נוסף הנדרש לצורך פעולה מלאה ותקינה של המערכת.

17.1.1. הקבלן יהיה אחראי להתאמה מלאה בין כלל רכיבי המערכת ולהשלמת כל ציוד העזר, החיבורים, האביזרים והתשתיות הנדרשים לצורך הפעלה מלאה ותקינה של מערכת גילוי האש, גם אם אינם מפורטים במפורש במסמך זה.

17.1.2. מערכת גילוי האש תעמוד בכל דרישות התקנים והנחיות הרשויות הרלוונטיות בישראל, לרבות תקן ישראלי 1220 על חלקיו השונים והנחיות רשות הכבאות וההצלה, ותותקן באופן המאפשר קבלת אישור הרשויות המוסמכות במידת הצורך.

17.1.3. כל הציוד, הרכיבים והאביזרים שיסופקו במסגרת סעיף זה יהיו חדשים, תקינים ומאושרים לשימוש, ויותקנו בהתאם להוראות היצרן, דרישות התקן והנחיות המזמין.

17.2. מטפי כיבוי אש

17.2.1. הקבלן יספק ויתקין מטפי כיבוי אש מסוג אבקה יבשה, המיועדים לכיבוי שריפות מסוג A, B ו-C, בהתאם לדרישות רשות הכבאות וההצלה, יועץ הבטיחות, התוכניות המאושרות והתקנים הרלוונטיים.

17.2.2. המטפים יסופקו כשהם מלאים, תקינים, מסומנים ומוכנים לשימוש.

17.2.3. גוף המטף יהיה עשוי פלדה ויצופה בצבע עמיד בפני קורוזיה ופגעי מזג אוויר.

17.2.4. כל מטף יסופק עם מד לחץ מובנה, סימון, תוויות זיהוי ושילוט כנדרש על פי דין.

17.2.5. המטפים יהיו ניתנים למילוי חוזר ולתחזוקה תקופתית בהתאם לדרישות היצרן והתקנים.

17.2.6. מטפים מיטלטלים עד 12 ק"ג יסופקו עם תושבת קיר ואביזרי עיגון מתאימים.

17.2.7. מטפים במשקל 25 ק"ג ו-50 ק"ג יסופקו על גבי עגלת שינוע ייעודית הכוללת גלגלים, ידית אחיזה, צינור פריקה גמיש ומזלף הפעלה.

17.2.8. ההתקנה והמיקום יתבצעו בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות, רשות הכבאות והתוכניות המאושרות.

17.2.9. בסיום ההתקנה יבוצעו כל הבדיקות הנדרשות ויימסרו אישורי תקינות כנדרש.

17.2.10. המטפים יהיו בעלי תו תקן ישראלי תקף או שווה ערך מאושר.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 17.2.11. המטפים יעמדו בדרישות תקן ישראלי 570 למטפים מיטלטלים ובכל תקן מחייב אחר התקף במועד האספקה.
- 17.2.12. מחיר היחידה יכלול אספקה, התקנה, תושבת או עגלה לפי סוג המטף, שילוט, בדיקות, אישורים וכל הנדרש למסירה מלאה ותקינה.
- 17.3. **מטף כיבוי אש נייד אבקה 2 ק"ג** - הקבלן יספק ויתקין מטף כיבוי אש נייד מסוג אבקה יבשה במשקל חומר כיבוי של 2 ק"ג. המטף יעמוד בכל דרישות פרק "מטפי כיבוי אש" ויכלול תושבת קיר ואביזרי התקנה כנדרש.
- 17.4. **מטף כיבוי אש נייד אבקה 3 ק"ג** - הקבלן יספק ויתקין מטף כיבוי אש נייד מסוג אבקה יבשה במשקל חומר כיבוי של 3 ק"ג. המטף יעמוד בכל דרישות פרק "מטפי כיבוי אש" ויכלול תושבת קיר ואביזרי התקנה כנדרש.
- 17.5. **מטף כיבוי אש נייד אבקה 6 ק"ג** - הקבלן יספק ויתקין מטף כיבוי אש נייד מסוג אבקה יבשה במשקל חומר כיבוי של 6 ק"ג. המטף יעמוד בכל דרישות פרק "מטפי כיבוי אש" ויכלול תושבת קיר ואביזרי התקנה כנדרש.
- 17.6. **מטף כיבוי אש נייד אבקה 12 ק"ג** - הקבלן יספק ויתקין מטף כיבוי אש נייד מסוג אבקה יבשה במשקל חומר כיבוי של 12 ק"ג. המטף יעמוד בכל דרישות פרק "מטפי כיבוי אש" ויכלול תושבת קיר ואביזרי התקנה כנדרש.
- 17.7. **מטף כיבוי אש נייד אבקה 50 ק"ג**
- 17.7.1. הקבלן יספק ויתקין מטף כיבוי אש נייד על גבי עגלה, המיועד לכיבוי שריפות מסוג A, B ו-C, בהתאם לדרישות רשות הכבאות וההצלה ולתקנים הרלוונטיים.
- 17.7.2. מטף אבקה יבשה במשקל חומר כיבוי של 50 ק"ג.
- 17.7.3. המטף יהיה מותקן על גבי עגלת שינוע ייעודית הכוללת זוג גלגלים וידית אחיזה.
- 17.7.4. לחץ העבודה והמבנה המכני יתאימו לדרישות התקנים הרלוונטיים.
- 17.7.5. המטף יכלול צינור פריקה גמיש ומזלף הפעלה המאפשרים שימוש נוח ובטוח.
- 17.7.6. גוף המטף יהיה עשוי פלדה ויצופה בצבע עמיד בפני קורוזיה ופגעי מזג אוויר.
- 17.7.7. המטף יסופק עם מד לחץ מובנה המאפשר בקרה על תקינות המטף.
- 17.7.8. המטף יהיה ניתן למילוי חוזר ולביצוע תחזוקה תקופתית בהתאם לדרישות היצרן והתקנים.
- 17.7.9. המטף יסופק עם שילוט, סימון ותוויות זיהוי כנדרש על פי דין.
- 17.7.10. ההתקנה והמיקום יתבצעו בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות, רשות הכבאות והתוכניות המאושרות.
- 17.7.11. הקבלן יהיה אחראי למסירת המטף כשהוא מלא, תקין ומוכן לשימוש.
- 17.7.12. בסיום ההתקנה יבוצעו כל הבדיקות הנדרשות ויימסרו אישורי תקינות כנדרש.
- 17.7.13. המטף יהיה בעל תו תקן ישראלי תקף או שווה ערך מאושר.
- 17.7.14. המטף יעמוד בדרישות תקן ישראלי 570 למטפים מיטלטלים ובכל תקן מחייב אחר התקף במועד האספקה.
- 17.8. **מטף כיבוי אש נייד אבקה 25 ק"ג**
- 17.8.1. הקבלן יספק ויתקין מטף כיבוי אש נייד מסוג אבקה יבשה במשקל חומר כיבוי של 25 ק"ג, המותקן על גבי עגלת שינוע ייעודית.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 17.8.2. המטף יעמוד בכל הדרישות הטכניות, התקנים, תנאי האספקה, ההתקנה, הבדיקות והאישורים המפורטים עבור מטף אבקה 50 ק"ג, למעט משקל חומר הכיבוי אשר יהיה 25 ק"ג.
- 17.9. גלגלון כיבוי 30 מטר ומזנק 1"
- 17.9.1. הקבלן יספק ויתקין גלגלון כיבוי אש מלא, הכולל ארון מתכת או פיבר בהתאם לדרישת הלקוח, צינור כיבוי, מזנק וכל האביזרים הנדרשים, בהתאם לדרישות רשות הכבאות והתקנים הישראליים הרלוונטיים (2206).
- 17.9.2. גלגלון כיבוי בקוטר 3/4 אינץ'.
- 17.9.3. אורך צינור מינימלי 30 מטר.
- 17.9.4. מזנק כיבוי בקוטר 1 אינץ' עם אפשרות מעבר בין סילון ישיר לערפל.
- 17.9.5. הארון יהיה עשוי פח פלדה מגולוון וצבוע בתנור בגוון אדום או מפיבר בהתאם לדרישת הלקוח.
- 17.9.6. מידות הארון לא יפחתו מ-300×800×800 מ"מ.
- 17.9.7. הארון יסופק עם דלת הניתנת לפתיחה מלאה וגישה נוחה להפעלת הגלגלון.
- 17.9.8. כל חלקי המתכת, הצירים, הברגים ואביזרי ההתקנה יהיו עמידים בפני קורוזיה.
- 17.9.9. בסביבה קורוזיבית או בקרבת בריכות מים, יותקנו אביזרים וחומרי עיגון מנירוסטה 316 או בעלי ציפוי ייעודי נגד קורוזיה.
- 17.9.10. הגלגלון יסופק מורכב, מחובר ומוכן להפעלה מלאה.
- 17.9.11. הקבלן יהיה אחראי לביצוע כל החיבורים הנדרשים למערכת המים, כולל אביזרי חיבור, אטמים, ברזים ותושבות, גם אם לא צוינו במפורש בכתב הכמויות.
- 17.9.12. ההתקנה תבוצע בהתאם לדרישות רשות הכבאות וההצלה, תקן ישראלי 2206 וכל תקן או הנחיה מחייבים התקפים במועד הביצוע.
- 17.9.13. בסיום ההתקנה יבוצעו בדיקות לחץ, זרימה ותקינות הפעלה, והמערכת תימסר כשהיא תקינה ומוכנה לשימוש.
- 17.9.14. מחיר היחידה יכלול אספקה, התקנה, חיבור, בדיקות, סימון ושילוט כנדרש וכל הנדרש לקבלת מערכת מושלמת ותקינה.
- 17.10. רכזת גילוי אש 2 אזורים - מארז הרכזת מכיל את הספק, הכרטיס הראשי, כרטיס התצוגה, ומכלול הכיבוי האופציונאלי. פתחי החיווט תוכננו לאפשר כניסת מתח רשת תחתונה או עליונה וכניסת חיווט מתח נמוך עליונה, תחתונה, או אחורית, בהתאם לנוחיות המתקין.
- 17.11. רכזת גילוי אש 2 אזורים + כיבוי
- 17.11.1. מכיל כל מה שקיים בסעיף רכזת גילוי אש 2 אזורים ובנוסף:
- 17.11.2. לוח נוריות (LED Display) – מציג מידע על מצבי מערכת, אזעקה, תקלה וכיבוי. מקלדת לחצנים – לשליטה ותכנות ישיר ללא מחשב. רכזת גילוי אש דו-אזורית עם שליטה מובנית על מערכת כיבוי אוטומטית, מיועדת להגנה על חדרים טכניים, חדרי שרתים, לוחות חשמל ומתקנים רגישים.
- 17.12. רכזת גילוי אש 4 אזורים
- 17.12.1. מכיל כל מה שקיים בסעיף רכזת גילוי אש 2 אזורים ובנוסף:

- 17.12.2. מארז הרכות מכיל את הספק, הכרטיס הראשי, כרטיס התצוגה, ומכלול הכיבוי האופציונאלי. פתחי החיווט תוכננו לאפשר כניסת מתח רשת תחתונה או עליונה וכניסת חיווט מתח נמוך עליונה, תחתונה, או אחורית, בהתאם לנוחיות המתקין.
- 17.13. רכזת גילוי אש 4 אזורים + כיבוי
- 17.13.1. מכיל כל מה שקיים בסעיף רכזת גילוי אש 2 אזורים ובנוסף:
- 17.13.2. לוח נוריות (LED Display) – מציג מידע על מצבי מערכת, אזעקה, תקלה וכיבוי. מקלדת לחצנים – לשליטה ותכנות ישיר ללא מחשב. רכזת גילוי אש 4-אזורית עם שליטה מובנית על מערכת כיבוי אוטומטית, מיועדת להגנה על חדרים טכניים, חדרי שרתים, לוחות חשמל ומתקנים רגישים.
- 17.14. לוח משנה לרכזת TSA-1000 - לוח המשנה מדגם RM-1000 מאפשר תצוגת מצבי מערכת (תקין, אזעקות ותקלות) וביצוע השתקת צופרים והשב על ידי אנשים מורשים ובעלי קוד גישה. הלוח כולל תצוגת LCD, לוח מקשים, זמזם פנימי ומוצאים הכוללים מוצא אזעקה, מוצא תקלה, וממסר החוסך את הצורך במכלולי מוצא נוספים.
- 17.15. רכזת אש אנלוגית 127 כתובות מורחבת ADR-7000/1 - הרכזת כוללת שרון זמן המאפשר ההשייה מותנית בזמן של החיגן האוטומטי בעת אזעקה ושינוי רגישות הגלאים בהתאם לשעות עבודה במשך היממה ובהתאם לימי שבוע.
- 17.16. לוח משנה לרכזת אנלוגית - הלוח כולל תצוגת LCD גרפי, לוח מקשים, זמזם פנימי. אופן העבודה של המוצאים ניתן לתכנון. מקשי לוח המשנה מוגנים על ידי סיסמא ומאפשרים ביצוע פעולות שליטה ובקרה.
- 17.17. גלאי עשן טלפייר
- 17.17.1. הקבלן יספק ויתקין גלאי מדגם TFO-480 מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.17.2. הגלאי מכיל מנגנון פוטואלקטרי הכולל מבוך ומשדר ומקלט אינפרה-אדומים הפועלים במתואם לגילוי אור המוחזר מחלקיקי עשן במבוך. הגלאי משתמש באלגוריתמים מתקדמים לניתוח הפרמטרים הפיזיקאליים של העשן.
- 17.18. גלאי עשן טלפייר כולל לד
- 17.18.1. הקבלן יספק ויתקין גלאי מדגם TFO-440 מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.18.2. הגלאי כולל נורית LED המוציאה איתות חזותי מקומי (מצב אש / בעירה). עדשה/חיישן פוטואלקטרי + מעגל אלקטרוני לזיהוי עשן. הגלאי לא מופעל באמצעות סוללה, הוא מחובר למתח DC מהמערכת (V DC 12-28) דרך לוח הבקרה/הרשת.
- 17.19. גלאי חום טלפייר
- 17.19.1. הקבלן יספק ויתקין גלאי מדגם TFH-283F מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.19.2. הגלאי מותקן בסביבת חדרי קירור בהתאם לטמפרטורות העבודה
- 17.20. בסיס גלאי עשן טלפייר

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 17.20.1. הקבלן יספק ויתקין גלאי מדגם TFB-180 מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.20.2. הבסיס האחיד לגלאים כתובתיים ואזוריים מדגם TFB-180 תואם לסדרת הגלאים החדשה מתוצרת טלפייר ונועד להתקנה פנימית במבנים.
- 17.21. בסיס גלאי עשן טלפייר-הקבלן יספק ויתקין גלאי מדגם TFB-110 מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.22. לחצן אש אדום - הלחצן משמש כנקודת אזעקה ידנית. המעגל האלקטרוני כולל יחידת אזעקה וממשק כתובתי המותקן בתוך הלחצן. הפעלת הלחצן תגרום למצב אזעקה. הלחצן כולל נורית LED המותקנת בחזית. הנורית מהבהבת בפנייה אל הלחצן, ודולקת קבוע בעת אזעקה.
- 17.23. לחצן אש צהוב - לחצן כיבוי אנלוגי הלחצן זהה מבחינה חשמלית ומכנאית ללחצן הניפוץ אדום אך צבעו הצהוב -בהיר מתריע את המשתמש שלחיצה על כפתור הפעלה זה מיועד להפעלת כיבוי.
- 17.24. נורית סימון מהבהבת טלפייר -נורית סימון מתוצרת טלפייר מאפשרת אינדקציה משנית לגלאי עשן כאשר התקנת הגלאים מבוצעת במקומות נסתרים מהעין בחדרים סגורים או מעל תקרות אקוסטיות.
- 17.25. גלאי עשן אנלוגי חדש
- 17.25.1. הקבלן יספק ויתקין גלאי מדגם TFO-480A מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.25.2. הגלאי כולל מיקרו מעבד רב עוצמה המפקח על כל מכלולי הגלאי ומבצע עיבודי אותות מתקדמים המאפשרים יכולת גילוי אש מהירה ואמינה ללא השפעת סביבה ולכלוך. הגלאי מכיל מנגנון פוטואלקטרי הכולל מבוכ ומשדר ומקלט אינפרא-אדומים הפועלים במתואם לגילוי אור המוחזר מחלקיקי עשן במבוכ.
- 17.26. גלאי עשן אנלוגי חדש B
- 17.26.1. הקבלן יספק ויתקין גלאי מדגם TFO-280A מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.26.2. הגלאי מכיל מיקרופרוססור המאפשר בקרה מדויקת של חיישן החום, עבוד האות, ותקשורת דו-כיוונית בין הגלאים לרכזת. הגלאי כולל נורית התראה הנראית מ-360 מעלות. הנורית מהבהבת בכל פניה של הרכזת אל הגלאי ודולקת באופן קבוע באזעקה.
- 17.27. בסיס גלאי עשן חדש
- 17.27.1. הקבלן יספק ויתקין בסיס גלאי מדגם TFB-180 מתוצרת "טלפייר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.
- 17.27.2. הבסיס האחיד לגלאים כתובתיים ואזוריים מדגם TFB-180 תואם לסדרת הגלאים החדשה מתוצרת טלפייר ונועד להתקנה פנימית במבנים.
- 17.28. לחצן אש אדום אנלוגי - הלחצן משמש כנקודת אזעקה ידנית. המעגל האלקטרוני כולל יחידת אזעקה וממשק כתובתי המותקן בתוך הלחצן. הפעלת הלחצן תגרום למצב אזעקה. הלחצן כולל נורית LED המותקנת בחזית. הנורית מהבהבת בפנייה אל הלחצן, ודולקת קבוע בעת אזעקה.

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

17.29. לחצן אש צהוב אנלוגי - לחצן כיבוי אנלוגי הלחצן זהה מבחינה חשמלית ומכאנית ללחצן הניפוץ אדום אך צבעו הצהוב - בהיר מתריע את המשתמש שלחיצה על כפתור הפעלה זה מיועד להפעלת כיבוי.

17.30. מכסה פלסטיק שקוף ללחצן אש

17.31. כרטיס מבוא לפסק רכזת אנלוגי ADR-80SA לספרינקלרים - הקבלן יספק ויתקין מכלול המבוא למפסקים מדגם ADR-80SA משמש כממשק בין רכזות כתובתיות מתוצרת טלפייר לבין חיישן כגון מפסק לחץ, מפסק אזעקה, ברז.

17.32. כרטיס מוצאים מערכת אנלוגית ADR-723 - הקבלן יספק ויתקין את הכרטיס שהוא משמש כממשק בין רכזות כתובתיות מתוצרת טלפייר לבין מפסקים, התקני התרעה, הפעלה ואזעקה.

17.33. גלאי קרן א.א. לגילוי אש טווח 100 מטר

17.33.1. הקבלן יספק ויתקין הגלאי מדגם TBD-8100 מורכב ממסדר ומקלט אופטי במכשיר אחד.

17.33.2. המסדר פולט קרן אור אינפרא אדומה בלתי נראית המוחזרת באמצעות מראת פריזמה אשר מוצבת על - הקיר הנגדי מול המסדר כך שאין הפרעה לקרן לעבור מצד אחד לשני. עוצמת הקרן המוחזרת נבדקת על ידי המקלט.

17.34. גלאי קרן א.א. לגילוי אש טווח 40 מטר - הקבלן יספק ויתקין את הגלאי אשר מיועד לזיהוי עשן בחללים גדולים/מרחבים פתוחים באמצעות קרן אינפרא-אדומה המשודרת ומוחזרת ע"י פריזמה. הגלאי מנתח את עוצמת החזרת הקרן ומתריע על עשן כאשר החומר שמפריע לקרן נקלט. כולל מסדר + מקלט בתוך גוף אחד ליצירת הקרן האופטית ולזיהוי שינויים בעוצמת החזרת הקרן.

17.35. צופר אש טלפייר - משמש כצופר/נצנץ הינו צופר אזעקה משולב עם נצנץ בעל פיקודים נפרדים לצופר ולנצנץ המשמש לאזעקה במערכת גילוי אש, גילוי גז ומערכות ביטחון אחרות. הצופר נועד להתקנה פנימית עוצמת הצופר מותאמת הן להתקנה באזור מגורים, והן לאזור שאינו מגורים.

17.36. צופר אש משולב אנלוגי

17.36.1. הקבלן יספק ויתקין צופר מדגם ה- TIP-224A או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.

17.36.2. הצופר משמש כצופר אזעקה במערכת גילוי וכיבוי אש כתובתיות. הצופר נועד להתקנה פנימית ומשלב צופר התרעה אש, נורית סימון בעלת עוצמת אור גבוהה אשר דולקת במקביל לצופר ומעגל מוצא כתובתי.

17.37. צופר אש + נצנץ חיצוני מוגן מים - נצנץ חזותי (Strobe) — מבטיח התרעה גם בצורה ויזואלית, עמיד בתנאי חוץ — מוגן מים ומתאים להתקנה חיצונית. חיווט דו-חוטי IN/OUT: מקבל שני חיווטים AWG #12-18 לחיבור פתרון מול לוח הבקרה. DC 24 V (נפוץ בהתקנות גילוי אש).

17.38. מיכל אבקה 50 גרם - יחידת כיבוי מוכנה לשימוש בפירוק עצמי לא כולל מנגנון הפעלה חשמלי/תרמי בהתאם לתצורה שסופקה. חיבור לאות הפעלה מרכזת/בקרת גילוי אש. מיועדת לכיבוי אש בחללים סגורים/קטנים (לוחות חשמל, ארונות בקרה, חדרים קטנים וכד').

17.39. מיכל כיבוי אש 80 גרם הפעלה חשמלית - יחידת כיבוי מוכנה לשימוש בפירוק עצמי כולל מנגנון הפעלה חשמלי/תרמי בהתאם לתצורה שסופקה. חיבור לאות הפעלה מרכזת/בקרת גילוי אש. מיועדת לכיבוי אש בחללים סגורים/קטנים (לוחות חשמל, ארונות בקרה, חדרים קטנים וכד').

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

17.40. מיכל אבקה 100 גרם - יחידת כיבוי מוכנה לשימוש בפירוק עצמי לא כולל מנגנון הפעלה חשמלי/תרמי בהתאם לתצורה שסופקה. חיבור לאות הפעלה מרכזת/בקרת גילוי אש. מיועדת לכיבוי אש בחללים סגורים/קטנים (לוחות חשמל, ארונות בקרה, חדרים קטנים וכד').

17.41. מיכל אבקה 200 גרם - יחידת כיבוי מוכנה לשימוש בפירוק עצמי לא כולל מנגנון הפעלה חשמלי/תרמי בהתאם לתצורה שסופקה. חיבור לאות הפעלה מרכזת/בקרת גילוי אש. מיועדת לכיבוי אש בחללים סגורים/קטנים (לוחות חשמל, ארונות בקרה, חדרים קטנים וכד').

17.42. מיכל כיבוי אש 500 גרם הפעלה חשמלית - יחידת כיבוי מוכנה לשימוש בפירוק עצמי כולל מנגנון הפעלה חשמלי/תרמי בהתאם לתצורה שסופקה. חיבור לאות הפעלה מרכזת/בקרת גילוי אש. מיועדת לכיבוי אש בחללים סגורים/קטנים (לוחות חשמל, ארונות בקרה, חדרים קטנים וכד').

17.43. חייגן הודעות קולי + בודק קו טלפון

17.43.1. הקבלן יספק ויתקין חייגן מדגם TDM-500IN/ICN תוצרת "טלפיר" או שווה ערך מאושר על ידי המזמין.

17.43.2. החייגן האוטומטי במערכות גלוי אש וגז. לחיוג אוטומטי והשמעת הודעות קוליות באירועי אזעקה ותקלה לכוחות הכיבוי ובעלי עניין.

17.44. פעמון פלסטיק להתקנה גלאי בארון חשמל

17.45. מפסק חשמל דו קוטבי (ניתוק וצימוד לשעון פח)

17.46. רשם צרכן וחיווי תקין, מחיר לנקודת אביזר

18. כבילה, תשתיות והתקנות

18.1. ספקי כוח למערכות מתח נמוך

18.1.1. הקבלן יספק, יתקין ויחבר את כלל ספקי הכוח, יחידות ההזנה והאביזרים הנדרשים להפעלה מלאה ותקינה של כלל מערכות המתח הנמוך בפרויקט, לרבות מצלמות, מקליטים, מערכות אזעקה, גלאים, מודולים, יחידות שליטה וכל ציוד קצה אחר.

18.1.2. ספקי הכוח יהיו בהספק מתאים לצריכת הזרם המרבית של הציוד המחובר, כולל מקדם ביטחון שלא יפחת מ-25 אחוז מעל הזרם המחושב.

18.1.3. ספקי הכוח יתאימו לעבודה רציפה 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע, ויכללו הגנות מפני קצר, עומס יתר, התחממות ונחשולי מתח.

18.1.4. במערכות אזעקה ובמערכות המחייבות פעולה רציפה בעת הפסקת חשמל, יסופקו ספקי כוח עם טעינה למצבר וגילוי באמצעות מצברים בקיבול שיאפשר פעולה למשך הזמן הנדרש במפרט או בהתאם לדרישות התקן הרלוונטי.

18.1.5. התקנת ספקי הכוח תבוצע בארונות תקשורת, קופסאות שירות או מארזים ייעודיים, בצורה מסודרת, מאווררת ומסומנת, תוך הפרדה בין מעגלים שונים לפי הצורך.

18.1.6. הקבלן יכלול בהצעתו את כלל העלויות הכרוכות באספקת ספקי הכוח, מצברים, אביזרי הגנה, כבלי הזנה וחיבורי חשמל, גם אם לא פורטו במפורש בכל סעיף ציוד נקודתי.

18.1.7. כל ספקי הכוח והמצברים יהיו מאושרים לשימוש קבוע, בעלי תקינה מתאימה, ומותאמים לתנאי הסביבה באתר.

18.2. מצברים נטענים למערכות מתח נמוך

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 18.2.1. הקבלן יספק מצברים נטענים אטומים, ללא צורך בתחזוקה, המתאימים לשימוש במערכות אזעקה, בקרת כניסה, ספקי כוח מגובים ומערכות ביטחון אחרות.
- 18.2.2. דרישות כלליות לכל המצברים :
- 18.2.3. סוג : מצבר עופרת אטום מסוג VRLA AGM או שווה ערך מאושר.
- 18.2.4. מתח נומינלי : 12VDC.
- 18.2.5. מיועד לעבודה במצב טעינה צפה (Standby / Float).
- 18.2.6. אורך חיים מתוכנן : מינימום 3–5 שנים בטמפרטורת עבודה של 25° מעלות צלזיוס.
- 18.2.7. מתאים לעבודה רציפה 24/7.
- 18.2.8. טמפרטורת עבודה : 10- עד 50+ מעלות צלזיוס לפחות.
- 18.2.9. המצבר יהיה תוצרת יצרן מוכר ובעל תקינה מתאימה.
- 18.2.10. יסופק חדש, מתאריך ייצור שאינו עולה על 6 חודשים ממועד האספקה.
- 18.2.11. הקבלן אחראי להתאמת קיבול המצבר לדרישות זמן הגיבוי במערכת.
- 18.3. מצבר נטען Ah7
- 18.3.1. קיבול נומינלי : Ah7 לפחות ב־HR20.
- 18.3.2. מתח : 12VDC.
- 18.3.3. מתאים לשימוש בלוחות אזעקה וספקי כוח קומפקטיים.
- 18.3.4. מידות סטנדרטיות להתקנה בלוחות אזעקה נפוצים.
- 18.4. מצבר נטען Ah5
- 18.4.1. קיבול נומינלי : Ah5 לפחות ב־HR20.
- 18.4.2. מתח : 12VDC.
- 18.4.3. מיועד למערכות קומפקטיות או מארזים קטנים בהתאם לתכנון.
- 18.5. מצבר נטען Ah20
- 18.5.1. קיבול נומינלי : Ah20 לפחות ב־HR20.
- 18.5.2. מתח : 12VDC.
- 18.5.3. מיועד למערכות בעלות צריכת זרם גבוהה או זמן גיבוי ממושך.
- 18.5.4. יתאים להתקנה בארון תקשורת או מארז ייעודי מאוורר.
- 18.6. כבילה
- 18.6.1. עבור מערכת הביטחון יסופקו ויותקנו כבלים מסוגים שונים.
- 18.6.2. הכבלים והתשתיות יהיו בהתאם להמלצת/הנחיית ספקי הציוד.
- 18.6.3. פריסת הכבלים בכפוף לתכנון אשר יועבר ע"י הקבלן לאישור המזמין .
- 18.6.4. הכבלים יהיו מהסוגים הבאים :
- 18.6.4.1. כבל חשמל 2 גידים עבור מתח DC למצלמות PTZ.
- 18.6.4.2. כבל 3x1.5 או 3x2.5 עבור הזנת מתח 220Vac.
- 18.6.4.3. כבל 6X6005 עבור גלאי מערכת הפריצה פנימי.
- 18.6.4.4. כבל 6X6005 מסוג NYF עבור מערכת פריצה וכל הרכיבים שיותקנו בחוץ.
- 18.6.4.5. כבל RG59 מסוג NYF כולל מתח, עבור מצלמות אנלוגיות שיותקנו בחוץ.

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע :

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 18.6.4.6. כבל רשת Cat6a לפחות עבור תקשורת נתונים ל-מצלמות, בקרים, וקוראים ביומטריים.
- 18.6.4.7. כבל רשת Cat6 NYY עבור מצלמות שיותקנו בחוץ.
- 18.6.4.8. כבל רשת Cat7a לפחות עבור תקשורת נתונים לעמדות העבודה.
- 18.6.4.9. מגשר נחושת CAT6 באורכים משתנים לפי בקשת המזמין.
- 18.6.5. צינורות תשתית
- 18.6.5.1. צינור PVC 25 מ"מ מסוג מריחף.
- 18.6.5.2. צינור שרשורי 25 מ"מ.
- 18.6.5.3. צינור שרשורי מתכתי 25 מ"מ.
- 18.6.6. את הכבלים יש לסמן כדלהלן:
- 18.6.6.1. יבוצע סימון בעזרת "דגלונים" עשויים חומר פלסטי, עליהם ירשם בעט סימון בלתי מחיק או מדבקה מודפסת, מספר הכבל בהתאם לסימון בתכנית לאביזר הקצה המחובר לכבל.
- 18.6.7. העברת כבלים שלא באמצעות תעלות, תעשה באמצעות צנרת מריחף/מרירון מסוג "כבה מאליו"/ שרשורי מתכתי בהתאם לסוג ההתקנה הנדרשת בהתאם להחלטת המזמין.
- 18.6.8. הצנרת תסופק בקטרים שונים ובהתאם לכמות הכבלים. לא תורשה העברת כבלי פיקוד יחד עם כבלי מתח רשת.
- 18.6.9. קופסאות הסתעפות פלסטיות תותקנה בכל הסתעפות כבלים ובהתאם לנדרש ותהינה בגודל בהתאם לכמות החיווט בהן. פתחים שאינם בשימוש בקופסאות אלה, יסגרו בפקקי אטימה סטנדרטיים.
- 18.6.10. חיווט מאביזר קצה אל קופסת הסתעפות, יעבור בתוך צינור פלסטי/מתכתי גמיש משוריין מסוג "כבה מאליו". הצינור יהיה בקוטר גדול ב - 40% מחתך כלל הכבלים המונחים בצינור. חיבור קצוות הצינור יהיו באמצעות מופות מעבר/פיטינגים/אנטיגרונים.

נספח ג' - בטיחות

נספח בטיחות זה מצורף להסכם התקשרות בין מיה - תשתיות המים של הוד השרון בע"מ (להלן, "המזמין") לבין _____ (להלן: "הקבלן"), מיום _____ (להלן "תאריך ההסכם").

הוראות הסכם בטיחות זה וההנחיות המופיעות בו, יחייבו את הקבלן ואת כל הגורמים מטעמו של הקבלן (לרבות ומבלי לגרוע, עובדיו, קבלני משנה ועובדים של קבלני משנה כאמור) המעורבים בביצוע העבודות ו/או מתן השירותים עבור "המזמין" תחת ההסכם. הקבלן יהא אחראי לכך, כי כל הגורמים כאמור ימלאו ויקיימו באופן מלא את כל הוראות נספח בטיחות זה על כל ההנחיות המופיעות בו. על הקבלן לדאוג, במשך כל תקופת העבודה, למניעת תאונות באתר העבודה ולמנוע בכל האמצעים כל תקלה לאדם ולרכוש כתוצאה מעבודתו. הקבלן ישא בכל האחריות ובכל ההוצאות במקרה ותוגש תביעה לפיצויים נגדו, נגד המזמין או כל אדם אחר, עבור נזק לגוף ו/או לרכוש כתוצאה מפעולותיו, ציודו או מחדליו בין אם תבוצע ישירות על ידו, או על ידי פועליו, באי כוחו וקבלני המשנה שלו.

1. ביצוע העבודה בכפוף לדיני הבטיחות

1.1. הקבלן ידאג לכך שהוא עצמו, עובדיו, קבלני המשנה שלו, או כל אדם מטעמו, יכירו וינהגו בהתאם להוראות החוקים, התקנות, חוקי העזר, נהלי התאגיד, או כל חיקוק אחר וכן בהתאם לאמצעי הזהירות המקובלים והנהוגים בביצוע עבודות אלה. הקבלן, או כל אדם הבא מטעמו יבצע כל עבודה בהתאם לכל חיקוק. לרבות ומבלי לגרוע, ההוראות הקבועות ב:

- 1.1.1. פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970.
- 1.1.2. בחוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו
- 1.1.3. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988.
- 1.1.4. תקנות חוק ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999.
- 1.1.5. תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז-1997.
- 1.1.6. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007.
- 1.1.7. תקנות הבטיחות בעבודה ועזרה ראשונה במקומות עבודה, התשמ"ח-1988.
- 1.1.8. בתקנות הבזק והחשמל (התקרבויות והצטלבויות בין קוי בזק לקווי חשמל) התשמ"ו 1986
- 1.1.9. חוק למניעת מפגעים, התשכ"א-1961
- 1.1.10. חוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968
- 1.1.11. בחוק הגז (בטיחות ורישוי), התשמ"ט - 1989
- 1.1.12. בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993
- 1.1.13. תקנות הבניה.
- 1.1.14. תקנות עבודה במקום מוקף
- 1.1.15. תקנות עבודה ברעש ועוד.
- 1.1.16. בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954
- 1.1.17. בחוק שעות עבודה ומנוחה תשי"א 1951
- 1.1.18. בחוק עבודת הנוער תשי"ג 1953

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 1.1.19. בחוק עבודת נשים תשי"ד 1954
- 1.1.20. בפקודת התאונות ומחלות משלוח היד (הודעה) 1945
- 1.2. לרבות כל התקנות שהוצאו, ואשר יותקנו מעת לעת, מכוחן,
- 1.3. הקבלן לוקח על עצמו את האחריות לכל תביעה שתוגש נגדו ונגד המזמין וכל מי מטעמו עקב הפרת כל הוראה מהוראות הדין ומהוראות אלה.
- 1.4. מובהר בזה, כי הוראות הסכם בטיחות זה וההנחיות המופיעות בו, באות בנוסף להוראות מסמכי המכרז, ואין בהן כדי לגרוע ו/או להפחית מהוראות מסמכי המכרז, לרבות, ללא הגבלה, מאחריות ו/או התחייבויות הקבלן על פיהן. הוראות הסכם בטיחות זה ומסמכי המכרז הינן משלימות זו את זו - ועל הקבלן יהא לבצע את כל ההוראות המוטלות עליו, לרבות הוראות נוספות שיינתנו לו על ידי המזמין מעת לעת. מקום בו תתקיים סתירה כלשהי בין הוראה מהוראות מסמכי המכרז לבין הוראה מהוראות נספח הבטיחות בענייני בטיחות, יפנה הקבלן ליועץ הבטיחות מטעם המזמין והחלטתו תהא מכרעת בענייני בטיחות, בכפוף להוראות הדין ולהוראות מסמכי המכרז. לא פנה הקבלן כאמור, יישא במלוא האחריות לכל מעשה או מחדל כתוצאה מכך, וכן בהוצאות שינבעו מכך.
- 1.5. מובהר בזאת כי על אף נקיטת אמצעים להבטחת העובדים והציבור מפני תאונות, מקרי אסון, שריפות וכו', הן על דעת עצמו והן לפי הוראות מהנדס לא ישוחרר הקבלן מאחריות לתשלום פיצויים, דמי נזיקין, דמי נכות, קנסות וכו'.
- 1.6. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת תאונות בעת ביצוע העבודה. כל ההוצאות הכרוכות בנקיטת אמצעי זהירות ובטיחות יחולו על הקבלן והן יהיו כלולות במחירי היחידות שבכתבי הכמויות.

2. כללי

- 2.1. על הקבלן למלא, על אחריותו ועל חשבונו, את התנאים הבאים:
 - 2.1.1. הקבלן הנו קבלן רשום ובעל כל הסיווגים המקצועיים הנדרשים כדין לביצוע העבודה לשמה הוא נמצא באתר.
 - 2.1.2. כל עובדי הקבלן ועובדי קבלני המשנה המשתתפים בעבודה כשירים (לרבות מבחינה בריאותית ומבצעים את כל הבדיקות הנדרשות ככל שישנן מתוקף עבודתם), מורשים ומוסמכים על פי כל דין לביצוע עבודתם.
 - 2.1.3. מובהר, כי כל עובדי הקבלן, או כל גורם אחר מטעמו, המשתתפים בעבודה יעברו תדריך בטיחות בדבר כל הסיכונים בעבודתם על ידי ממונה הבטיחות מטעם הקבלן.
 - 2.1.4. כלי הרכב, המתקנים והציוד בו משתמש הקבלן מצוידים באישורים, רשיונות וביטוחים מתאימים לעבודתם והם בדוקים ע"י הרשויות המוסמכות ובדוק מוסמך עפ"י העניין.
 - 2.1.5. הקבלן חתם על נספח בטיחות זה ואשר כי קרא והבין את האמור בו.
- 2.2. הקבלן יעביר לתאגיד דיווחים על אירועי בטיחות חריגים, כולל תאונות, "כמעט תאונות", גורמי סיכון בטיחותיים ומצבים מסוכנים אחרים.
- 2.3. בעת ביצוע עבודות בניה ובניה הנדסית כמשמעותם בחוק, הקבלן יהווה קבלן ראשי ו"מבצע הבניה" כמשמעותם בפקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה, על כל המשתמע מכך

3. בא כוח הקבלן

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 3.1. הקבלן יעסיק בא כוח מוסמך בעל ניסיון מקיף במקצוע נשוא העבודה, שיימצא במקום העבודה וישגיח ברציפות על הביצוע. מינוי בא-כוח מוסמך כנ"ל מטעם הקבלן יהא טעון אישורו המוקדם של נציג המזמין או המפקח, ונציג המזמין או המפקח יהיו רשאים לסרב לתת את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא. כל הוראה שניתנה לבא כוח המוסמך, תיחשב כאילו ניתנה לקבלן.
- 3.2. הקבלן מתחייב להיות בעצמו או לדאוג לכך שבא כוחו המוסמך יהיה במקום ביצוע העבודה בשעות העבודה הרגילות על מנת שהמפקח יוכל לבוא אתו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שמסרו לבא כוחו של הקבלן, יראו אותה כאילו נמסרה לקבלן.
- 3.3. בא כוחו המוסמך של הקבלן יוגדר כ"מנהל האתר" ובעל ותק מקצועי של 5 (חמש) שנים לפחות ובעל ניסיון מספיק, לדעת המהנדס, בביצוע עבודות מהסוג הנדרש בחוזה זה. בא כוחו המוסמך של הקבלן ימצא בתחומי העיר הוד השרון או בסביבה הקרובה במשך כל תקופת הבצוע של חוזה זה.

4. ממונה בטיחות

- 4.1. כדי להבטיח שעבודת הקבלן מתבצעת על פי כללי הבטיחות המתחייבים, הקבלן נדרש להחזיק ממונה בטיחות בעבודה בעל אישור כשירות המאושר על ידי משרד הכלכלה, שילווה את עבודת הקבלן. כל ההוצאות הכרוכות בהחזקת ומינוי ממונה הבטיחות יחולו על הקבלן.
 - 4.1.1. ממונה הבטיחות יהיה בעל השתלמות ענפית לבנייה ובנייה הנדסית ובעל ניסיון של לפחות חמש שנים בתחום עבודות הקבלן.
 - 4.1.2. ממונה הבטיחות יידרש לאשר בכתב ולהיות נוכח בכל עבודה שתוגדר על ידי יועץ הבטיחות של התאגיד או המפקח באתר העבודה כמסוכנת. ממונה הבטיחות יודא שהקבלן ערוך לביצוע העבודה ושיש בידו את כל הציוד הנדרש, במצב תקין ותקני כנדרש בתקנות הבטיחות.
 - 4.1.3. ממונה הבטיחות של הקבלן ישלח ליועץ הבטיחות של התאגיד תוכנית לניהול הבטיחות באתר וסקר סיכונים לפרויקט לצורך בדיקה ואישור. כמו כן, ישלח הקבלן העתקי הדרכות בטיחות והסמכות של כל עובד טרם כניסתו לאתר. בנוסף, יערוך ממונה הבטיחות של הקבלן סיור בטיחות באתר לפחות אחת לשבוע ויעביר את ממצאיו לתאגיד.

5. עובדים

- 5.1. הקבלן מצהיר כי לא ירשה לנוער מתחת לגיל 18 להימצא בתחומי חצרי המזמין.
- 5.2. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים, מקצועיים ומיומנים במקצועם, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודה תוך המועד הקבוע לכך בחוזה. בעבודה זו, שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר כאמור, לפי העניין.
- 5.3. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המזמין או יועץ הבטיחות של התאגיד או המפקח בדבר הרחקתו ממקום העבודה של כל אדם המועסק על ידו במקום העבודה אם, לדעתם, התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו.

אדם שהורחק לפי דרישה, כאמור לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין במקום העבודה. המזמין לא יידרש לנמק את דרישתו.

5.4. הקבלן המבצע ידאג לספק על חשבונו את כח האדם המיומן והמוסמך וכן את כל החומרים, הציוד והמתקנים הנדרשים על מנת ליישם את כל סידורי הבטיחות והגהות הנדרשים לביצוע העבודה עפ"י הנחיית יועץ הבטיחות שלו ועפ"י דרישות כל דין.

5.5. הקבלן מתחייב להעמיד לרשות עובדיו וכל המועסקים מטעמו בביצוע העבודות ו/או מתן השירותים כלים וחומרים מטיב מעולה ובכמות מספקת, וכן מתחייב לסלק מחצרי המזמין כל ציוד או חומר פגום.

6. תוכנית ניהול הבטיחות למשימה

6.1. על הקבלן להכין תוכנית בטיחות לפרויקט טרם תחילת העבודה על ידי ממונה הבטיחות מטעמו, והקבלן מתחייב לעשות כן בהתאם להנחיות שיינתנו לו לשם כך על ידי יועץ הבטיחות של התאגיד כאמור. כ"כ מצהיר הקבלן שלא יחל בעבודות אלו עד שיועץ הבטיחות של התאגיד יאשר את תוכנית הבטיחות.

6.2. הקבלן מצהיר שכל עבודותיו יתבצעו בהתאם לתוכנית הבטיחות לפרויקט. מובהר כי תוכנית הבטיחות תוגש למזמין על חשבונו של הקבלן. עותק מתוכנית הבטיחות ישמר באתר העבודה.

7. בדיקות תקופתיות

7.1. הקבלן המבצע יערוך בדיקות תקופתיות, ע"י בודקים מוסמכים, לציוד עבורו נדרשות בדיקות אלה עפ"י דרישות כל דין. הציוד הנבדק יסומן באופן ברור.

8. תיעוד

- 8.1. הקבלן המבצע ינהל תיעוד תקף ומעודכן לנושאים הבאים:
 - 8.1.1. הפנקס הכללי של האתר, כנדרש על פי כל דין.
 - 8.1.2. פנקס הדרכת העובדים באתר, כנדרש על פי כל דין. רשיונות והסמכות העובדים העוסקים בתפקידים להם נדרש רשיון, היתר או הסמכה על פי כל דין או על פי הוראות התאגיד (כגון: הסמכה לעבודה בגובה חשמלאי, מנופאי (מפעיל עגורן), מלגזן, רתך, וכיו"ב).
 - 8.1.3. רשיונות לציוד ותעודות ביטוח לציוד הנמצא באתר או המופעל באתר, כולל תסקירים עדכניים של בודק מוסמך (לציוד עבורו נדרשת בדיקה זאת עפ"י החוק).
 - 8.1.4. העתקי דוחות ביקורת ומבדקים של גורמים שונים (כגון: משרד העבודה, וכיו"ב).

9. משמעת

- 9.1. על הקבלן, עובדיו וכל הגורמים מטעמו להישמע בכל עת להנחיות המפקח מטעם התאגיד ויועץ הבטיחות של התאגיד, להזדהות עפ"י דרישה ולעצור את העבודה על פי דרישתם.
- 9.2. עובד קבלן אשר יפר הוראות בטיחות צפוי לנקיטת אמצעים כנגדו, כגון: קנסות אשר ישלם הקבלן למזמין, על פי דרישת המזמין, ובמקרים מסוימים אף השעיה מעבודתו באתר וזאת עפ"י הנחיות, תקנות ופקודת הבטיחות בעבודה.

10. הדרכה

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 10.1. הקבלן יבצע הדרכת בטיחות לכל עובדיו על ידי ממונה בטיחות מוסמך בעל אישור כשירת תקף, לפחות אחת לשנה, כנדרש בתקנה מסירת מידע והדרכת עובדים בכל הקשור לסיכונים בעבודתם ויוודא הבנת ההדרכה על ידי מעבר מבחן ידע בהצלחה.
- 10.2. ההדרכה תינתן בכתב ובעל פה ובשפה המובנת לאותם עובדים. העתקים מאישורי ההדרכה יהיו באתר ויצורפו "לפנקס הכללי".
- 10.3. הקבלן יחתים את עובדיו על כך שהם קבלו והבינו את הנאמר בהדרכה.
- 10.4. הקבלן ישמור תיעוד מהדרכות אלו ויעביר עותק ליועץ הבטיחות של המזמין. כמו כן יבצע הקבלן תדריך לכל עובדיו בהתאם לתוכנית הבטיחות של הפרויקט.
- 10.5. כלל העובדים בפרויקט יהיו מוסמכים לעבודה בגובה ולעבודה במקום מוקף בפרט, עפ"י דרישות התקנה לעבודה בגובה.

11. מנהל עבודה מטעם הקבלן

- 11.1. הקבלן מתחייב למנות מנהל עבודה מוסמך כחוק לכל עבודות הבנייה והבנייה ההנדסית יש להזכיר כי ההגדרה לבנייה הנדסית בחוק היא : "בניית מכון-מים, מאגר, קו צינורות, מובל מים, ביב או מכון-ביוב, הריסתם, שינוי מבנם ותיקונם, לרבות חידושם של מילוי המשקים ושל הצבע";
- 11.2. הקבלן יעביר הודעה בכתב למפקח עבודה אזורי על מינוי מנהל העבודה. הקבלן יעביר לתאגיד את אישור מינוי מנהל העבודה שהתקבל, לפני תחילת העבודה.
- 11.3. במקרה של עבודה של יותר ממשמרת אחת ביממה ימנה הקבלן מנהל עבודה נוסף.
- 11.4. הקבלן יספק תכניות עבודה והוראות נדרשות למנהל העבודה, אשר יכללו את כל היבטי הבטיחות הנדרשים ויוודא כי ההוראות מובנות ומיושמות.
- 11.5. מנהל העבודה ימצא באתר בכל משך העבודה.
- 11.6. מנהל העבודה יהיה אמון מטעם הקבלן על צוות העובדים ועל ביצוע העבודה ויהיה אחראי, בין השאר, לנושאים המפורטים להלן, וזאת מבלי לגרוע מאחריות וחבויות הקבלן על פי נספח זה, הוראות ההסכם ו/או הוראות כל דין :
 - 11.6.1. הכרת האתר, תנאי השטח באתר והסיכונים הקיימים בו.
 - 11.6.2. ארגון האתר, גידור ושילוט עפ"י דרישות החוק ודרישות המזמין.
 - 11.6.3. ניהול פנקס כללי
 - 11.6.4. הכרת כלל האמצעים והציוד הקיימים באתר, כולל הבנת דרישות החוק בהפעלתו הבטוחה, בדיקתו, רישיונות נדרשים וכיו"ב.
 - 11.6.5. וידוא כי המועסקים באתר הנם אך ורק בעלי מקצוע מוסמכים ובקיאיים בתחום עיסוקם.
 - 11.6.6. הנחיית כלל העובדים להישמע לכל הנחיות גורמי הבטיחות בכל עת, להזדהות ולעצור את העבודה עפ"י דרישתם.
 - 11.6.7. מתן הוראות עבודה וחלוקת העבודה תוך פיקוח על סידורי הבטיחות והגהות ואכיפת משמעת בטיחות נדרשת על העובדים.
 - 11.6.8. אספקת ציוד המגן האישי הנדרש, אכיפת השימוש בו בכל עת והחלפתו כשאינו תקין או בלוי.
 - 11.6.9. הסדרת כל הנדרש בנושאי שירותים, רווחה, אוכל שתייה וגהות של העובדים.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע :

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 11.6.10. עשיית שימוש בציוד בודק ותקין, כולל קיום תסקירי בדיקה עדכניים ע"י בודק מוסמך במידת הצורך.
- 11.6.11. קיום הדרכת בטיחות לעובדים חדשים וכן הדרכת בטיחות שוטפת לכלל העובדים אשר באחריותו כולל קבלני משנה ושלוחים, בכל נושאי הבטיחות.
- 11.6.12. דיווח מידי על אירועים חריגים, מפגעים, מקרים מסוכנים או תאונות (לרבות "כמעט תאונות") למזמין.
- 11.6.13. אחריות לבטיחות המבקרים בתחום עבודתו.
- 11.6.14. אחריות הבטיחות בתעבורה בתוך האתר.
- 11.6.15. אחריות לדיווחי בטיחות למפקח מטעם המזמין לפי דרישתו, נוסף לדיווחים הקבועים המתחייבים מדרישות החוק.
- 11.6.16. כל פעילות אחרת הנדרשת עפ"י כל דין.

12. סביבת העבודה

- 12.1. על אתר העבודה להיות מגודר ומשולט כנדרש על פי הוראות כל דין, באופן שימנע כניסה בלתי מבוקרת של אנשים או כלי רכב לאזור העבודה. באתר יוצבו מפקחי תנועה מוסמכים להכוונת התנועה בסביבת העבודה.
- 12.2. כל אזורי העבודה ועמדות העבודה, נקודות האחסון והמעברים ישמרו פנויים ונקיים ככל הניתן, ללא מהמורות ומכשולים.
- 12.3. ציוד יאוחסן בצורה מסודרת במתקנים המיועדים לכך, האתר ינוקה מפסולת אשר תסולק על ידי הקבלן מדי יום.

13. בטיחות חשמל

- 13.1. עבודת חשמל תתבצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים ועל פי כל דין. כל העבודות הדורשות התקנה חשמלית, קבועה או זמנית, יבוצעו בהתאם להוראות כל דין, לרבות ללא הגבלה, לכל המפורט בפרק 08 משנת 1981 של המפרט הכללי שבהוצאות משרדי הממשלה והתקנים הישראליים ולפי חוק החשמל, התשי"ד - 1954 וכל התקנות שהותקנו ואשר יותקנו מכוחו, ע"י גורמים מקצועיים המוסמכים לכך.
- 13.2. כל עבודות החשמל שהקבלן נדרש לעשותן במהלך עבודתו יעשו ע"י חשמלאי מוסמך עם רישיון מתאים לזרם המתקן החשמלי בו הוא מבצע את העבודה וכל זאת בהתאם ל תקנות החשמל (רשיונות), התשמ"ה-1985.
- 13.3. כל לוחות החשמל הזמניים באתרי בניה או בנייה הנדסית יהיו בהתאם לתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ב-2002.
- 13.4. אספקת החשמל לעבודה תעשה באחריות הקבלן. כל החיבורים החשמליים למכשירי הקבלן יעשו ע"י חשמלאי מוסמך של הקבלן ובעל רישיון מתאים.
- 13.5. יעשה שימוש אך ורק בציוד חשמלי תקין ובטוח לשימוש והמסומן כראוי, וזאת בהתאם לדרישות התקינה הרלבנטית.
- 13.6. מתקנים חשמליים חדשים ייבדקו ע"י בודק מוסמך טרם הפעלתם באתר.
- 13.7. כבלי חשמל לא ימצאו על הקרקע אלא יוגבהו באופן בטוח או יסללו בצורה בטיחותית.
- 13.8. בתופי גלילה לכבלי חשמל יש לוודא המצאות ממסר פחת על התוף.
- 13.9. יש לוודא שכל אביזרי החשמל הינם בעלי תו תקן.

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 13.10. אין להשתמש במפצלים או רבי שקע
- 13.11. כל כבלי החשמל המאריכים יהיו מסוג בידוד כפול (הכבלים הכתומים) בעלי תקן ישראלי וכבל כתום
- 13.12. עבודה בסמוך לתילי חשמל במתח גבוה תהיה בכפוף להיתר עבודה ובכל מקרה לא תבוצע כל עבודה במרחק קטן מ-3.25 מטר מיתילים של קווי חשמל במתח עד 33,000 וולט, או במרחק קטן מ-5 מטרים מיתילים של קווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט,
- 13.13. אין לשנות פני הקרקע בקרבת עמודי החשמל, יסודותיהם, עוגניהם או מתחת לתילי החשמל אלא אם כן אושר הדבר בכתב בידי חברת החשמל לישראל בע"מ; אישור כאמור ימצא באתר בצמוד לפנקס הכללי.

14. עבודה באש גלויה

- 14.1. המונח "עבודות באש גלויה" פירושו: ביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, הלחמה קשה ורכה, עבודות באמצעות מבער (כגון חיתוך, זיפות ואיטום), עבודות קידוח, השחזה, חיתוך בדיסק, הבערת חומרים וכל עבודה הכרוכה בפליטת גזים ו/או להבות.
- 14.2. טרם תחילת ביצוע העבודות באש גלויה, יסייר מנהל העבודה בשטח המיועד לביצוע העבודות ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג, ברדיוס של 10 מטר לפחות ממקום ביצוע העבודות באש גלויה, כאשר חפצים דליקים שלא ניתן להרחיקם יש לכסות במעטה בלתי דליק, כגון שמיכת אסבסט.
- 14.3. ליד מבצע העבודה באש גלויה יוצב "צופה אש" וכן יהיו במקום 2 מטפים 6 ק"ג. מתפקידו של צופה האש להשגיח כל עת ביצוע העבודה כי אש או ניצוצות אינם מתפתחים לכלל שריפה. על "צופה אש" להמשיך ולהשגיח על סביבת העבודה, לפחות 30 דקות נוספות מתום ביצוע העבודה החמה, תוך שהוא מוודא כי לא נותרו כל מקורות להתלקחות חוזרת.

1. כלי עבודה חשמליים

- 14.4. הקבלן מתחייב לספק כלי עבודה ידניים מטלטלים המופעלים בחשמל, העומדים בתקנים והם בעלי בידוד כפול.
- 14.5. כל כלי עבודה המחובר לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהלוח נייד.

15. ציוד מגן אישי

- 15.1. לספק לעובדיו, לשלוחיו ולכל העובדים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק לרבות מבלי לגרוע בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז - 1997, אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוג העבודה נשוא החוזה לרבות נעלי בטיחות תקינות, בגדי עבודה, מגני אוזניים, אפודים זוהרים, כובעי מגן, ציוד מגן אישי בעבודה בגובה ויוודא כי עובדיו, שלוחיו וכל הפועלים מטעמו קיבלו הדרכה מתאימה וכי הם משתמשים בציוד המגן האישי המתאים שסופק להם לצורך ביצוע העבודה.
- 15.2. הציוד יסופק ע"י הקבלן כשהוא נבדק ונמצא תקין וראוי לשימוש.

16. עבודה בגובה

- 16.1. בכל ביצוע עבודה בה ניתן ליפול לעומק של למעלה מ-2 מטר הקבלן יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה בגובה.

16.2. העבודה בגובה תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 לרבות כמפורט להלן:

- 16.2.1. לא תתבצע עבודה בגובה במפלסים שונים אחד מעל השני
- 16.2.2. עובדים המבצעים עבודה בגובה ישתמשו באמצעי הגנה מפני נפילה במקרים הבאים:
עבודות המתבצעות בגובה של 2 מ' ומעלה. המתבצעות על גבי סולם, פיגום או משטח עבודה אחר כאשר לא ניתן להיאחז ב- 3 נקודות אחיזה.
- 16.2.3. ציוד מגן אישי לעבודות גובה יכלול קסדה כולל סנטריה, נעלי בטיחות, רתמת בטיחות וחבל עגינה עם משכך זעזועים וכל אביזר נוסף שנדרש בהתאם לאופי העבודה.
- 16.2.4. הקבלן יספק לעובדיו ציוד ייעודי לעבודה במקום מוקף, כולל חצובה ומכשיר מדידת גזים תקני ומכיל וכן כל ציוד נוסף הנדרש על פי חוק.
- 16.2.5. כל ציוד העבודה בגובה יהיה בדוק בהתאם לחוק ולהוראות היצרן. לפני תחילת העבודה יבדק כל הציוד לוודא שאין בו ליקוי.
- 16.2.6. העבודה בגובה תעשה ע"י שני עובדים לפחות ושמירה על קשר עין כאשר עובד אחד ימצא במפלס הקרקע במקום בו לא קיים סיכון.
- 16.2.7. האזור שמתחת לעבודה בגובה יגודר וישולט
- 16.2.8. כל כלי העבודה יאובטחו כנגד נפילה
- 16.2.9. נקודת העגינה לציוד הגנה או מניעת הנפילה חייבת להיות מעל לעובד ועליה להיות בעלת יכולת לשאת 1.5 טון. יש להציג ליועץ הבטיחות את אישורי הבדוק המוסמך לכושר הנשיאה.
- 16.3. כל ציוד מכונות השרוול והניפוץ יחוזקו כנדרש לנקודות עיגון.

17. עבודה על גבי סולמות

- 17.1. בעבודה על גבי סולמות יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה בגובה פרק סולמות
- 17.2. העבודה על גבי סולמות תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 לרבות כמפורט להלן:
- 17.2.1. בכל מצב שבו ניתן הדבר רצוי לשקול שימוש בפיגום תיקני עם מעקה מאשר סולם
- 17.2.2. אין להזיז סולם כאשר עומדים עליו.
- 17.2.3. על כל סולם יעמוד אדם אחד בלבד (גם כאשר עובדים על סולם מדרגות).
- 17.2.4. יש לוודא שהסולם מצויד באמצעי מקורי למניעת החלקה
- 17.2.5. יש לוודא שגובלי הפתיחה הסולם ישרים לגמרי ונעולים.
- 17.2.6. על העובד לאחוז בכל עת ב- 3 נקודות אחיזה בסולם. במידה ואין הדבר אפשרי העובד צריך להיות מאובטח.
- 17.2.7. אין לשבת על ראש הסולם או לעמוד כך שהוא נמצא בין שתי הרגליים.
- 17.2.8. הטיפוס בסולם ייעשה עד לשלב הרביעי מלמעלה.
- 17.2.9. טיפוס או ירידה מסולם ייעשו כאשר הפנים כלפי הסולם.
- 17.2.10. סולם השענה יוצב כך שיבלוט 1 מ' מעבר למשטח האנכי עליו הוא נשען (כדי שניתן יהיה לעלות ולרדת בקלות)

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

17.2.11. הסולם יוצב כך שהיחס בין הניצב האופקי לאנכי יהיה 4:1

18. עבודה על גבי פיגומים ניידים

- 18.1. בעבודה על גבי פיגומים יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה על פיגומים.
- 18.2. העבודה על גבי פיגומים תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 והפיגום יהיה בעל תקן ישראלי, לרבות כמפורט להלן:
- 18.2.1. פיגום נייד יכול 4 גלגלים שלכל אחד מהם יש מעצור.
- 18.2.2. בתוך מבנה היחס בין הצלע הקטנה של פיגום מלבני לבין הגובה של משטח העמידה יהיה 3:1 (בפיגום ריבועי 4:1). מחוץ למבנה היחס בכל צורה של פיגום נייד יהיה 3:1. חריגה מהיחס הזה מחייבת שימוש במייצבים מכל צד של הפיגום.
- 18.2.3. כל פיגום יכול מעקה תחתון (סף רגל בגובה 15 ס"מ), מעקה אמצעי (אזן תיכון בגובה 45-55 ס"מ) ומעקה עליון (אזן עליון בגובה 85-115 ס"מ).
- 18.2.4. אסור להזיז את הפיגום כאשר יש עליו עובדים.
- 18.2.5. אין לטפס על פיגום מצדו החיצוני אלא עם ישנו סולם טיפוס שנבנה עם הפיגום ומיועד לכך. בהעדר אמצעי כזה יעשה הטיפוס מהצד הפנימי כאשר הכניסה היא דרך דלתית המהווה חלק ממשטח העמידה.
- 18.2.6. אין לעמוד על מעקה של פיגום.
- 18.2.7. יש לוודא את עומס העבודה המותר על הפיגום ואין לחרוג ממנו.
- 18.2.8. כל הרכבה של פיגום נייד שגובהו עולה על 12 מ' תעשה ע"י בונה פיגומים מוסמך.
- 18.2.9. יש לתחום את אזור העבודה סביב הפיגום בעזרת סרטי סימון.
- 18.2.10. הפיגום ימוקם באופן יציב ועל רצפה ישרה וללא שיפוע ו/או מפגע אחר (מישורי, מרוצף, סלול ו/או מהודק)
- 18.2.11. לפני עבודה על הפיגום יש לבדוק שלא קיים פגם כגון מעיכה, עיוות, סדק, שבר.
- 18.2.12. יש לוודא כל חלקי הפיגום מקוריים ואין תוספת זמנית / מאולתרת לבדוק שהפיגום יציב ולא מתנדנד לבדוק האם דרושים מייצבים במידה וקיימים מייצבים יש לוודא כי הם פתוחים ב-45 מע' ועומדים היטב על הקרקע.
- 18.2.13. בפיגום עם יותר ממשטח אחד, יש לוודא שהפתחים מנוגדים
- 18.2.14. אם יש מעבר עובדים מתחת לפיגום יש להסיט את מעבר לנתיב אחר !!

19. עבודה על גבי במות הרמה ניידות

- 19.1. בעבודה על גבי במות הרמה יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה על במות.
- 19.1.1. העבודה על גבי במות הרמה תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 לרבות כמפורט להלן:
- 19.1.2. הקבלן יוודא שאישור הבדיקה האחרונה של הבמה עדיין בתוקף (בדיקת מתקני הרמה אחת ל-14 חודשים)
- 19.1.3. יש לערוך לפני תחילת העבודה, סקירה של הסיכונים הקיימים בסביבת העבודה ומניעתם. סקירה כזו תכלול בין היתר התייחסות ל:
- 19.1.3.1. מצב פני השטח (שיפועים, בורות וכו')

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 19.1.3.2. מכשולים פיזיים (ציוד, פסולת, חבלים, חומרי בניה וכו')
- 19.1.3.3. אנרגיות מסוכנות (חשמל, גז, כימיקלים, מכונות וכו')
- 19.1.3.4. מכשולי גובה (מקום צר, צנרת מעל, מבנים צמודים, כבלי חשמל וכו')
- 19.1.4. יש לוודא שמעקות הבטיחות סגורים היטב.
- 19.1.5. אין להעמיס על הבמה משקל העולה על המשקל המותר ע"י היצרן (שני עובדים וציוד עבודה אישי)
- 19.1.6. תנועה אופקית של הזרוע (ב – Boom Lift) מותרת רק בשלב ההתמקמות הסופית של הבמה.
- 19.1.7. יש להימנע מלנסוע עם הבמה המצב מורם על דרך משובשת.
- 19.1.8. אזור העבודה ייחסם ויסומן בסרטי סימון כדי שלא לסכן אנשים אחרים באזור.
- 19.1.9. אין להציב סולם או כל אמצעי אחר על גבי הבמה לשם הגבהה.

20. כלים מכניים הנדסיים

- 20.1. כל כלי מכני הנדסי, כגון: כלי הרמה, אביזרי הרמה, מנוף וכו', יהיו תקינים ובעלי רישוי תקף כדין. הקבלן מתחייב לבדוק את רישוי הכלים טרם כניסתם לאתר של התאגיד, וכן מתחייב כי בביצוע העבודות לא יעשה שימוש כלשהו בכלי מכני הנדסי שאינו בעל רישוי תקף כדין ו/או שאינו תקין.
- 20.2. מובהר בזה, כי הקבלן מתחייב לדאוג לכך כי כל מפעיל כלי מכני הנדסי כאמור יהיה מוסמך לכך על פי כל דין ובעל רשיון נהיגה ועבודה בגובה תקף כדין.

21. כימיקלים וחומרים מסוכנים

- 21.1. הקבלן מתחייב לבצע בדיקה מדידה ואיתור של חומרים העלולים לגרום נזק בריאותי ובכלל זה חומרים רעילים ו/או נפוצים ו/או מקרינים, בכל מקרה בו נמצאים ו/או עלולים להימצא באתר העבודה אדים, גזים, עשן או חומרים מסוכנים אחרים כלשהם, ובכלל זה גורמים כימיים ו/או פיסיקליים ו/או ביולוגיים הנחשבים כגורמי סיכון.
- 21.2. הקבלן לא יתחיל בביצוע עבודה שבה יש צורך בכניסת אדם למקום מוקף כהגדרתו בחוק או שוחה או תא או כל עוד לא ננקטו כל האמצעים לבדיקה של המצאות חומרים מסוכנים, לא סולקו החומרים המסוכנים בעזרת אמצעים מתאימים, לא נעשה איטום או מניעה בדרך טכנולוגית אחרת של חדירת חומרים מסוכנים, בכל עת שבו עשוי אדם להימצא במקום המוקף, וכל עוד לא בוצעה בדיקה נאותה אשר תוצאותיה יצביעו על אי המצאות חומרים מסוכנים או חוסר חמצן במקום.
- 21.3. כל הציוד הנדרש יימצא באתר.

22. פסולת באתר

- 22.1. הקבלן יערוך מדי יום את כל הסידורים הנדרשים לפינוי פסולת ומכשולים מהאתר וידאג לביצוע סילוק פסולת יומית למקום מוסדר ומאושר לצורך כך.
- 22.2. פינוי פסולת חומרים מסוכנים יהיה בהתאם להוראות ותקנות המשרד להגנת הסביבה.

23. מבקרים באתר

חתימה וחתימה מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 23.1. מבקרים יכנסו לאתר העבודה באישור מנהל העבודה בלבד.
- 23.2. במידה ויורשו מבקרים להיכנס לאתר ייעשה הדבר בליווי צמוד תוך כדי שימוש בציוד מגן אישי רלוונטי.
- 23.3. הקבלן יהא אחראי לדאוג לבטיחות האתר, בכל עת, לרבות בעת ביקורים באתר על ידי צדדים שלישיים כלשהם.

24. חירום

- 24.1. על הקבלן לוודא שהוא והעובדים מטעמו בקיאים במצבי החירום העלולים להתפתח בתחומי ובאזורי עבודתו וכי הוא יודע להתמודד עם מצבי חירום אלה.
- 24.2. הקבלן יספק ויחזיק באתר ציוד עזרה ראשונה לעובדיו ע"פ תקנות הבטיחות (עזרה ראשונה) 1988, וימנה אדם שעבר הכשרה על ידי רשות הסמכה להגשת עזרה ראשונה באתר העבודה. הקבלן יקצה רכב שישהה באתר בכל זמן שמתבצעת עבודה, שישמש לפינוי נפגעים למתקן רפואי, או בית חולים בשעת חירום.
- 24.3. על הקבלן להחזיק באתר לפחות 4 יחידות של מטפי גז או אבקה 6 ק"ג שנבדקו ע"י בודק מטפים מוסמך עפ"י התקנות.

25. דיווח וטיפול בתאונת עבודה

- 25.1. בהתרחש תאונת עבודה עדיפות הטיפול הראשונה היא לדאוג לבריאותם ושלומם של הנפגעים ולדאוג לפינוי מהיר ויעיל בעת הצורך ממקום העבודה לקבלת עזרה ראשונה.
- 25.2. במקביל, יש לדווח מיידית בטלפון על האירוע למזמין העבודה.
- 25.3. על המנהל הממונה לדאוג למילוי טופס "דיווח על תאונת עבודה" ולהעבירו למפקח על העבודה באירוע בו עובד נעדר למעלה מ- 3 ימי עבודה. כמו כן, ממונה הבטיחות של הקבלן יבצע תחקיר ויעבירו באמצעות הקבלן למזמין העבודה ולממונה הבטיחות של תאגיד.
- 25.4. לכל תאונה יבוצע תחקיר על ידי הקבלן וממונה הבטיחות מטעמו, על מנת להבין את אופן התרחשותו ולמנוע הישנותו באמצעות הסקת מסקנות והפקת לקחים מעשיים הניתנים ליישום. עותק מהתחקיר יימסר לתאגיד.

תאריך _____ שם ומשפחה: _____

ת.ז.: _____ ח.פ.: _____

חברה: _____ חתימת הקבלן: _____

חתימה וחותמת מורשה החתימה במציע: _____

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

נספח ג' 8 - דגשי מיגון, אבטחה ומענה במתקני מים וביוב

1. רקע:

- 1.1. זיהום / הרעלת מים הינו אירוע חמור העלול לגרום נזק קשה ליכולת אספקת המים ולטווחי זמן ממושכים.
- 1.2. מתקני המים הינם האתרים הפגיעים ביותר לתקיפה, ובעיקר בריכות איגום מים ומיכלי הכלרה בבארות.
- 1.3. מתקני הביוב הינם האתרים הפגיעים בעיקר לאירוע פלילי - גניבת סולר, ציוד, ד"ג ועוד.
- 1.4. קיימת חשיבות רבה לקבלת אינדיקציה תפעולית מהירה המעידה על כניסה, פגיעה, התחברות, פתיחה או סגירה של מתקן מים, וזאת לצורך פתרון מיידי (הפסקת אספקת מים), פתרון מהיר (צוות אבטחה) ופתרון מאוחר (תיקון הנזק וחזרה לפעילות).

2. מערך האבטחה יורכב מתשתיות פיזיות, טכנולוגיות וכוח תגובה.

3. מוקד:

- 3.1. חדר בקרה או מרכז מידע שמאויש שבעה ימים בשבוע, 24 שעות ביממה.
- 3.2. המוקד מקבל חיוויים או מידע מגורמים שונים: אמצעים טכנולוגיים, מידע מאזרחים, כוחות ביטחון, עובדי המתקן. המוקד פועל עפ"י סדר פעולות מוגדר מראש בהתאם למידע שקיבל.

4. המוקד יופעל על ידי המציע בעצמו, בהתאם לתנאי הסף של המכרז.

5. מוקד רואה:

- 5.1. מרכז שליטה מאויש, המצויד במערכות טכנולוגיות המאפשרות לו קליטת -
- 5.2. תמונת חוזי (מצלמות טמ"ס) ממתקן. המוקד פועל על פי תכנית סדורה בהפעלת המצלמות ועפ"י סדר פעולות מוגדר מראש בהתאם למידע שמתקבל.

6. יכולת אחזור מידע

- 6.1. שימוש במידע ויזואלי או מחיישנים ע"מ לאתר אירועים או התרחשויות בדיעבד.
- 6.2. הגדרת זמן שמירת המידע צריכה להתבצע ע"י הנחית הגורם המנחה.

7. חדר הבקרה / מוקד:

- 7.1. כל אמצעי הגילוי וההתרעה אשר יותקנו במתקן יחוברו למוקד שליטה ובקרה מאויש ופעיל 24/7, לרבות חגים, מצבי חירום ועוד.
- 7.2. מפעיל המוקד במרכז השליטה והבקרה ישלוט בהפעלת המערכות הטכנולוגיות ובקיא בנהלים ובהנחיות השגרה והחירום.
- 7.3. עם קבלת התראה ממתקן איגום המים או מכל מתקן אחר, יבצע המוקדן בדיקה באמצעות מערכות התצפית אשר מותקנות באתר ובמידת הצורך, יזניק כוח תגובה (ביטחון ותפעול) לאתר.
- 7.4. על פי הצורך יזעיק המוקד אמצעי סיוע וכוחות נדרשים: כיבוי והצלה, מד"א, משטרה, צה"ל.

8. כוח תגובה:

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם:

- 8.1. לאור העובדה כי לרוב אתרים אלו אינם מאוישים, לא תתבצע נוכחות קבועה של אנשי אבטחה במקום.
- 8.2. עם קבלת אינדיקציה על אירוע חריג, יוזנק כוח אבטחה ייעודי לאתר. כוח זה יפעל עפ"י הנחיות משטרת ישראל והגדרותיה.
- 8.3. עם קבלת אינדיקציה על אירוע חריג / חשש לפגיעה באתר או באיכות המים בו, יזניק המוקדן איש תפעול, בנוסף לכוח האבטחה.
- 8.4. כוח התגובה יהיה נייד באמצעות רכב / דו גלגלי המתאים לתנועה באזור המתקן וכזה אשר יאפשר הגעה לכל נקודה ברחבי האתר.
- 8.5. כוח התגובה יצויד בכל הציוד הנדרש לביצוע המשימה ובכלל זה: נשק עפ"י הצורך, ציוד מיגון וזיהוי, מכשיר קשר, תאורה, כריזה, ציוד תפעולי ובהתאם להנחיות משטרת ישראל ורשות המים.
- 8.6. לכוח התגובה יהיה סדר פעולות אוטומטי מוכן מראש למימוש בעת אירוע.
- 8.7. זמן התגובה מקבלת אינדיקציה ועד הגעה למתקן - לכל המאוחר 15 דקות.
- 8.8. צוות התגובה יהיה חמוש.
- 8.9. המאבטחים שיפעלו יהיו ללא רישום פלילי.
- 8.10. בעלי שירות צבאי.
- 8.11. רובאי 03 ומעלה.
- 8.12. עברו הסמכה תקפה לעבודה בגובה בהתאם לדרישות הבטיחות (מתקני התאגיד גבוהים מ-2 מ').

חתימה וחתימת מורשה החתימה במציע:

יש לכם שאלות נוספות? אנחנו כאן בשבילכם: