

**מכרז פומבי מס' 11/25  
לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים -  
מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט  
המועצה**

**ספטמבר 2025**

עמוד 1 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.



## מכרז פומבי מס' 11/25

לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים  
מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### תוכן עניינים

#### מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות.

- מסמך א'(1) - פרטי המשתתף.
- מסמך א'(2) - נוסח ערבות אוטונומית למכרז.
- מסמך א'(3) - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.
- מסמך א'(4) - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז.
- מסמך א'(5) - הצהרה על היעדר קירבה.
- מסמך א'(6) - תצהיר עמידה בתנאי סף ודרישות איכות.
- מסמך א'(7) - תצהיר איתנות המציע.

#### מסמך ב' - הצהרת המשתתף.

#### מסמך ג' - הסכם.

- נספח א' - נוסח ערבות ביצוע.
- נספחים ב' - ב'1 - נספח ביטוח ואישור קיום ביטוחים.
- נספח ג' - מפרט טכני.
- נספח ד' - נספח בטיחות.

#### מסמך ד' - טופס תמורה והצעת המחיר.

עמוד 2 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

חתימה וחותמת המציע:



## מכרז פומבי מס' 11/25

לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים - מערכת "קריאה מרחוק"

### בתחום שיפוט המועצה

מועצה אזורית יואב (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת גופים העומדים בתנאי הסף למכרז להציע הצעות לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים - מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה, והכל כמפורט במסמכי המכרז.

1. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באמצעות אתר האינטרנט של המועצה [www.yoav.org.il](http://www.yoav.org.il) תחת קטגוריית "תשלומים מזדמנים - מכרזים" וזאת בכל שעות היום ו/או באמצעות פניה למחלקת הגביה במועצה, בטלפון 08-8500729 או 08-8500763, בכרטיס אשראי, בשעות העבודה הרגילות של מחלקת הגביה ובתמורה לסך של 300 ₪ שלא יוחזר. טרם רכישה ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא עלות, באתר האינטרנט של המועצה.
2. על המציעים להתעדכן בהבהרות ובשינויים למכרז באתר האינטרנט של המועצה.
3. את ההצעות על כל נספחיהן יש להגיש במסירה ידנית, במעטפת המכרז, כשהיא סגורה ונושאת את מספר המכרז ללא סימני זיהוי אחרים, עד ליום א' בתאריך 26.10.2025 בשעה 14:00 בדיוק, לתיבת המכרזים בקומה השנייה בסמוך ללשכת מנכ"לית המועצה.
4. המועצה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה בעלת הניקוד הגבוה ביותר או כל הצעה שהיא.

נתי לרנר

ראש המועצה האזורית יואב

עמוד 3 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים - מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

## מסמך א'

# הזמנה להציע הצעות

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים

- מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### 1. כללי

- 1.1. מועצה אזורית יואב (להלן – "המועצה" ו/או "המזמין") מכריזה בזאת על רצונה לקבל הצעות ממציעים (להלן: "המציע" ו/או "המשתתף") בנושא המכרז שבנדון.
- 1.2. את מסמכי המכרז (לרבות חוזה המכרז, מפרטים וכיו"ב), ניתן לרכוש באמצעות אתר האינטרנט של המועצה [www.yoav.org.il](http://www.yoav.org.il) תחת קטגוריית "תשלומים מזדמנים - מכרזים" וזאת בכל שעות היום ובתמורה לסך של 300 ₪ שלא יוחזר.  
"רכישה מרחוק" של מסמכי המכרז - מציע המעוניין "לרכוש מרחוק" את מסמכי המכרז, יפנה אל מחלקת הגביה במועצה בטלפון 08-8500729 או 08-8500763 לצורך ביצוע התשלום בכרטיס אשראי. **רכישת מסמכי המכרז מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז.**  
טרם רכישה ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום באתר האינטרנט של המועצה בכתובת: [www.yoav.org.il](http://www.yoav.org.il).
- 1.3. על המציעים להתעדכן בהבהרות/ שינויים באתר האינטרנט של המועצה. לא תשמע כל טענה בדבר אי-ידיעה ו/או אי-קבלת מסמך הבהרות ושינויים אם המסמך פרסום באתר כאמור.
- 1.4. ועדת המכרזים תבחר זוכה אחד לפי תנאי המכרז והיא רשאית לבחור גם כשיר נוסף עמו היא רשאית להתקשר לביצוע השירותים במקרה ובו יבוטל ההסכם עם מי מהזוכים במכרז.
- 1.5. החברה הכלכלית של המועצה תהא רשאית לעשות שימוש בתוצאות מכרז זה ולחתום הסכם עם כל אחד מהזוכים במכרז זה ו/או להזמין ממנו עבודות לפי תנאי המכרז ועל חשבונה של החברה הכלכלית. במקרה כזה, יחולו כל הוראות ההסכם על החברה הכלכלית ועל הזוכה בהתאמה.
- 1.6. להלן ריכוז התאריכים למכרז:

פעילות	תאריך
המועד האחרון להעברת שאלות הבהרה	יום א' 21.9.2025 בשעה 15:00.
המועד האחרון להגשת הצעות	לא יאוחר מיום א' 26.10.2025 בשעה 14:00.
מועד תוקף ערבות מכרז* *לחלופין- ניתן להגיש שיק <b>בנקאי</b> , כמפורט להלן בהזמנה להציע הצעות	לפחות עד ליום 31.12.2025

המועצה תוכל להודיע בכתב על שינוי איזה מהמועדים שלעיל וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי.

### עמוד 4 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

חתימה וחותמת המציע:

פתיחת ההצעות תעשה בסמוך לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. מציע המעוניין ליטול חלק במעמד, נדרש לפנות ללשכת מנכ"לית המועצה לצורך בירור המועד והמיקום המדויקים. המועצה רשאית להחליט על שידור מעמד הפתיחה בשיחת וידיאו (כגון "זום").

1.7. בהגשת הצעה במכרז מצהיר המשתתף על הסכמתו לכל תנאי המכרז על מסמכיו השונים, ובכלל זאת לכל תנאי הסכם ההתקשרות. כן מצהיר המשתתף כי ערך את כל הבדיקות ושקל את כל השיקולים אשר יכולים לכאורה להשפיע על ביצוע ועמידה בהתחייבויות הזוכה לפי המכרז.

## 2. עיקרי ההתקשרות

2.1. מכרז זה הינו מכרז מסגרת לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים - מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה (להלן: "העבודות ו/או השירותים").

2.2. השירותים נשוא מכרז זה כוללות, בין היתר, את השירותים, כדלקמן:

### 2.2.1. שדרוג מערכת מדידת מים והחלפת מדי מים במועצה -

שדרוג/התקנת מערכת המדידה יבוצע באמצעות החלפת כל מדי המים הקיימים במועצה, הוספת מדי מים והתקנת מדי מים חדשים ומערכת אלחוטית לקריאה מרחוק, כולל התקנת מערכת לקליטת נתונים, שליטה ובקרה בדבר נתוני הצריכה/תקלות ובקרת פחת וכן התממשקות לתוכנת הבילינג של המועצה. (להלן: "מערכת המדידה"). היקף ישום המערכת ושלבי ההקמה - יבוצעו בהתאם להחלטת המועצה בלבד. הכל כמפורט במסמך זה, במפרט הטכני, בנספחים ובהסכם.

2.2.2. תכולת העבודה: במכרז זה נדרש הקבלן לספק ולהתקין מערכת מושלמת ופעילה הכוללת: מדי מים, יחידות קצה, ציוד בקרה ותקשורת, עד וכולל מרכז בקרה. לצורך ביצוע העבודה ילקחו בחשבון כל החומרים, העבודות והציוד כמתואר במפרט, בכתב הכמויות ובשרטוטים המצורפים. וכן את כל החומרים העבודות והציוד שלא מופיעים המפרט אך נחוצים לצורך אספקה, התאמת מצב קיים לצורך התקנה, התקנה והפעלה מושלמת של המערכת. בדיקות יסודיות בשטח, ובמרכז הבקרה, של עמידות המערכת לדרישות המפרט. הטמעה, מתן הדרכה, מידע וגיבוי טלפוני לנציגי המזמין, הגשת תיק תכנון לביצוע, בחינות תקינות, הפעלה, הרצה, תיעוד.

2.2.3. אספקת שירותים הנדסיים/טכניים. הקבלן נדרש לאיסוף כל המידע הנחוץ להתקנת המערכת ותפעולה כולל רשימה מדוייקת כתובות ומיקום של מדי המים, קריאתם האחרונה, ודוא שייכות לצרכנים. איכון מדי המים באמצעות מערכת GPS המתאימה ליצוא נתונים למערכת GIS (ArcView), צילום קריאת מד המים שפורק, תאום לגבי מיקום הציוד ואופן התקנתו, בחינה מקצועית ומפורטת של התנאים הפיזיים של השטח והמבנים, לרבות אפשרויות ותשתיות תקשורת. שימוש ושילוב המידע מהמערכות הקיימות/ישנות למערכת החדשה.

2.2.4. תקשורת. הקבלן נדרש לביצוע תכנון מפורט למערכת התקשורת, בדיקת איכות התקשורת, תכנון ותאום לביצוע התקנה של כל מרכיבי המערכת כגון: מדי מים, יח' קצה, רכזות, ממסרים, רפיטרים, (לרבות הזנת חשמל ותקשורת).

2.2.5. ניהול ותחזוקה שוטפת של מערכת המדידה ומדי המים, לרבות החלפת מדי מים כמתחייב לפי הנסיבות, ע"פ הוראות הדין ו/או בהוראות רשות המים. וכן יכולת קבלת דו"חות פחת שוטפים, מסירת דו"חות התראה, צריכה שוטפת וכיו"ב - הכל כמפורט במסמך זה, במפרט הטכני ובהסכם.

### עמוד 5 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

2.2.6. הפקת דו"חות חודשיים - הפקת דו"חות חודשיים או תקופתיים אחרים, לצורך הנפקת חשבונות חיוב לצרכנים או לצרכים נוספים, ע"י המועצה או מי מטעמו.

(השירותים הנכללים לעיל יכוננו יחדיו להלן: "השירותים" ו/או "השירותים נשוא המכרז").

2.3. השירותים יבוצעו ע"פ הוראות ההסכם והמפרט הטכני על נספחיו, המצורף כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

2.4. המציע הזוכה יספק ויתקין את מערכת המדידה ומדי המים, כפי שתורה לו המועצה או מי מטעמה, ע"פ מחירי הצעתו במכרז. מובהר בזאת כי למעט האמור בהסכם המכרז, עבור האספקה וההתקנה לא תשולם תוספת מחיר כלשהי. המערכות ומדי המים יסופקו במועדים שייקבעו לכך על-ידי המזמין

2.5. המציע יספק תחזוקה שוטפת למערכת על כל מרכיביה לתקופה של 5 שנים, תחילת תקופה זו, שנה לאחר המסירה. (השנה הראשונה היא באחריות מלאה של הספק). דהיינו – הצעת התחזוקה רלוונטית החל מהשנה השנייה ותימשך לתקופה של 5 שנים, כמו גם לעוד 5 שנים נוספות, לרבות בדיקה וכיול מדי המים (אם מאושרים ל-10 שנים ומעלה) או החלפת מדי המים בחדשים והכול על חשבונם במסגרת התחזוקה.

2.6. המערכות ומדי המים שיסופקו יהיו חדשים בלבד - וזאת בהתאם למפרט הטכני ובהתאם להצעת המציע הזוכה.

2.7. זמן אספקה והתקנת המערכות (מועד מסירה) - יהיה כמפורט להלן-

2.7.1. זמן תחילת אספקה והתקנת המערכות - יהיה לא יאוחר 20 ימים ממועד חתימת ההסכם עם הקבלן הזוכה ובתיאום עם המזמין.

2.7.2. זמן סיום הפרויקט ומועד מסירה, לא יאוחר מ- 60 ימים לאחר תחילת העבודות.

2.7.3. החל ממועד המסירה - יספק הזוכה אחזקה שוטפת של המערכות לתקופה של שנה. תחזוקה בשנה הראשונה ממועד המסירה כלולה במחיר שדרוג המערכת ולא ישולם בגינה תשלום נוסף.

2.7.4. בתום שנה ממועד המסירה – ימשיך הזוכה לספק תחזוקה שוטפת למערכת על כל מרכיביה לתקופה נוספת של 5 שנים. בגין שירותי תחזוקה בתקופה כאמור ישולם ע"פ הצעת הזוכה.

2.8. יתר תנאי ההתקשרות, לרבות ביטוחים, מיסים, פיצויים מוסכמים וכיו"ב יהיו בהתאם לאמור בהסכם ההתקשרות על נספחיו.

### 3. תנאי סף

רשאי להגיש הצעה במכרז תאגיד או עוסק מורשה שאינו תאגיד, הרשומים בישראל, ואשר במועד האחרון להגשת הצעות במכרז עומד בתנאים המצטברים המפורטים להלן:

3.1. המציע או קבלן מטעם המציע שיתקין בפועל את מדי המים עומד בדרישות הבאות –

3.1.1. רשום בפנקס הקבלנים ע"פ חוק רישום קבלנים לעבודות בנאות, התשכ"ט – 1969, בסיווג 400 ב 1 לפחות.

3.1.2. בעל ניסיון בביצוע עבודות שדרוג רשת מים או התקנת מערכת מדי מים בקריאה מרחוק במהלך התקופה שמשנת 2021 ואילך עבור לפחות רשות מקומית / גוף ציבורי אחד לפחות.

#### עמוד 6 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

**גוף ציבורי** - רשות מקומית ו/או תאגיד עירוני ו/או תאגיד מים וביוב ו/או משרדי ממשלתי, לרבות יחידות סמך ו/או תאגיד סטטוטורי ו/או חברה ממשלתית ו/או גוף הכפוף לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

#### **להוכחת הדרישה כאמור לעיל יש לצרף להצעה –**

העתק של תעודת רישום קבלני של המציע או של הקבלן שיבצע את עבודות ההתקנה בפועל מטעם המציע  
תצהיר על גבי הנוסח המצורף כמסמך א' (6). פירוט של יותר מגוף ציבורי אחד לפי תנאי סף זה רלוונטי לצורך ניקוד איכות ההצעה.

3.2. המציע הינו יצרן ו/או ספק מורשה ו/או בעל רישיון הפעלה של מדי מים והעונה לדרישות המפרט הטכני.

#### **להוכחת תנאי זה נדרש המציע לצרף להצעתו את המסמכים, כדלקמן:**

- אישור בדבר היות המציע יצרן ו/או ספק מורשה ו/או בעל רישיון למערכת המדידה המוצעת על ידו במכרז, לרבות באמצעות הסכם עם היצרן/ספק כאמור המאפשר למציע אספקה והתקנה של המערכות ומדי המים המוצעים ע"י המציע במכרז.

- קטלוג/מפרט טכני לאפיון מערכת המדידה המוצעת על ידו במכרז - בהקשר זה נדרשים המציעים לכלול את כל מרכיבי המערכת המוצעת, כולל מדי המים ושיטת השידור לאחור, רפיטרים (קולטים), נתוני מרכזיה ממוחשבת, פירוט שיטת מעקב פחת המים, פירוט אפשרויות דו"חות ונתונים, כולל ניתוח סטטיסטי.

3.3. מדי המים המוצעים עומדים בדרישות המצטברות להלן-

3.3.1. מאושרים על ידי רשות המים.

3.3.2. מדי במים בכל הקטרים בעלי תקן בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה 5452.

3.3.3. כל המדים יהיו חדשים, המדים הביתיים יהיו בגוף פולימרי, קשיחים המתאים לתקן מי שתייה 5452. **לא תתקבל הצעה למדי מים עם מרכיבים משופצים/מוסבים כל שהם.**

3.3.4. מד ביתי 3/4 צול ומעלה בעלי תקן ישראלי ת"י 63 או תקן אירופאי MID.

3.3.5. כל מדי המים יהיו או אולטרה – סוניים או אלקטרו- מגנטיים ועם מעבר חופשי.

3.3.6. יחס ספיקות טווח מדידה (R) 315 לפחות, למדי מים בקוטר עד "1 (כולל), ומעל "1 – 500.

3.3.7. אישורי כשרות של מכון הלפרין ו/או מכון צומת.

#### **להוכחת תנאי זה נדרש המציע לצרף להצעתו את המסמכים, כדלקמן:**

- אישור של רשות המים בהתייחס למדים המוצעים (יש לצרף צילום טבלה מאתר רשות מים בהתייחס למדים הרלבנטיים).

- אישור מבדקה מוסמכת לאישור מדי מים.

- אישור לתקן 5452.

#### **עמוד 7 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

- מפרטים טכניים של מדים מוצעים.
  - אישורי כשרות של מכון הלפרין ו/או מכון צומת.
  - הצהרה בנוסח מסמך א' (6) לפיה מדי המים עומדים בדרישות.
- 3.4. במהלך התקופה שמיום 01.01.2021 למציע ניסיון בישראל בהקמה התקנה ושרות של לפחות שתי מערכות קר"מ בהיקף של 2,000 מדי מים כל אחת.
- ההוכחת תנאי זה נדרש המציע לצרף להצעתו את המסמכים, כדלקמן:**
- תצהיר על גבי הנוסח המצורף כמסמך א' (6).
- 3.5. **התוכנה המוצעת לקריאה מרחוק** עובדת בפועל לפחות תקופה של **שנתיים** רצופות ברשות מקומית או גוף ציבורי אחר והיא בעלת יכולת התממשקות לתכנת הגביה של המועצה – תוכנת החברה EPR ו/או פריריטי כמו כן, האפליקציה לצרכן הסופי מאפשרת לראות נתוני צריכה בחתכים שונים ולקבל התראות בטלפון חכם.
- באחריות הספק לברר היטב את התוכנה המצויה במח' הגביה של המועצה ואת יכולת ההתממשקות של המערכת שלו לתוכנת המועצה.
- להוכחת הדרישה כאמור לעיל יש לצרף להצעה –**
- תצהיר על גבי הנוסח המצורף כמסמך א' (6). פירוט של יותר מגוף ציבורי אחד לפי תנאי סף זה רלוונטי לצורך ניקוד איכות ההצעה.
- 3.6. כנגד המציע לא עמדו במהלך 5 השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת ההצעות למכרז ולא עומדות, נגדו ו/או מי מבעלי המניות שלו ו/או מי ממנהליו, הליכים משפטיים ו/או תביעות משפטיות הנוגעות לכינוס נכסים ו/או פשיטת רגל ו/או לפירוק ו/או לתביעות חוב בהליכי חדלות פירעון.
- בנוסף, נכון למועד הגשת ההצעה המציע לא מוכרז כ"לקוח מוגבל" כמשמעותו בחוק שיקים ללא כיסוי, התשמ"א – 1981, ולא קיימת לגבי המציע (אם הוא תאגיד) אזהרת "עסק חיי" בדו"חות הכספיים המבוקרים האחרונים שלו.
- להוכחת עמידתו בתנאי זה יצרף המציע תצהיר מטעמו על גבי הנוסח המצורף כמסמך א' (7).**
- 3.7. המציע נעדר זיקה לחבר מועצה ו/או עובד מועצה. אין באמור בתנאי סף כדי לגרוע מזכות המועצה לאשר חריגים בנושא זה, לפי שיקול דעתה בהתאם להוראות הדין באופן אשר יאפשר עמידה בתנאי זה.
- על המציע לצרף להצעתו תצהיר בדבר היעדר קירבה לחבר מועצה או עובד מועצה על גבי מסמך א' (5).**

#### עמוד 8 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

3.8. המציע הגיש עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז ערבות אוטונומית או שיק בנקאי, בסך **6,000 ₪** (ששת אלפים שקלים חדשים) להבטחת הצעתו במכרז.  
**על המציע להגיש ערבות, "מקור" בלבד (לא העתק), בנוסח מסמך א' (2), או שיק בנקאי "מקור" בלבד, לפי הוראות סעיף 4.12 להלן.**

3.9. המציע או מי מטעמו רכש את מסמכי המכרז בסך של **300 ₪**.  
**על המציע לצרף העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.**

לא מילא מציע אחר איזה מהתנאים להשתתפות במכרז, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין לבקש כי ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהתנאים שבהצעתו ו/או המסמכים שצורפו לה.

#### 4. **מסמכי ההצעה**

כל משתתף יצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים המפורטים להלן.

**נא להגיש את המסמכים בעותק הפיסי באופן מסודר ותוך הפרדתם זה מזה בניילונים/חוצצים. על כל מסמך/חוצץ יש לרשום את הסעיף הרלוונטי אליו מתייחס המסמך/אישור (קרי, 3.1, 3.2, 3.3, ..., 4.3, 4.4 וכ"ו).**  
**נא לשים את הערבות/שיק בנקאי בניילון/חוצץ בסוף חוברת מכרז או בתחילתה.**

- 4.1. כל המסמכים המפורטים בסעיף 3 לעיל.
- 4.2. כל מסמכי המכרז, בצירוף ההבהרות למציעים (ככל שנערכו/נשלחו ע"י המועצה), כשכל דף חתום ע"י המציע בשוליו.
- 4.3. פרטי המציע, על גבי הטופס **שבמסמך א' (1)**.
- 4.4. תצהיר מטעם המציע בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976, על גבי הנוסח **במסמך א' (3)**.
- 4.5. תצהיר אי תיאום הצעות במכרז על גבי **מסמך א' (4)**.
- 4.6. מידע נוסף לצורך קביעת ניקוד איכות ההצעה, כמפורט בסעיף 10.3 להלן.
- 4.7. אישור מפקיד השומה או מרואה חשבון, על ניהול פנקסים כחוק ועל דיווח הכנסות לרשויות המס, בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976, על שם המציע.
- 4.8. תעודה תקפה בדבר היות המציע עוסק מורשה לצרכי מע"מ. משתתף המדווח בתיק איחוד יצרף בנוסף לתעודה הנ"ל גם אישור של רו"ח/רשויות המס בדבר הכללתו בתיק המאוחד של העוסק הרשום בתעודה הנ"ל.
- 4.9. אישור על ניכוי מס הכנסה במקור או פטור מכך, על שם המציע.
- 4.10. ככל שהמשתתף הינו **תאגיד** :
- 4.10.1. העתק תעודת התאגדות של המשתתף מהרשם הרלוונטי (רשם החברות, השותפויות, העמותות).

#### עמוד 9 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

4.10.2. אישור עו"ד, בשולי **מסמך ב'** למכרז, לעניין רישום המציע כדין כתאגיד פעיל וקיים בישראל, קבלת כל ההחלטות הדרושות לפי מסמכי ההתאגדות של המציע ולפי כל דין לצורך הגשת הצעת המציע במכרז, ולאישור חתימת מסמכי המכרז על ידי מורשי החתימה של המציע באופן המחייב את המציע לכל דבר ועניין בקשר למכרז זה והוצאתו לפועל.

4.11. ככל שהמשתתף הינו **עוסק מורשה (שאינו תאגיד)** :

4.11.1. צילום ת.ז.

4.11.2. אישור עו"ד, בשולי **מסמך ב'** למכרז, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף

4.12. **ערובה להצעה לפי הרשום מטה** :

**ערבות אוטונומית**, "מקור" בלבד (לא צילום ולא העתק), בסך **15,000** ₪ ובתוקף **לפחות** עד ליום **31.12.2025** שהוצאה על ידי בנק ישראלי או על ידי חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון עסק לעסוק בישראל בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (עסקי הביטוח), התשמ"א – 1981, וכן רישיון למתן ערבויות מרשות שוק ההון, ביטוח וחסכון, לבקשת המשתתף במכרז בלבד, לפקודת המועצה, בנוסח דוגמת הערבות המצורף (**מסמך א' (2)**), וזאת להבטחת הצעתו בהליך.

המועצה רשאית לקבל ערבות אוטונומית בנוסח שאינו זהה במדויק, ובלבד שהערבות הופקה לבקשת המשתתף, לטובת המועצה, וכן בלבד שסכום הערבות, היותה אוטונומית ותוקפה המינימאלי יעמדו בדרישות לעיל.

המועצה רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות לתקופה נוספת והמציע יאריך את תוקף הערבות עפ"י הדרישה. אי-הארכת הערבות כנדרש תהווה, כשלעצמה, עילה לפסילת הצעת המשתתף ולחילוט הערבות הקיימת.

**לחלופין**, יצרף המציע להצעה **שיק בנקאי "מקור" בלבד** (לא צילום ולא העתק), בסך של **15,000** ₪ לפקודת מועצה אזורית יואב, מועד פירעון מידי ובכל מקרה לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

המועצה רשאית להגיש את הערבות/שיק בנקאי לפירעון, למלוא הסכום או חלקו, במקרים הבאים :

#### עמוד 10 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

4.12.1. ככל שהמשתתף יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות, בכל דרך שהיא.

4.12.2. ככל שהמשתתף נהג במהלך ההליך בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

4.12.3. ככל שהמשתתף מסר למועצה מידע מוטעה או מידע מהותי לא מדויק, בין אם במזיד ובין אם בשוגג וברשלנות.

4.12.4. ככל שלאחר שנבחר המשתתף כזוכה בהליך, הוא לא פעל על פי ההוראות הקבועות בהליך שהן תנאי מוקדם להתקשרות, לרבות חתימת הסכם ו/או הגשת ביטוחים ו/או ערבויות.

והכל מבלי לגרוע מזכותה של המועצה לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לה עקב מעשים כאמור לעיל.

4.13. הצעה שתוגש ללא המסמכים המבוקשים כאמור - תהיה ועדת המכרזים רשאית לפסלה.

על אף האמור, למועצה שמורה הזכות לפנות למציעים להשלמת נתונים ו/או מסמכים, לרבות ביחס לבחינת עמידה בתנאי הסף. המועצה תהיה רשאית לדרוש מהמציעים להגיש מסמכים נוספים, הן לעניין בחינת עמידתם של המציעים בתנאי הסף ויתר התנאים, הן לעניין ניקוד איכות הצעתם ככל שנדרש, והן לבחינת המציעים באופן כללי.

## 5. הצעת המשתתף

5.1. המשתתף יציין במקום המיועד לכך בטופס התמורה והצעת המחיר (מסמך ד') את התמורה המבוקשת על ידו.

**על המציע למלא את כל הסעיפים בכתב הכמויות. סעיף בכתב הכמויות שלא מולא, מחירו ייחשב ככלול כחלק מסיכום המחירים בכתב הכמויות ויחייב את המציע.**

**תשומת לב המציעים מופנית להסברים שנכללים בנספח א'1 ביחס לאופן הגשת הצעת המחיר וכן ביחס לדרך השוואה/שקלול הצעת המחיר.**

**עלות מדי המים כוללת את כל הנדרש במפרט הטכני, לרבות אחריות לתקופה של שנה נוספת.**

5.2. לתמורה לה זכאי הזוכה במכרז יתווסף מע"מ כשיעורו בדיון.

5.3. התמורה המוצעת על ידי המציע תכלול את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות לפי תנאי המכרז והצעת המציע, לרבות כח אדם, כלים, חומרי גלם, יצור, אספקה, ייבוא, הובלה, נסיעות, מכסים, היטלים מיסים ואגרות, ביטוחים, אישורי התאמה לתקנים, בדיקות מעבדה, אישורים אחרים, אחריות ובדק, ערבויות, מדדים, תקורות, רווח קבלני וכיו"ב כל הוצאה הקשורה במישרין או בעקיפין לביצוע המכרז.

### עמוד 11 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- 5.4. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד - המציע. לא ניתן להגיש הצעה על ידי תאגיד בהקמה או על ידי כל גורם אחר שאינו תאגיד או עוסק מורשה שאינו תאגיד, הרשומים בישראל.
- 5.5. כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד.
- 5.6. כל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד, אלא אם הותר אחרת במפורש ובכתב במסמכי המכרז, כאשר הערבות האוטונומית למכרז והשיק יהיו לבקשת המשתתף בלבד.
- 5.7. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין אם בדרך של תוספת בגוף המסמכים ובין באמצעות מכתב לוואי או בכל דרך אחרת עלולים להביא לפסילת ההצעה. בכל מקרה יחייב את הצדדים רק הנוסח שהוכן ע"י המועצה, ללא כל שינוי, תוספת או הסתייגות.
- 5.8. על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו, במקום המיועד לכך וכן בשולי כל עמוד.

## 6. אופן הגשת ההצעה והמועד להגשתה

- 6.1. כלל מסמכי המכרז לרבות טופס הצעת המחיר (**מסמך ד'**) ויתר המסמכים הנלווים הנדרשים (כולל הערובה וטופס הצעת המחיר), יוגשו **בשני עותקים**, (מקור והעתק סרוק על גבי דיסק און קי) במעטפה סגורה עליה יירשם שם המכרז ומספרו בלבד, ללא פרטים מזהים.
- העותק השני יכול להיות צילום מלא של עותק ההצעה הראשון (לרבות צילום הערבות המקור שתצורף לעותק הראשון) סרוק (PDF) של מסמכי ההצעה (**בדיסק און קי**).
- 6.2. את מעטפת המכרז יש להפקיד ידנית בלבד, עד למועד הנקוב בטבלת המועדים ברישת המכרז, כשהיא סגורה ונושאת את מספר ושם המכרז ללא סימני זיהוי אחרים, לתיבת המכרזים בקומה השנייה בסמוך ללשכת מנכ"לית המועצה.
- הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון כאמור, לא תיפתח (למעט לשם זיהוי המשתתף לשם השבת המעטפה אליו) ולא תידון כלל.
- 6.3. כל הצעה תהא בתוקף לתקופה של 120 (מאה ועשרים) ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. המועצה תהא רשאית לדרוש את הארכת תוקף ההצעה למשך 90 (תשעים) יום נוספים, לרבות הארכת תוקף הערבות, והמציע מחויב לפעול בהתאם לדרישה זו.

### עמוד 12 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



6.4. מגישי ההצעות רשאים להשתתף בפתיחת מעטפות המכרז. מציע או אדם אחר המעוניין ליטול חלק במעמד, נדרש לפנות ללשכת מנכ"לית המועצה לצורך בירור המועד והמיקום המדויקים. המועצה רשאית להחליט על שידור מעמד הפתיחה בשיחת וידיאו (כגון "זום") אשר פרטיה ימסרו לפונים כאמור לעיל.

## 7. רכישת חוברת המכרז והוצאות

7.1. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש באופן במפורט ברישא מסמכי המכרז ובעבור התמורה הנקובה שם.

7.2. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, ובכלל זאת כל ההוצאות הכרוכות בהוצאת הערבויות הנדרשות במסמכי המכרז, תחולנה על המציע.

## 8. הבהרות ושינויים

8.1. עד למועד הנקוב בטבלת המועדים שברישת המכרז יהיה רשאי כל אחד המציעים להפנות למועצה באמצעות פניה אל גבי מיה פלד, בדוא"ל: [mayap@yoav.org.il](mailto:mayap@yoav.org.il), כשבנדון להודעה ירשום הפונה את מספר ושם המכרז.

חובת הפונה לוודא קבלת פנייתו בטלפון: 08-8500703 או בדוא"ל חוזר, מיד בסמוך לשליחתה.

שאלות הבהרה יועברו בכתב, בקובץ בפורמט Word פתוח לעריכה בלבד, במבנה שלהלן:

מס"ד	המסמך במכרז והעמוד	סעיף	השאלה

8.2. המועצה רשאית שלא לענות לשאלות שלא נשלחו לנציג המועצה הנ"ל, במועד, בפורמט ובמבנה, המוכתבים לעיל.

8.3. המועצה אינה מתחייבת לענות על כל השאלות שיוגשו ואינה נדרשת להציג בפני המשתתפים את נוסח השאלות המדויק שנשלח אליה במסגרת המענה שתפרסם.

8.4. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב – תחייבנה את המועצה.

### עמוד 13 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



8.5. המועצה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, ויובאו, בכתב, לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדוא"ל או בפקסימיליה לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז.

על המציע לצרף להצעתו את ההבהרות חתומות על-ידי מורשי החתימה בצירוף חותמת המציע.

## **9. שמירת זכויות**

9.1. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות לעורכיו והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

9.2. המועצה תהא זכאית לאכוף על כל משתתף שהצעתו תיקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי ההסכם.

## **10. בחינת ההצעות**

10.1. ועדת המכרזים, באמצעות המועצה, יועציה וכל מי מטעמה, תבחן את ההצעות העומדות בתנאי הסף, בסולם של עד 100 נק', לפי שקלול בין סה"כ הניקוד להצעת המחיר (עד 60 נק') לבין סה"כ הניקוד לאיכות ההצעה (עד 40 נק'), כמפורט להלן.

10.2. **ניקוד למחיר ההצעה יקבע כמפורט להלן.**  
ההצעות ינוקדו באופן יחסי להצעה הכשרה הזולה ביותר (סה"כ כתב כמויות).  
לפי הנוסחה -

$$\text{ניקוד כספי} = \frac{\text{המחיר הנמוך ביותר שהוצע}}{\text{המחיר שהציע המציע}} \times 60$$

10.3. **ניקוד לאיכות ההצעה יקבע כמפורט להלן.**  
הניקוד ייבחן על ידי נציג מטעם המועצה (לרבות יועץ חיצוני) ויוצג לאישור ועדת המכרזים.

### **עמוד 14 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

#	קריטריון	אופן בחינה	ניקוד מקסימאלי
1	אחריות על מדי המים	הספק יציין במסגרת תצהיר נספח א' (6) את תקופת האחריות הניתנת על ידו למדי המים שיסופקו על ידו. 10 שנות אחריות (בהתאם לדרישות הסף) – 0 נק' 11 שנות אחריות – 5 נק' 12 שנות אחריות – 10 נק'	10 נק'
3	מדי המים המוצעים ללא חלקים נעים	ככל שישנם חלקים נעים – 0 נק' ככל שהמדים המוצעים ללא חלקים נעים – 5 נק' <b>יש לצרף מפרט טכני וקטלוג מוצר</b>	5 נק'
4	מדי מים המוצעים בקטרים עד 1" עשויים מחומרים מורכבים (פלסטיק)	ככל שהמדים המוצעים עשויים מחומרים שונים – 0 נק' ככל שהמדים המוצעים עשויים מחומרים מורכבים (פלסטיק) – 5 נק' <b>יש לצרף מפרט טכני וקטלוג מוצר</b>	5 נק'
5	התרשמות משביעות רצון לקוחות של המציע. <b>מציע שיזכה לניקוד הנמוך מ-8 נק' מתוך 20 הנק' האפשריות באמת מידה זו – ייפסל ולא תימשך בדיקת הצעתו.</b>	המועצה תבחר ע"פ שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט <b>שני לקוחות</b> עליהם הצהיר המציע <b>במסמך א' (6)</b> , לעניין תנאי הסף ו/או איכות, להצעה ותפנה לבירור שביעות רצונם <u>ממקצועיות, שירותיות ועמידה בלו"ז של המציע.</u> לכל ממליץ – עד 10 נק'. על אף האמור לעיל, למועצה שמורה הזכות לפנות ללקוחות אחרים של המציע לצורך קביעת הניקוד, אף אם לא צוינו בהצעתו, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ולמציע לא תעמוד כל טענה בקשר לכך. <b>ככל שהמציע סיפק ב- 5 השנים האחרונות או בסמוך לכך שירותים דומים עבור המועצה, יקבע ניקוד שביעות הרצון ביחס לאותו מציע רק לפי התרשמותה של המועצה (עד 20 נק') לפי החלטת המועצה וללא צורך בפניה לממליץ נוסף.</b> מובהר ומודגש בזאת כי בכדי לשמור כמה שניתן על אובייקטיביות הסקר, המציעים מוותרים בהגשת הצעתם למכרז על קבלת מידע כלשהו בדבר זהות הלקוחות ואנשי הקשר שלפי השיחה איתם ניקדה המועצה את הצעתם או את הצעתם של משתתפים אחרים במכרז. כל מציע יהיה רשאי, אם יפנה, לקבל את סה"כ הניקוד שניתן לו בעקבות השיחה עם הלקוח, ולא יהיה זכאי לכל מידע נוסף.	20 נק'

#### עמוד 15 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- 10.4. בכפוף להוראות המכרז והדין ובכפוף לזכותה לשקול שיקולים נוספים, ועדת המכרזים תמליץ על זכייתו של המציע בעל הניקוד המשוקלל (מחיר + איכות) הגבוה ביותר במכרז. ככל שיתקבלו שתי הצעות כשרות זהות בניקוד (או יותר), תעדיף המועצה את ההצעה שזכתה לניקוד איכות גבוה יותר.
- ככל שאין הבדל בניקוד האיכות ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה, בעת הגשתה בלבד, אישור ותצהיר כנדרש בדין. לא תתאפשר השלמת מסמכים לעניין זה, על אף כל הוראה אחרת במכרז.
- אם לא ניתן להכריע לפי המנגנונים לעיל, תבצע המועצה הגרלה או הליך התמחרות בין המציעים הנ"ל בלבד לשם קביעת הזוכה, לפי כללי הגרלה/התמחרות שתקבע לשם כך.
- 10.5. **על אף האמור לעיל, ככל שבידי המועצה תהא המלצה שלילית על משתתף כלשהו או ככל שלמועצה או לאיזה מתאגידיה יש ניסיון קודם רע עם המשתתף, תוכל המועצה לזמנו לשימוע בפני ועדת המכרזים וזו מוסמכת להחליט על פסילת הצעתו.**
- 10.6. ועדת המכרזים תהא רשאית לבחור גם כשיר נוסף עמו רשאית המועצה להתקשר במקרה ובו תבוטל ההתקשרות עם זוכה במכרז מכל סיבה שהיא.
- 10.7. אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י ועדת המכרזים ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.
- אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.
- 10.8. ועדת המכרזים (או מי מטעמה) רשאית, על פי שיקול דעתה, לדון עם המשתתפים בפרטי הצעתם, לדרוש מהמשתתפים פרטים נוספים ו/או מסמכים ו/או מידע ו/או הבהרות נוספות לשיעור רצונה המלא, גם לאחר פתיחת ההצעות, על מנת לבחון את המשתתף והצעתו במסגרת שיקוליה כאמור, לרבות חשבונות, אישורים, מאזנים, דו"חות, מע"מ ודו"חות ניכויים וכיו"ב.
- בבדיקת ההצעות והמציעים יהיו ועדת המכרזים ו/או כל מי מטעמה רשאים לערוך למציעים או לכל חלק מהם, כפי שימצאו לנכון, כל בדיקה, כפי שימצאו לנכון בקשר למציע ו/או להצעה. בכלל זאת רשאית המועצה, בכל שלב שהוא, לבקש מאת המציעים כי ימציאו כל מסמך ו/או מידע ו/או נתון ו/או הבהרה, הדרושים, לדעת המועצה ו/או מי מטעמה, להערכת ההצעות, לרבות השלמת מסמכים, וכולל מסמכים שנדרשו כתנאי סף ו/או לבחינת איכות במכרז זה.

#### עמוד 16 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

כל אחד מהמציעים ישתף פעולה עם המועצה ומי מטעמה בבדיקות כאמור, ככל שתבקש לערוך בדיקות.

לא שיתף המציע פעולה כנדרש וכאמור לעיל, תהיה הוועדה רשאית, ולו מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה.

10.9. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת משתתף או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוד שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליך שולל את הוועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז או על הנחות בלתי נכונות או אם המחירים שצוינו בהצעה אינם סבירים.

10.10. ועדת המכרזים אינה חייבת לקבוע את ההצעה בעלת הניקוד הגבוה ביותר או כל הצעה שהיא כהצעה זוכה במכרז.

## **11. הודעה על זכייה וההתקשרות**

11.1. עם קביעת הזוכה במכרז, תודיע על כך המועצה לזוכה.

המועצה תיתן הודעה בכתב ליתר המשתתפים במכרז באשר לאי זכייתם ותחזיר להם את הערובה שהגישו עם הצעתם באופן שתקבע המועצה.

11.2. ככל שלא נקבע מועד אחר בהודעת המועצה על הזכייה במכרז כאמור, ימציא הזוכה את כל המסמכים והאישורים שעליו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות, ערבויות וביטוחים בתוך 7 ימים מקבלת הודעת הזכייה.

11.3. לא מילא הזוכה אחר כל התחייבויותיו כמפורט בסעיף 11.2 לעיל, תוך התקופה האמורה שם ולרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים, אשר עליו להמציא נוכח זכייתו ו/או חזר בו מהצעתו, תהא רשאית המועצה לבטל את זכייתו של הזוכה במכרז, ולחלט את הערובה אשר הוגשה ע"י המשתתף במצורף להצעתו/או ערבות שצירף במקומה, וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש ומבלי לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוספים העומדים לזכותה נוכח הפרה זו של התחייבויות הזוכה. כן תהא רשאית המועצה במקרה זה להתקשר בנשוא המכרז עם כל מציע אחר בכל התנאים שתמצא לנכון, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית המועצה על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

11.4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה שהזוכה לא קיים איזו מהתחייבויותיו בעקבות הזכייה כאמור והמועצה, לפי שיקול דעתה הבלעדי, החליטה שלא לבטל את הזכייה, תהא המועצה זכאית לסך של

### **עמוד 17 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

500 ש"ח (חמש מאות ש"ח) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועד הנקוב בסעיף 11.2 דלעיל ועד למועד קיום התחייבויותיו של הזוכה או מועד המצאת כל האישורים.

11.5. משתתף שלא זכה במכרז יוכל לעיין בפרוטוקולי ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה (בסייגים של סוד מסחרי/סוד מקצועי כמפורט להלן). צילום המסמכים מותרתה בביצוע תשלום חד-פעמי בסך 150 ש"ח.

11.6. מובא בזאת לידיעת המשתתפים כי בהתאם להוראות הדין, קיימת זכות עיון בהצעה הזוכה, בכפוף לסודות מסחריים / מקצועיים. משתתף המבקש לשמור על חיסיון מקצועי / מסחרי של מידע בהצעתו נדרש להגיש עם הצעתו במכרז **עותק שלישי הנושא כותרת ברורה "בקשת חיסיון"**, בו ישחיר את המידע החסוי לשיטתו מטעמים מסחריים/מקצועיים, ככל שקיים, ושאותו הוא מבקש שלא לחשוף בפני משתתפים אחרים, **בצירוף נימוקים משפטיים תומכים**. בהיעדר עותק שלישי כאמור לעיל רשאית המועצה לראות בכך כוויתור סופי ומוחלט של המציע על כל חיסיון שהוא בקשר למידע שבהצעתו, ללא צורך בפנייה למציע ולא תשמע כל טענה ככל שתחשוף את המידע בהצעת המציע. סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים מקבילים לאלה בהצעות המציעים האחרים. ככל שהתקיימו הוראות סעיף זה, ההחלטה בעניין החיסיון הינה בסמכות ועדת המכרזים ובכפוף להוראות הדין והפסיקה.

## **12. ביטוח**

12.1. בהגשת הצעתו למכרז מצהיר ומתחייב המציע כי היה והצעתו תבחר כזוכה במכרז ימציא למועצה את הפוליסות ואישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז (נספח ב'1 לחוזה) ללא כל שינוי בתוכנם אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או כאמור להלן.

12.2. לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת כיסוי הביטוח העומד לרשותו לדרישות הביטוח במכרז.

12.3. לתשומת לב המציע – מאחר ואין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות אישור קיום ביטוחים יהיה על המציע הזוכה למסור למועצה, לפי דרישתה וככל שתדרוש, העתקי פוליסות או תמצית פוליסות חתומה על ידי חברת הביטוח ובהם ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים מהמציע הזוכה.

12.4. למען הסר ספק מובהר בזאת כלהלן:

12.4.1. מציע אשר הצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי חברת ביטוח מסרבת לעשות כן ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח במכרז לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

### **עמוד 18 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

12.4.2. מציע אשר הצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסוי הביטוח שלו לדרישות המועצה במועד הרשום בהסכם או בכל מקום אחר במכרז, שמורה למועצה הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי מציע אחר וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשות המועצה לדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו למועצה מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיה.

למועצה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו על ידי הזוכה בנוסח אישור קיום ביטוחים. מובהר, כי למועצה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח אישור קיום הביטוחים ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק אשר נקבע במסמכי המכרז. אי המצאת אישור קיום ביטוחים חתום לידי המועצה תביא לביטול זכייתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד אחר ו/או נוסף.

### **13. ביטול המכרז**

13.1. המועצה רשאית לצמצם את היקף המכרז או ההתקשרות, לבטלו או לבטל חלקים ממנו או לצאת למכרז חדש מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שההצעות המתקבלות יהיו בלתי סבירות, או שלא יעמדו בדרישות הסף, או כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות הזמנים, בעיות תקציב וכיוצא באלה.

13.2. בנוסף לאמור לעיל ולאמור עפ"י כל דין, מובהר בזאת, כי המועצה תהא רשאית, אך לא חייבת, לבטל את המכרז גם בכל אחד מהמקרים האלה:

13.2.1. התברר לאחר פרסום מסמכי המכרז ו/או לאור שאלות ההבהרה ו/או לאחר פתיחת ההצעות, שנפלה טעות מהותית בתנאי המכרז ו/או החוזה ו/או במפרט ו/או בכתב הכמויות ו/או תכניות ו/או בדרישות המפורטות במסמכים אחרים, או שהושטו נתונים / דרישות מהותיים, או שאלה בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.

13.2.2. יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.

13.3. החליטה המועצה על ביטול המכרז, לא תהא למי מהמצעים במכרז ו/או למי מרוכשי מסמכי המכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי המועצה ו/או כלפי מי מטעמה.

### **14. הליכים משפטיים**

14.1. הזוכה לא יבוא בתביעות ו/או בטענות ו/או בדרישות כלפי המועצה בגין כל עיכוב ו/או הפסקת ההתקשרות זמנית או לחלוטין, ככל שיגרמו בקשר להליכים משפטיים בנוגעים למכרז שיינקטו על-ידי צדדים שלישיים כלשהם, לרבות צווי מניעה קיימים ו/או עתידיים שיוצאו במשך תקופת מתן השירותים נשוא המכרז.

#### **עמוד 19 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**



14.2. קבע בית המשפט כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים ו/או בהליכי המכרז וכתוצאה מפגם זה זכה הזוכה ולא מציע אחר שהיה זכאי לכך, מתחייב הזוכה מיידית עם הודעת המועצה, להפסיק את מתן השירותים ע"פ ההסכם שנחתם עמו במסגרת המכרז בכל שלב שהוא. המועצה תשלם למציע את התמורה עבור עבודות ושירותים שבוצעו והושלמו בפועל עד למועד ההפסקה, כפוף לתנאי ההסכם, ולמציע ששירותיו יופסקו לא תהיינה כל תביעות או טענות אחרות מכל מין וסוג שהוא כלפי המועצה ו/או מי מטעמה.

14.3. קבע בית המשפט כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים ו/או בהליכי המכרז וכי כתוצאה מפגם זה לא זכה מציע אחר במכרז, לא יהיה זכאי המציע הנ"ל ו/או מי מטעמו לכל פיצוי בגין הפסדים ו/או אובדן רווח ו/או נזק אחר מכל מין וסוג שהוא אשר, לטענתו, נגרמו לו, כתוצאה מהפגם בהליכי המכרז ולמציע לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות אחרות מכל סוג ומין שהוא כלפי ו/או כנגד המועצה ו/או מי מטעמה בעניין זה והוא מוותר על כך וויתור מלא.

## **15. רשימת ספקים וקבלנים**

15.1. מציעים אשר עומדים בתנאי הסף של המכרז, לרבות הזוכים, יתווספו באופן אוטומטי לרשימת קבלנים וספקים של המועצה, אליהם תהיה רשאית המועצה לפנות בהליכי הצעות מחיר שונים בעתיד במכרזי זוטא או מתחת לרף החייב במכרז, אלא אם יצרפו מכתב התנגדות מפורש לכך במסגרת הצעתם.

### **נתי לרנר**

### **ראש המועצה האזורית יואב**

#### **עמוד 20 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.



## מסמך א' (1)

### פרטי המשתתף

- 1.1. שם המשתתף: \_\_\_\_\_
- 1.2. צורת התאגדות/עוסק מורשה: \_\_\_\_\_
- 1.3. מס' הזיהוי: \_\_\_\_\_
- 1.4. מען המשתתף (כולל מיקוד): \_\_\_\_\_
- 1.5. טלפונים: \_\_\_\_\_
- 1.6. דוא"ל משרדי: \_\_\_\_\_
- 1.7. פקסימיליה: \_\_\_\_\_
- 1.8. שם איש קשר וטלפון נייד: \_\_\_\_\_
- 1.9. תפקיד איש הקשר: \_\_\_\_\_
- 1.10. דוא"ל איש קשר: \_\_\_\_\_

### עמוד 21 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.



## מסמך א' (2)

לכבוד

מועצה אזורית יואב

### הנדון: ערבות אוטונומית למכרז

על פי בקשת \_\_\_\_\_ מספר זיהוי \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים  
בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 15,000 ₪ וזאת בקשר עם השתתפות המבקשים במכרז מס' 11\2025  
לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים ולהבטחת מילוי כל התחייבויות המבקשים ע"פ תנאי המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 7 ימים מדרישתכם 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 תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן  
מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.  
ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 31.12.2025 ועד בכלל.  
ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב  
(בנק/חברת ביטוח)

### עמוד 22 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא  
קבלת אישור בכתב.

### מסמך א' (3)

#### תצהיר חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת, כדלקמן:

1. אני משמש כ \_\_\_\_\_ אצל \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") ומוסמך ליתן מטעמי תצהיר זה בשמו ובעבורו.  
הנני עושה תצהיר זה בתמיכה וכחלק בלתי נפרד מהצעת המציע למכרז.  
בתצהיר זה:

"בעל זיקה" - מי שנשלט על ידי המציע. אם המציע הוא חבר בני אדם – גם בעל השליטה בו או תאגיד שבשליטת בעל השליטה אצל המציע, או תאגיד הדומה בהרכבו ובתחומי פעילותו לאלו של המציע, או מי מאחראי מטעם המציע על תשלום שכר העבודה.  
"שליטה" - כהגדרתה בחוק הבנקאות (רישוי) התשמ"א-1981.

3. הנני מצהיר בזאת כי עד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, אנוכי וכל בעל זיקה\*\* למציע [יש לסמן X במשבצת המתאימה]:  
\*\* על המצהיר לערוך בירור לעניין הדרישות ביחס לבעלי הזיקה, והצהרתו בעניינם תחשב כהצהרה לפי מיטב ידיעתו ובדיקתו.

לא הורשענו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות שנעברו לאחר יום כ"ה בחשון התשס"ג - 31 באוקטובר 2002, לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987;

הורשענו ביותר משתי עבירות שנעברו אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג - 31 באוקטובר 2002, לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, אך במועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה;

4. הריני להצהיר כי (סמן X במשבצת המתאימה):  
 הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998 לא חלות על המציע.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

5. (רק במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

6. (רק במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998 ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

#### עמוד 23 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

□ המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

7. המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

8. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

---

### חתימה

### אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_, מ.ר. \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_ שהציג/ה עצמו/ה באמצעות ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/ה על הצהרתו/ה דלעיל בפניי.

---

עורך – דין

### עמוד 24 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

## מסמך א' (4)

### תצהיר בדבר אי-תיאום מכרז

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהירה בזאת, כדלקמן:

1. אני משמש כ \_\_\_\_\_ אצל \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") ומוסמך ליתן מטעמו תצהיר זה בשמו ובעבורו. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה וכחלק בלתי נפרד מהצעת המציע למכרז 11\2025
2. המחירים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
3. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
4. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
6. הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
7. המציע מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.
8. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_

**חתימה**

### אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_, מ.ר. \_\_\_\_\_ מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_ שהציגה עצמו/ה באמצעות ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ / המוכרת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/ה על הצהרתו/ה דלעיל בפניי.

\_\_\_\_\_

עורך – דין

### עמוד 25 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

## מסמך א' (5)

לכבוד

מועצה אזורית יואב

### הנדון: תצהיר בדבר היעדר קירבה

1. הנני מצהיר בזאת כי המועצה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
  - 1.1. סעיף 89 ב'א) לצו המועצות המקומיות (המועצות האזוריות) תשי"ח - 1958 הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה, לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".
  - 1.2. כלל 12 (א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית. לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו.
  - 1.3. סעיף 59 לפקודת המועצות (נוסח חדש) הקובע כי:

"לא יהיה לעובד מועצה, לא במישרין ולא בעקיפין, בעצמו ולא על ידי בן-זוגו, סוכנו או שותפו, כל חלק או טובת הנאה בכל חוזה או עסק שנעשה עם המועצה למענה או בשמה, פרט לעניין שיש לעובד בהסכם העבודה שלו או בהסכם הכללי של עובדי המועצה ופרט לחוזה בדבר קבלת שירות מהשירותים שהמועצה מספקת".
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
  - 2.1. בין חברי מליאת המועצה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני לו סוכן או שותף.
  - 2.2. אין חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
  - 2.3. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות.
3. ידוע לי כי המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 89 ב'3) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), לפיהן מליאת המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים, רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 89 א' (א) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות).
5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

חותמת וחותמת המציע

### עמוד 26 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

## מסמך א' (6)

### תצהיר עמידה בתנאי סף ודרישות איכות

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

1. הנני עושה תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מס' זיהוי \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף"/ "המציע") המגיש הצעה למכרז של מועצה אזורית יואב. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המשתתף.

2. תנאי סף 3.1.2 - במהלך התקופה שמיום 1.1.2018 ואילך המציע סיפק שירותי עבודות שדרוג רשת מים או התקנת מערכת מדי מים בקריאה מרחוק עבור לפחות רשות מקומית / גוף ציבורי אחד לפחות. לעניין זה "גופים ציבוריים" – כמוגדר בתנאי הסף.

שם הגוף הציבורי (כמוגדר בתנאי סף 3.1.2)	תקופת מתן השירותים לאחר יום 1.1.2021 עבור כל גוף ציבורי בנפרד	שם איש קשר בגוף הציבורי + תפקיד	טלפון איש קשר
חובה – תנאי סף	משנת _____ עד לשנת _____ /עד היום		
	משנת _____ עד לשנת _____ /עד היום		

3. תנאי סף 3.2 – המציע מצהיר כי הינו יצרן ו/או ספק מורשה ו/או בעל רישיון הפעלה ו/או בעל ניסיון בפועל בהתקנה ובאספקת מדי מים, לרבות מערכת מדידת מים המאפשרת קריאה מרחוק של מדי מים והעונה לדרישות המפרט הטכני. להוכחת תנאי זה נדרש המציע לצרף להצעתו את המסמכים, כדלקמן:

3.1. אישור בדבר היות המציע יצרן ו/או ספק מורשה ו/או בעל רישיון הפעלה ו/או ניסיון מוכח בהתקנה ובאספקת מדי המים ומערכת המדידה המוצעת על ידו במכרז, לרבות באמצעות הסכם עם היצרן/ספק כאמור המאפשר למציע אספקה והתקנה של המערכות ומדי המים המוצעים ע"י המציע במכרז.

3.2. קטלוג/מפרט טכני לאפיון מערכת המדידה המוצעת על ידו במכרז - בהקשר זה נדרשים המציעים לכלול את כל מרכיבי המערכת המוצעת, כולל מדי המים ושיטת השידור לאחור, רפיטרים (קולטים), נתוני מרכזיה ממוחשבת, פירוט שיטת מעקב פחת המים, פירוט אפשרויות דו"חות ונתונים, כולל ניתוח סטטיסטי.

4. תנאי סף 3.3 - מדי המים המוצעים עומדים בדרישות המצטברות להלן-  
4.1. מאושרים על ידי רשות המים.

#### עמוד 27 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- 4.2. מדי במים בכל הקטרים בעלי תקן בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה 5452.
- 4.3. כל המדים יהיו חדשים, המדים הביתיים יהיו בגוף פולימרי, קשיחים המתאים לתקן מי שתייה 5452. לא תתקבל הצעה למדי מים עם מרכיבים משופצים/מוסבים כל שהם.
- 4.4. מד ביתי 3/4 צול ומעלה בעלי תקן ישראלי ת"י 63 או תקן אירופאי MID.
- 4.5. כל מדי המים יהיו או אולטרה – סוניים או אלקטרו-מגנטיים ועם מעבר חופשי.
- 4.6. יחס ספיקות טווח מדידה (R) 315 לפחות, למדי מים בקוטר עד 1" (כולל), ומעל 1" – 500.
- 4.7. אישורי כשרות של מכון הלפרין ו/או מכון צומת.

**להוכחת תנאי זה נדרש המציע לצרף להצעתו את המסמכים, כדלקמן:**

- אישור של רשות המים בהתייחס למדים המוצעים (יש לצרף צילום טבלה מאתר רשות מים בהתייחס למדים הרלבנטיים).
- אישור מבדקה מוסמכת לאישור מדי מים.
- אישור לתקן 5452.
- מפרטים טכניים של מדים מוצעים.
- אישורי כשרות של מכון הלפרין ו/או מכון צומת.

5. **תנאי סף 3.4** - במהלך התקופה שמיום 01.01.2021 למציע ניסיון בישראל בהקמה התקנה ושרות של לפחות שתי מערכות קר"מ בהיקף של 2,000 מדי מים כל אחת.

שם הגוף לו הוענק השירות ושם המערכת שהותקנה	תקופת מתן השירותים לאחר יום 1.1.2021	היקף מדי המים	שם איש קשר בגוף + תפקיד	טלפון איש קשר
חובה – תנאי סף	משנת _____ עד לשנת _____ /עד היום	_____ מדי מים		
חובה – תנאי סף	משנת _____ עד לשנת _____ /עד היום	_____ מדי מים		

6. **תנאי סף 3.5** - התוכנה המוצעת לקריאה מרחוק עובדת בפועל לפחות תקופה של **24 חודשים רצופים** ברשות מקומית או גוף ציבורי אחר והיא בעלת יכולת התממשקות לתכנת הגביה של המועצה – תוכנת החברה לאוטומציה. כמו כן, האפליקציה לצרכן הסופי מאפשרת לראות נתוני צריכה בחתכים שונים ולקבל התראות בטלפון חכם.

**עמוד 28 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

שם + טלפון איש קשר	אפליקציה המאפשרת לראות נתוני צריכה	שם התוכנה והאם יכולה להתממשק למערכת האוטומציה	תקופת מתן השירותים <u>לכל הפחות 24 חודשים</u> <u>רצופים</u>	שם הגוף הציבורי (כמוגדר בתנאי סף 3.1.2)	
	לא / קיימת/ לא קיימת (יש להקיף)	שם התוכנה : _____ האם מתממשקת לאוטומציה : כן/לא (יש להקיף)	משנת _____ עד לשנת _____ /עד היום		חובה – תנאי סף
	לא / קיימת/ לא קיימת (יש להקיף)	שם התוכנה : _____ האם מתממשקת לאוטומציה : כן/לא (יש להקיף)	משנת _____ עד לשנת _____ /עד היום		חובה – תנאי סף

7. ניקוד איכות מס' 1 : המציע מצהיר כי יספק \_\_\_\_\_ שנות אחריות על מדי המים (לכל הפחות 10 ולכל היותר 12).

8. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_  
חתימת המצהיר/ה

#### אישור עו"ד

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

\_\_\_\_\_  
חותמת + חתימת עוה"ד

\_\_\_\_\_  
תאריך

#### עמוד 29 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

\_\_\_\_\_  
**חתימה וחותמת המציע:**



## מסמך א' (7)

### תצהיר איתנות המציע

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

1. הנני עושה תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מס' זיהוי \_\_\_\_\_ (להלן – "המשתתף" / "המציע") המגיש הצעה למכרז של מועצה אזורית יואב. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המשתתף.
2. כנגד המציע לא עמדו במהלך 5 השנים האחרונות שקדמו למועד הגשת ההצעות למכרז ולא עומדות, נגדו ו/או מי מבעלי המניות שלו ו/או מי ממנהליו, הליכים משפטיים ו/או תביעות משפטיות הנוגעות לכינוס נכסים ו/או פשיטת רגל ו/או לפירוק ו/או לתביעות חוב בהליכי חדלות פירעון.
3. נכון למועד הגשת ההצעה המשתתף לא מוכרז כ"לקוח מוגבל" כמשמעותו בחוק שיקים ללא כיסוי, התשמ"א – 1981, ולא קיימת לגבי המציע אזהרת "עסק חיי" בדו"חות הכספיים המבוקרים האחרונים שלו.
4. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_  
חתימת המצהיר

### אישור עו"ד

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

\_\_\_\_\_  
חותמת + חתימת עוה"ד

\_\_\_\_\_  
תאריך

### עמוד 30 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

## מסמך ב

### הצהרת המשתתף

אנו הח"מ, לאחר שקראנו ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מגישים בזאת הצעתנו למכרז מס' 11\2025 מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. הננו מצהירים בזה, כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על ההוצאות הכרוכות בביצוע ההתקשרות וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו.
2. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי המועצה ו/או עובדיה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד.
3. אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
4. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז והצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ולראייה אנו מצרפים את כל המסמכים הנדרשים. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים דלעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתנו או לבקש הבהרות והשלמות לפי שיקול דעתה. עוד ידוע לנו כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולפנות לצדדים שלישיים ו/או ולדרוש מאתנו להציג כל מידע/ מסמך נוסף אשר יידרש להוכחת כשירותנו, ניסיונו, מומחיותנו, אפשרויות המימון, התאמתנו לביצוע ההתקשרות וכיו"ב. אם נסרב למסור מידע או מסמך כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה מטעם זה בלבד.
5. אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במכרז בלא כל הסתייגות.
6. אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לביצוע ההתקשרות נשוא המכרז, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז. יש לנו את כל האמצעים הטכניים, המקצועיים וכל הצידוד הנדרש וכוח האדם המקצועי והמימון על מנת לבצע ולהשלים את המטלות נשוא ההתקשרות במועדים הנקובים במסמכי המכרז, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה במכרז.
7. המחירים הכוללים בהצעתנו, כפי שנרשמו על ידינו בהצעתנו, כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע ההתקשרות, לרבות רווח וכל הוצאה אחרת, לא כולל מע"מ.
8. הננו מתחייבים כי במידה ונזכה במכרז והמועצה תתקשר אתנו בהסכם, נבצע את ההתקשרות נשוא המכרז בשלמות וברמה טובה.
9. ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו, לרבות בהסכם, מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.
10. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 120 (מאה ועשרים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לנו, כי המועצה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף ההצעה למשך עד 90 (תשעים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנידרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית המועצה על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

#### עמוד 31 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



11. אנו מסכימים, כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו משום הצעה לא-חוזרת, כאמור בסעיף 3 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג – 1973 ובקבלתה על ידכם ייכרת הסכם מחייב בינינו לבינכם.

12. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי עד למועד שנידרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, חתום כדין, ערבות הביצוע ואישור קיום ביטוחים.

13. בעצם הגשת הצעה זו הרינו נותנים הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז והננו מוותרים בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי המכרז ו/או הוראה הכלולים במכרז לרבות דרישותיו.

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

תאריך: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע: \_\_\_\_\_

### **אישור עו"ד - להגשת הצעה ע"י תאגיד :**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד של \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף") מאשר בזה כי המשתתף הוא תאגיד רשום בישראל, וכי ביום \_\_\_\_\_ חתמו בפניי על הצהרה זו ה"ה \_\_\_\_\_ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

### **אישור עו"ד - להגשת הצעה ע"י עוסק מורשה שאינו תאגיד :**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד של \_\_\_\_\_ מ.ז. \_\_\_\_\_ (להלן: "המשתתף") מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ חתמו בפניי על הצהרה זו ה"ה \_\_\_\_\_ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

### **עמוד 32 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

חתימה וחותמת המציע: \_\_\_\_\_



## מסמך ג'

### הסכם שירותים

שנערך ונחתם במועצה אזורית יואב בתאריך \_\_\_\_\_

מועצה אזורית יואב

ב ין :

צומת ראם, ד.ג. שקמים מיקוד 79835

(להלן: "המועצה")

- מצד אחד -

ל ב ין :

\_\_\_\_\_ ח.פ.ע.מ.

\_\_\_\_\_ מרח'

ע"י מורשי החתימה ה"ה :

\_\_\_\_\_ ת.ז.

\_\_\_\_\_ ת.ז.

\_\_\_\_\_ דוא"ל:

\_\_\_\_\_ טלפון:

(להלן: "הקבלן")

- מצד שני -

והמועצה פרסמה מכרז פומבי מס' 11\2025 (להלן: "המכרז") לביצוע עבודות שדרוג והחלפת  
מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה (להלן: "השירותים");

הואיל

והקבלן הגיש הצעה למכרז ועל בסיס הצהרותיו והתחייבויותיו במסגרת המכרז כמו גם על  
בסיס הצעת המחיר שהגיש הוכרזה הצעתו כזוכה במכרז;

והואיל

והקבלן מצהיר כי הוא מעוניין, מוכן ומסוגל לבצע את העבודות נשוא המכרז, וכי יש לו את  
הידע, הניסיון, כח האדם, הכלים, החומרים, הציוד, היכולת הארגונית וכל האישורים  
הנדרשים על פי כל דין על מנת לבצע את העבודות;

והואיל

#### **לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:**

#### **1. מבוא**

1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו ובחזקת תנאיו.

1.2. כותרות הסעיפים באות לצורך הנוחות בלבד ואין לפרש תנאי מתנאי הסכם זה לפיהן.

#### **עמוד 33 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**



1.3. הנספחים המפורטים להלן, כמו גם יתר תנאי המכרז מסמכיו, הינם חלק בלתי נפרד מההסכם וייקראו יחד עימו:

- 1.3.1. נספח א' - נוסח ערבות ביצוע.
- 1.3.2. נספחים ב', ב'1 – נספח ביטוח ואישור לקיום ביטוחים.
- 1.3.3. נספח ג' - מפרט טכני.
- 1.3.4. נספח ד' - בטיחות.

## 2. הגדרות

בחווה זה תהא למונחים הבאים המשמעות כמוגדר להלן:

- "אתרים/מבני המועצה"** כל אתר אשר בו יידרש הקבלן לבצע עבודות, לרבות מוסדות חינוך ומבנים ציבוריים אשר יוקמו בעתיד.
- "הקבלן"** כהגדרתו בכותרת החוזה, ולרבות נציגיו, עובדיו, שליחיו ומורשיו המוסמכים, ולרבות כל קבלן משנה ו/או הפועל בשמו או מטעמו.
- "המנהל"** מנכ"ל המועצה ו/או מי מטעמו שיוגדר כך על ידו לצורך התקשרות זו, לרבות המפקח בכל הנוגע לביצוע העבודות בלבד.
- "המפקח"** מי שיוגדר מעת לעת על ידי המנהל לתפקיד זה ו/או מי מטעמו של המפקח. ככל שלא הוגדר מפקח, ישמש המנהל גם בתפקיד זה. מודגש כי למפקח אין סמכות לתת הוראות שמשמעותם שינוי התמורה.
- "איש קשר"** גורם ניהולי מטעם הקבלן אשר ישמש כנציגו מול המועצה.
- "המדד"** מדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מדד רשמי אחר שיבוא במקומו.
- "המפרט הטכני/מפרט"** נספח ג' וכן ההשלמות הרלוונטיות בפרק 08 במפרט הכללי למתקני חשמל בהוצאת משרד הביטחון (הוצאה אחרונה). מובהר כי הוראות במפרטים המביאים לשינוי בתמורה שלפי חוזה זה – לא יחולו.
- "מערכות"** מערכות "קריאה מרחוק" ומערכות מדי המים המצויות והעתידיות בתחום שיפוט המועצה.

## עמוד 34 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

### 3. מהות ההתקשרות

3.1. בין הקבלן לבין המועצה נכרת בזאת חוזה מסגרת לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחומי המועצה.

הקבלן יספק למועצה שירותים לפי המפרט הטכני **כנספח ג'** לחוזה, וכל הנדרש לשם כך לפי הוראות המכרז, החוזה שבבסיסו, וכל כל עבודה ו/או מטלה הנדרשת לפי הוראות המועצה בקשר לאמור לעיל (להלן: "**העבודות**" / "**השירותים**").

3.2. ביצוע העבודות ייעשה על-פי קריאה ספציפית - ע"פ צרכי המועצה, מעת לעת, בין השאר, כמפורט בחוזה וכל נספחיו. הקבלן יעמיד איש קשר מטעמו, כנדרש בחוזה, ויעדכן את המנהל והמפקח בפרטיו.

3.3. העבודות תתבצעה **בכפוף להזמנת עבודה פרטנית** מטעם המועצה, בהתאם למתכונת, להיקף ולוח הזמנים שייקבע בהזמנות העבודה הפרטניות לקבלן.

לוח הזמנים יימנה ממועד משלוח צו התחלת עבודה ביחס לכל עבודה רלבנטית, ולמעט אם המועצה קבעה במפורש ובכתב לוי"ז אחר בקשר לעבודה:

3.3.1. קריאה רגילה - על הקבלן להתחיל בביצוע העבודה בתוך 5 ימים ממועד קבלת הזמנת עבודה ולהשלימה בהתאם ללוח הזמנים שנקבע בהזמנת העבודה.

3.3.2. קריאה דחופה על הקבלן להתחיל בביצוע העבודה בתוך 8 שעות ממועד קבלת הזמנת עבודה ולסיימה במהירות האפשרית וברציפות ככל הניתן, לא יאוחר מתוך 24 שעות ממועד תחילת ביצוע העבודה.

3.3.3. קריאה מיידיית – על הקבלן להתחיל בביצוע העבודה בתוך שעתיים ממועד קבלת הזמנת עבודה ולסיימה במהירות האפשרית וברציפות ככל הניתן, לא יאוחר מתוך 24 שעות ממועד תחילת ביצוע העבודה.

המועצה תקבע את דחיפות הקריאה לפי שיקול דעתה הבלעדי והקובע.

ראה הקבלן כי **בשל נסיבות שלא ניתן היה למנוע או לצפותן מראש ואינן תלויות בקבלן**, יכול להיגרם עיכוב ביחס ללוח הזמנים, יפנה הוא **בכתב** למפקח, מיד עם היוודע דבר העיכוב האפשרי, ויפרט את בקשתו לארכה ו/או שינוי לוי"ז, ויפעל לפי הוראות המפקח.

3.4. מובהר כי ייתכן וחלק מהעבודות יבוצעו במוסדות חינוך ומוסדות אחרים, כהגדרתם לפי חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א-2001. **הקבלן מתחייב שלא להעסיק עובדים באתר ביצוע עבודות באזור מוסד, אלא אם יש בידו אישור תקף ביחס לכל עובד מאת**

#### עמוד 35 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

**משטרת ישראל לפיו אין מניעה להעסקת עובדים אלו. הקבלן יעביר למועצה עותק מאישורים אלו לפי דרישתה.**

3.5. הקבלן חייב להחזיק בכל עת ההיתרים והאישורים הנדרשים, מכל סוג שהוא, לצורך מתן השירותים כנדרש.

3.6. בעת ביצוע כל עבודה לפי המכרז ינכח במקום עובד של הקבלן המחזיק ברישיון תקף לעסוק בביצוע עבודות חשמל, מסוג חשמלאי ראשי או חשמלאי מוסמך או כל הסמכה אחרת שנדרשת, בהתאם לסוג ומהות העבודה הנדרשת ולהוראות הדין. הקבלן מצהיר כי לא יאפשר ביצוע ולא יבצע עבודות בהעדרו של החשמלאי המתאים בהתאם לסוג העבודה הנדרשת.

3.7. הקבלן יידרש להחזיק רישיון לעבודה בגובה שלו או של קבלן משנה מטעמו - וזאת למקרה בו יידרשו עבודות בגובה. ככל שהקבלן יידרש לבצע עבודות הדורשות רישיון לעבודה בגובה ו/או רישיון קבלני אחר מרישיון הקבלן שלו - לא יבוצעו עבודות אלו ע"י הקבלן, אלא באמצעות קבלן משנה מטעמו העומד בדרישות כאמור, אשר יאושר מראש ע"י המועצה ומבלי שהקבלן יהיה זכאי לתמורה נוספת ו/או אחרת כלשהי בגין זאת.

3.8. הקבלן יקפיד על ביצוע העבודות בסטנדרטים הגבוהים ביותר עם תודעת שירות ברמה גבוהה, לרבות הקפדה יתרה אחר דרישות הבטיחות בעבודה.

הקבלן יקפיד הקפדה יתרה כל הנוגע לעמידה בהוראות כל דין וכל התקנים של הרשויות המוסמכות בכל הנוגע לפעילות הנדרשת במישרין ובעקיפין לצורך מתן השירותים.

3.9. הציוד והאביזרים הדרושים לביצוע העבודות יסופקו על-ידי המציע הקבלן והוא לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין כך. ככל שהמועצה תקבע הנחיות מסוימות ו/או תנאים ביחס לעבודות ו/או אפיון חומרים, ציוד, כלים המאושרים על ידה לצורך ביצוע העבודות, מתחייב הקבלן לפעול בהתאם להנחיות אלו, ללא כל טענה ו/או דרישה בכל עילה שהיא.

3.10. הקבלן יידרש להקים באתר העבודות, על-חשבונו ובאחריותו, גדרות בטחון, מחיצות, מחסומים וכן כל אמצעי בטיחות ואזהרה אחר שימנע גישת גורמים בלתי מורשים לאתר העבודות וכן לדאוג לפירוקם עם סיום העבודות והחזרת המצב לקדמותו.

3.11. הקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להגשת הרישיונות והאישורים לביצוע העבודות ולשלם לכל הגופים והרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת האישורים וביצוע העבודות. בגין כך לא ישולם לקבלן תשלום נוסף.

#### עמוד 36 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



3.12. המועצה אינה מתחייבת בפני הקבלן להיקף עבודות כלשהו בקשר לשירותים נשוא המכרז, מינימאלי ו/או מקסימאלי.

על הקבלן לספק את השירותים בכל היקף שיידרש על ידי המועצה, מבלי שהיקף השירותים יקנה לו זכות לשינוי התמורה שלפי הצעתו במכרז וכאמור בחוזה זה.

המועצה רשאית לבצע שירותים דומים או זהים לאלו נשוא הסכם זה אף באמצעות אחרים, ולקבלן לא מובטחת בלעדיות כלשהי.

לקבלן לא תעמוד כל טענה כנגד המועצה בשל האמור בסעיף זה, בכל עילה שהיא.

#### 4. הצהרות הקבלן

הקבלן מצהיר בזאת כדלקמן:

4.1. כי קרא את ההסכם על נספחיו, הבינו והגיש את הצעתו במכרז על בסיס האמור בהסכם זה ובמסמכי המכרז וכי לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה בשל חוסר הבנה ו/או פרשנות כזו או אחרת של תנאי ההסכם.

4.2. כי הוא בעל הניסיון, הידע, האמצעים (לרבות הפיננסיים), כוח האדם וכל הדרוש לביצוע כלל התחייבויותיו בהסכם זה ובהתאם להצעתו במכרז.

4.3. כי עובר להגשת הצעתו המבכרז והתקשרותו בהסכם זה הוא בדק היטב, לרבות באמצעות מומחים מטעמו, את כל התנאים בקשר לנושא ההתקשרות וכל התנאים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין לביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה במלואן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל בנוגע לכח האדם המקצועי, אספקת כל החומרים והציוד, כמויותיהם וטיבם, האתרים המיועדים לביצוע, צורכי אחסנה, הובלה ופריקה, ביטוחים וכל יתר הנתונים אשר יהיו דרושים במישרין ובעקיפין לביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ובמועדים הנקובים בו, והוא מוותר בזאת מראש על כל טענה בקשר לכל הנ"ל, לרבות בדבר מצב מחסור בכל אלה או בחלק מהם ועל כל דרישה שינוי בתמורה בקשר לכך.

4.4. כי אין כל מניעה חוקית ו/או אחרת להתקשרותו בהסכם זה ו/או לבצע הוראה מהוראות הסכם זה ו/או כי במסגרת ביצוע העבודות מכוח הסכם זה לא יפגע בזכויות צד שלישי כלשהו.

4.5. כי יחזיק בכל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 ובתעודת עוסק מורשה, בתוקף ובכל עת.

#### עמוד 37 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

4.6. כי יבצע את העבודות וכל הקשור בהן בהתאם לכל החוקים, התקנות, חוקי העזר והוראות הדין המסדירים אותה או קשורים בה, ובכלל זאת תוך החזקת כל הרישיונות, לרבות רישיון עסק, האישורים וההיתרים הדרושים על פי דין לביצוע העבודות, לרבות לצורך שימוש בציוד, כלים וחומרים וכל עניין הקשור בכך.

**מבלי לגרוע מהאמור לעיל הקבלן מתחייב להחזיק בכל עת באישורים תקפים בדבר היותו קבלן רשום בענף 400 c, סיווג 1 לפחות.**

4.7. כי יספק למועצה שירות מקצועי ברמה גבוהה במהלך כל תקופת ההסכם. העבודות תתבצענה באופן שלא יפריע לנוחיות הציבור אלא אם מתחייב הדבר לצורך ביצוע העבודות ותוך תיאום מראש עם המועצה.

4.8. כי ינהג ביושר ובנאמנות כלפי המועצה ו/או מי מטעמה וכי ימסור למועצה מידע נכון ושלים, על כל דבר ועניין הנוגע לעבודות.

4.9. כי ישתף פעולה באופן מהיר וללא כל סייג עם כל בקשה ו/או דרישה מצד המועצה הנוגעת להתקשרות זו.

## **5. כח האדם מטעם הקבלן והיעדר יחסי עובד-מעסיק**

5.1. הקבלן יעמיד את כל כוח האדם הנדרש לביצוע העבודות. כל העובדים שיעסיק הקבלן בביצוע העבודות יהיו עובדים מקצועיים ומתאימים, בעלי רישיונות מתאימים הניתנים להעסקה בסוג עבודות זה, לפי הוראות הדין ולפי הוראת הרשויות המוסמכות.

5.2. הקבלן יעמיד איש קשר מטעמו לטובת ההתקשרות עם המועצה, אשר ישמש נציגו לכל דבר ועניין. פרטי איש הקשר מטעם הקבלן יימסרו למנהל ולמפקח עם חתימת החוזה ויעודכנו בכל שינוי. הוראות המועצה שניתנו לאיש הקשר כמוהן כהוראות שניתנו לקבלן עצמו.

5.3. המועצה רשאית לדרוש בכל עת את הפסקת העסקתו של כל עובד ו/או איש הקשר במסגרת השירותים למועצה (מבלי לגרוע מזכותו של הקבלן להעסיקם בעיסוקיו האחרים), לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט. הקבלן מתחייב לפעול לפי הוראת המועצה באופן מידי ולהציב כח אדם חלופי ומתאים.

### **עמוד 38 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**

5.4. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות כל דין באשר להעסקת עובדיו, לרבות תשלום שכרם, תשלומים סוציאליים, והבטחת כל הזכויות העומדות לעובדיו על פי כל דין. הקבלן מתחייב כי לעובדיו ישולם, לכל הפחות, שכר המינימום כפי שיקבע מעת לעת בחוק. הקבלן מצהיר כי כל זכות אשר תעמוד למי מעובדי הקבלן על פי כל דין או הסכם תחול כלפי הקבלן בלבד.

עובדי הקבלן ימצאו תחת פיקוחו, השגחתו, ביקורתו ואחריותו של הקבלן בלבד.

הקבלן בלבד יישא בכל ההוצאות הכרוכות והקשורות בעבודות על פי מסמכי החוזה והמכרז על ידי עובדיו ו/או קבלני המשנה שיועסקו על ידו (אם נתקבלה הסכמת המועצה מראש ובכתב, כמפורט בחוזה זה להלן) וכל מי שבא מטעמו, לרבות תשלום שכרם, זכויות סוציאליות ותשלומים והפרשות אחרים כנדרש על פי דין וכמקובל בתחום זה.

5.5. מודגש בזה, כי הקבלן הינו במעמד של קבלן עצמאי וכי אין ולא יהיו יחסי עובד ומעביד בין המועצה לבין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו.

הקבלן מצהיר כי אין בהסכם זה ו/או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו ו/או קבלני המשנה ו/או מי מהגופים ו/או האנשים עמם יתקשר בקשר למתן השירותים ובכלל, לבין המועצה ו/או העירייה יחסי עובד-מעביד בכל הנוגע למתן השירותים בהסכם זה.

התמורה שתשלם המועצה לקבלן בעד שירותיו נקבעה בהתחשב בעובדה שהקבלן הינה גוף משפטי ועצמאי ועליו בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת בכל מקרה של פגיעה, פגיעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או יגרמו למי מעובדיו תוך כדי או עקב ביצוע או עקב אי-ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.

הקבלן מתחייב לשפות את המועצה בגין כל סכום אשר תידרש לשלם על פי פסק דין או הסכם פשרה בגין תביעה של מי מעובדי הקבלן בכל עילה שהיא (למעט יחסי עובד ומעביד שאז תחול ההוראה שלהלן), כולל הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין, בתוספת פיצוי מוסכם בשיעור 10% מסך כל הסכומים הללו, וזאת בתוך 30 ימים מדרישת המועצה.

הקבלן מצהיר ומתחייב כי בכל מקרה בו יתבע בעצמו ו/או מי מעובדיו ו/או מי מחליפיהם, מהמועצה זכויות שעילתן בקיום יחסי עובד ומעביד ו/או מכח חוק העסקת עובדים באמצעות קבלני כ"א או שייקבע על-ידי ערכאה שיפוטית או גורם אחר כלשהו, כי בין מי מהנ"ל לבין המועצה מתקיימים יחסי עובד ומעביד, הקבלן ישיב למועצה וישפה אותה, מיד עם דרישתה הראשונה, את ההפרשים שתידרש לשלם ביחס לתמורה החוזית, בתוספת הפרשי הצמדה וריבית כחוק עד התשלום בפועל, וכן יפצה את המועצה בשיעור של 10% נוספים מהתשלומים אליהם

#### עמוד 39 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



נדרשה – גם אם לא חרגו מהתמורה החוזית - כפיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד למועצה על-פי דין.

## 6. ציוד, כלים וחומרים

6.1. הקבלן מתחייב כי הציוד, החומרים והכלים אשר ישמשו אותו לצורך ביצוע העבודות יהיו חומרים באיכות הטובה ביותר, ויעמדו בכל הנחייה, תקן ואישור הנדרשים בעניין, על ידי הרשויות המוסמכות ועל ידי היצרן.

6.2. על הקבלן להשתמש לצורך ביצוע העבודות בחומר וציוד בעל טיב מעולה ומתאים למפרט הטכני ולהוראות המפקח.

המפקח יהיה זכאי לבדוק את החומר וציוד במקום הייצור של הקבלן או באתר העבודות. הקבלן מתחייב לסייע למפקח עזרה, מכשירים, מכונות, עובדים וחומרים הדרושים לשם בדיקה, מדידה ובחינה של איכות, משקל או כמות החומרים והציוד שמשמשים בהם.

## 7. פיקוח על ביצוע ההסכם ואישור השלמת ביצוע

7.1. המועצה רשאית למנות מנהל ו/או מפקח מטעמה, אשר יפקח על ביצועו של הסכם זה ויכול ותמנה יותר ממפקח אחד. הפיקוח יכול להיות על כל רובד ועניין הנוגעים במישרין ו/או בעקיפין לעבודות.

7.2. המפקח יהיה רשאי לבדוק בכל זמן שהוא את אופן וטיב ביצוע העבודות, על כל הקשור בכך, ביחס להוראות ההסכם ובכלל.

7.3. הקבלן מתחייב למלא אחר כל הוראה בכתב או בעל פה שתינתן לו על ידי המפקח בקשר לביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם.

הקבלן חייב לשתף פעולה עם המפקח, בכל עת, ולהציג מידיית בפני המפקח כל מסמך או מידע אשר יבקש המפקח לקבל לידי לצורך בדיקת קיום התחייבויותיו של הקבלן לפי הסכם זה ו/או לכל צורך אחר הנוגע להסכם.

7.4. כל סמכות שהוענקה למפקח לפי הסכם זה תהיה תקפה ושרירה גם לגבי המנהל מטעם המועצה ולכל נציג אחר מטעם המועצה.

### עמוד 40 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

- 7.5. **המפקח אינו מוסמך לתת לקבלן הוראות אשר יביאו להטלת הוצאות כלשהן על המועצה ו/או יוסיפו על התמורה הקבועה בהסכם.** לא תשמע כל טענת הסתמכות מצד הקבלן או דרישה לשכר ראוי או כל טענה אחרת לתשלום המתבססת על הוראה של המפקח.
- 7.6. הקבלן ידווח למפקח באופן מידי על כל בעיה בקשר לביצוע ההתקשרות ועל כל עניין מהותי הנוגע להתקשרות.
- 7.7. הקבלן מתחייב לשתף פעולה באופן מלא עם כל ביקורת שיבקשו המנהל ו/או המפקח לערוך בקשר להתקשרות זו, לרבות המצאת מסמכים ומסירת מידע כפי שיידרשו.
- 7.8. הקבלן יודיע למפקח מיידית ובכתב על כל מקרה בו לא בוצעו עבודות, לרבות מטעמים שאינם נובעים ממעשה ו/או מחדל של הקבלן.
- 7.9. הושלמה מטלה שנמסרה לטיפול הקבלן או התבקש דיווח ביחס לסטטוס המטלה, יודיע על כך הקבלן למפקח בכתב. המפקח יבדוק את התאמת הביצוע להוראות החוזה ולדרישות המועצה, ויפרט בפני הקבלן, בכתב, בדבר כל ליקוי או פגם שימצא, וכן את התיקונים והשינויים שעל הקבלן לבצע והמועד להשלמת הביצוע. הקבלן יפעל בהתאם להוראות המפקח, במועדים שנדרשו ולשביעות רצונו. לאחר השלמת התיקונים הנדרשים או ככל שלא הועלו פגמים וליקויים על ידי המפקח, ייתן המפקח לקבלן אישור בכתב על ביצוע תקין – תעודת השלמה בנוסח שיקבע המפקח. **קבלת אישור בכתב של המפקח היא תנאי מתלה לזכאותו של הקבלן לתמורה, לרבות כל חלק ממנה.**
- 7.10. מודגש כי אין בקיומה של סמכות הביקורת הנ"ל ו/או במתן אישורי המפקח בכדי להפחית או לגרוע מחובותיו של הקבלן לפי החוזה ו/או כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן לפגמים ו/או ליקויים שימצאו לאחר אישור המפקח ללא תלות במועד היווצרם ו/או גילויים. עוד מודגש כי אין באישור כאמור כדי לגרוע מחובותיו של הקבלן במסגרת ההתקשרות לטיב העבודות, לאחריות, בדק, תחזוקה וכיו"ב חובות בהם חייב הקבלן.
- 7.11. ככל שימצא פגם ו/או ליקוי בעבודות, אף לאחר סיומן (שלא בשל ונדלזים לפי קביעת המועצה), הקבלן יישא בכל עלויות התיקונים ללא תמורה נוספת על התמורה ששולמה לו בגין המטלה עצמה, מכל סוג שהוא וללא יוצא מן הכלל, והוא חייב בביצוע מהיר ותקין של כל הנדרש.
- 7.12. **הקבלן מתחייב שלא לבצע כל עבודה המחייבת הזמנת עבודה חתומה, אלא אם ולאחר שקיבל לידיו הזמנה כנדרש בחתימת מורשי החתימה של המועצה, שאחרת לא תעמוד לקבלן כל זכות לתמורה כלשהי, בכל עילה שהיא ולרבות לא שכר ראוי ו/או לפי עשיית עושר וכו'.**

#### עמוד 41 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

## 8. תקופת ההתקשרות

- 8.1. הסכם זה יהיה בתוקף למשך 12 חודשים ממועד חתימת ההסכם לפי סעיף 11.2 למכרז, קרי החל מיום \_\_\_\_\_ ועד ליום \_\_\_\_\_.
- 8.2. למועצה בלבד שמורה זכות הברירה להאריך את תוקפו של הסכם זה מעת לעת בתקופה או בתקופות נוספות של עד 12 חודשים כל אחת, לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך במסירת הודעה מוקדמת לקבלן, ובלבד שסך כל תקופת ההתקשרות לא תעלה על 60 חודשים מראשית ההתקשרות.
- כל תנאי הסכם זה יחולו בהתאמה בתקופת זכות הברירה, אלא אם יוסכם אחרת בכתב ובמפורש בחתימת הצדדים.
- 8.3. על אף האמור בפרק זה, למועצה שמורה הזכות להביא הסכם זה לכלל סיום בכל עת, לפי שיקול דעתה הבלעדי ומכל סיבה שהיא, וזאת בהודעה מראש ובכתב לקבלן של 30 ימים לפחות.
- נמסרה הודעה כאמור, תסתיים ההתקשרות במועד שקבעה המועצה ולא תעמוד לקבלן כל טענה ו/או דרישה בקשר לכך, בכל עילה שהיא, למעט ביחס לזכאותו לקבלת התמורה לפי החוזה ביחס לתקופה שעד לסיום ההתקשרות ובכפוף לביצוע העבודות בפועל כנדרש.
- 8.4. לקבלן לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה כנגד המועצה בקשר להחלטתה שלא להאריך התקשרות ו/או להביאה לידי סיום מוקדם מכל סיבה, זולת באשר לזכאותו לתמורה עבור עבודות שביצע בפועל עבור לסיום ההתקשרות ואשר התמורה בגינם אושרה במלואה על ידי המועצה לאחר מיצוי זכויותיה החוזיות ולפי כל דין.
- 8.5. **לצרכי מעקב תקציבי פנימי** ומגבלות הנוגעות להיקפי התקשרות, מובהר כי היקף ההתקשרות המירבי הצפוי עם כלל הקבלנים זוכי המכרז למשך כל תקופת ההתקשרות (לרבות הארכויות), **מוערך בכ- 1,000,000 ₪ בתוספת מע"מ**, בכפוף לזכותה של המועצה להגדלת הסכום המירבי לפי הוראות הדין. תקופת ההתקשרות לפי סעיפים 8.1-8.2 לעיל כפופה למגבלה זו.
- ככל שיבוצעו עבודות ע"י החברה הכלכלית המסגרת התקציבית תקבע על ידי החכ"ל בנפרד ולא תעלה על 300,000 ₪ בתוספת מע"מ לשנה (בנפרד ממסגרת המועצה).
- מודגש למען הסדר כל ספק כי הנתון בסעיף זה אינו מהווה התחייבות למסירת עבודות בהיקף הרשום או בכל היקף שהוא. לזוכים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה המבקשת להסתמך על הנתון לעיל, במישרין או בעקיפין.

### עמוד 42 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



8.6. מובהר כי המועצה רשאית להאריך את ההתקשרות עם קבלן מסוים ולבטל התקשרות עם קבלן אחר מבין קבלני המסגרת, כפי שתמצא לנכון, ולא תעמוד כל טענה ו/או דרישה כלפי בקשר להחלטתה כאמור.

## 9. התמורה לקבלן ואופן התשלום

9.1. הקבלן זכאי לתמורה בעבור ביצוע עבודות בפועל, בהתאם למחירים המפורטים בהצעתו במסגרת המכרז - מסמך ד' למכרז.

מודגש כי תנאי לתשלום הוא ביצוע שלם לשביעות רצון המנהל והמפקח, וקבלת אישור השלמה כנדרש בחוזה.

על אף האמור, המועצה רשאית לקבוע, לפי שיקול דעתה הבלעדי, כי עבודה מסוימת תבוצע במתכונת תמורה פאושלית, בהתאם למחיר שתקבע וכפי שתורה בהזמנת העבודה.

9.2. מיד לאחר השלמת העבודה וקבלת אישור המפקח, הקבלן יגיש לאישור המפקח דרישת תשלום מפורטת בכתב, אשר תתייחס לכל העבודות שבוצעו על-ידי הקבלן בפועל, בפורמט ובתוכן שידרוש המפקח. החשבון יפרט את סך התמורה המגיעה לקבלן לגבי העבודה שבוצעה וכן את אופן חישובה וכל הנתונים הרלוונטיים.

המפקח ו/או המנהל רשאים לדרוש פורמט ותוכן להגשת חשבונות, והקבלן מתחייב לפעול לפי הנחיותם ולצרף כל שיידרש לצרף לצורך בחינה ואישור החשבונות. בכלל זאת, המפקח רשאי להורות על הגשת חשבונות באמצעות מערכת ממוחשבת.

9.3. המפקח יבדוק את החשבון ויקבע את התשלום המגיע לקבלן. המפקח ישלים את בדיקת החשבון וייתן את אישורו ו/או הערותיו ויעביר את התייחסותו למועצה ביחס לחשבון והסכום המאושר בתוך 30 יום ממועד קבלת החשבון מהקבלן (בכפוף לתקינותו).

9.4. חשבון שאושר לתשלום לקבלן על ידי המפקח והמועצה כאמור לעיל, ישולם לקבלן עד לתום שופט + 45 יום מהמועד שהקבלן ימציא למועצה את החשבון המאושר על ידי המפקח (ללא ריבית ו/או הצמדה), כל זאת בתנאי שהקבלן הגיש את החשבון באופן מלא עם כל הצרופות הנדרשות. הקבלן יהיה מנוע ומושתק מלטעון טענה כלשהי ו/או להעלות דרישה כלשהי בגין עיכובים בתשלום הנובעים מפרטים חסרים שלא מסר חרף דרישת המועצה ו/או המפקח או עקב פרטים לא נכונים בחשבון או אי-תיקונו לפי הנדרש.

### עמוד 43 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



10.4. הקבלן ימנע מכל מפגע ומטרד לעוברי אורח במהלך ביצוע ההתקשרות וישמור על התנהגות תקינה ונאותה כלפי כל אדם.

ככל שעלולה להיגרם הפרעה, מתחייב הקבלן להסדיר ולתאם את הנדרש מראש מול המועצה בכדי להפחית ככל הניתן את ההפרעה שיגרום.

#### 11. שימוש בחומרים איכותיים

11.1. כל החומרים בהם יעשה הקבלן שימוש יעמדו בכל התקנים הנדרשים וישאו תו תקן ישראלי רשמי ככל שקיים לגביהם וכל תו תקן ישראלי או אחר אשר נדרש ערב ההתקשרות ו/או במהלכה- ככל שנדרש.

11.2. המפקח רשאי לדרוש מהקבלן בכתב לסלק מהאתר כל חומר המפר את ההוראה לעיל בסעיף זה. הקבלן ירחיק את החומר בתוך 48 שעות מקבלת ההודעה.

#### 12. אחריות בניזקין ושיפוי

12.1. הקבלן יהיה אחראי לכל הוצאה, הפסד, תאונה, חבלה, אובדן, קלקול או נזק שהוא, ישיר או עקיף, לגוף, רכוש או אחר, שייגרם לצד שלישי כלשהו, לרבות למועצה ו/או ללקוחות ו/או לעובדי אורח ו/או לעובדי הקבלן ו/או לקבלני המשנה ו/או לכל מי שהקבלן אחראי לגופו ו/או לרכושו ו/או לכל מי שבא בשמו או מטעמו, כתוצאה מהפרת התחייבויות הקבלן כלפי המועצה ו/או התחייבויות הקבלן כלפי צד שלישי ו/או ממעשה או מחדל של הקבלן, עובדיו, שלוחיו, אלה הנתונים למרותו, קבלני המשנה שלו ועובדיהם, שלוחיהם ומי שנתון למרותם.

12.2. הקבלן משחרר בזאת את המועצה ו/או מי מעובדיה ו/או מי מטעמה מכל אחריות או חובה שהיא בקשר לכל הוצאה, הפסד, תאונה, חבלה, אובדן, קלקול או נזק שהוא, ישיר או עקיף, לגוף, רכוש או אחר, שייגרם לצד שלישי כלשהו ו/או למועצה ו/או לעובדיה ו/או למי מטעמה ו/או לעובדי הקבלן ו/או לקבלני המשנה ולכל מי שהקבלן אחראי לגופו ו/או לרכושו ו/או לכל מי שבא בשמו או מטעמו, לרבות אחריות כלשהי כלפי קבלני המשנה ו/או מי מטעמם, בין אם נגרמו באקראי, בין אם נגרמו כתוצאה מהפרת התחייבות של הקבלן, בין אם היו תוצאה של פעולה או מחדל ובין אם נגרמו מחמת תאונה בלתי נמנעת. שום הוראה מהוראות הסכם זה אין בה ולא תתפרש כדי לעשות את המועצה או כל אדם או גוף הפועלים בשמה או מטעמה אחראים, או כדי לחייבם בפיצויים או אחרת, בגין כל הוצאה, הפסד, תאונה, חבלה, אובדן, קלקול או נזק כנ"ל.

12.3. הקבלן יהיה חייב לפצות ו/או לשפות את המועצה, מיד עם דרישתה הראשונה, בגין כל נזק שייגרם כאמור לעיל, ישיר או עקיף, או כל הפסד וכל תשלום שיהיה עליה לשלם בשל כל דרישה ו/או תביעה שתוגש נגד המועצה או פסק דין שייפסק כנגדה, לרבות הוצאות, קנס או תשלום חובה מנהלי או שיפוטי אחר שיוטל עליה, והקבלן מתחייב לשלם כל סכום כאמור, במקום המועצה או

#### **עמוד 45 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### **חתימה וחותמת המציע:**



לשלמו למועצה מידיית, וכן, לשאת בכל ההוצאות שנגרמו למועצה, לרבות הוצאות ושכר טרחת עורך דין בתוספת פיצוי מוסכם בשיעור 10% מהסכום.

המועצה תיידע את הקבלן על כל דרישה ו/או תביעה כני"ל ותאפשר לו להתגונן מפניה.

12.4. הקבלן ינקוט בכל האמצעים למניעת נזק או אובדן לאדם או לרכוש או לגוף אחר, במהלך מתן השירותים.

### 13. ביטוחים

מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי דין ועל פי הסכם זה, הוראות הביטוח אשר יחולו על הצדדים לנספח הביטוח ואישור קיום ביטוחים כמפורט בנספחים ב' ו-ב'1 המצורפים להסכם, בהתאמה.

### 14. ערבות

14.1. לשם הבטחת קיום כל התחייבויות הקבלן לפי ההסכם, ימסור הקבלן למועצה ערבות בנקאית אוטונומית בסך **30,000** ₪, בלתי מותנית, ערוכה לטובת המועצה, בנוסח **נספח א'** להסכם, כשהיא צמודה למדד המחירים לצרכן, כשהמדד הבסיסי לעניין זה יהיה המדד הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז (להלן - **ערבות הביצוע**).

14.2. **מסירת ערבות הביצוע ותוקפה מהווים תנאי עיקרי ומתלה לקיום ההסכם ולזכאותו של הקבלן לתשלום כלשהו לפי הסכם זה.**

14.3. תוקף ערבות הביצוע הינו למשך כל תקופת ההתקשרות, בתוספת של 3 חודשים, והיא תוארך מעת לעת ובהתאמה על ידי הקבלן ו/או המועצה, ככל שתוארך ההתקשרות ו/או בשל צורך אחר.

14.4. בכל מקרה שהמועצה תעשה שימוש בערבות הביצוע, או טרם שיפוג תוקפה של הערבות, מתחייב הקבלן להמציא למועצה תוך לא יאוחר מ- 7 ימים מיום השימוש בערבות הבנקאית או 7 ימים טרם פקיעתה, ערבות בנקאית חדשה הזוהה במהותה ובשיעורה לערבות בנקאית בה נעשה שימוש או שיפוג תוקפה.

14.5. מובהר כי המועצה רשאית לקזז כל נזק ו/או הוצאה שנגרמו לה מכל תשלום אשר מגיע ו/או יגיע לקבלן ו/או על ידי מימוש הערבות כאמור לעיל, לפי שיקול דעתה הבלעדי של המועצה.

### 15. איסור הסבת ההסכם, העסקת קבלני משנה

#### עמוד 46 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.



15.1. הקבלן לא יהיה רשאי להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד ו/או להעביר בכל דרך אחרת את זכויותיו על-פי הסכם זה, כולן או מקצתן, אלא בכפוף לאישור **מראש ובכתב** של המועצה.

15.2. הקבלן אינו רשאי להעסיק קבלן משנה לביצוע איזו מהתחייבויותיו, אלא אם קיבל לכך את הסכמת המועצה **מראש ובכתב**.

נתנה המועצה את הסכמתה כאמור לעיל, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי ההסכם ולפי כל דין, ביחד ולחוד עם קבלן המשנה.

על הקבלן לוודא ולהבטיח כי קבלן המשנה מכיר את כל התחייבויותיו הרלוונטיות של הקבלן אל מול המועצה לפי הסכם זה, וכן לוודא את קיומם של ביטוחים, אישורים, היתרים ורישיונות מתאימים אצל קבלן המשנה טרם יחל בביצוע עבודה כלשהי.

15.3. המועצה רשאית להסב את זכויותיה ו/או התחייבויותיה לפי הסכם זה, כולן או חלקן, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ובלבד שזכויותיו של הקבלן לסכום התמורה לפי הסכם זה לא תיפגענה.

## 16. קִיזוּז וְעֵכּוֹן

16.1. הקבלן אינו רשאי לקזז מסכומים שבתשלום הוא חייב למועצה זכויות או סכומים להם הוא זכאי מהמועצה, בכל עילה שהיא, והוא מוותר על כל זכות קיזוז כאמור. המועצה רשאית לקזז מסכומים שבתשלום היא תחוב לקבלן, ככל שתחוב, זכויות או סכומים להם היא זכאית מהקבלן.

16.2. לקבלן לא תעמוד זכות עכבון כלשהי כלפי המועצה.

למועצה תעמוד זכות עכבון בתמורה לקבלן ו/או במיטלטלין אחרים שלו לצורך הבטחת קיום חובותיו של הקבלן, ללא שתידרש לתשלום הצמדה ו/או ריבית ו/או פיצוי כלשהו על תמורה שתעוכב לצורך האמור.

## 17. הִפְרָה וּבִיטוּל הַהֶסֶם

17.1. הפר הקבלן תנאי או התחייבות הכלולים בהסכם זה או בכל דין, יחויב הוא לתקן את ההפרה עד למועד אשר נדרש לכך על ידי המועצה.

### עמוד 47 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

באם לא תיקן הקבלן את ההפרה או לא תיקנה בתוך המעוד שנדרש, רשאית המועצה לבטל את ההסכם, כל זאת מבלי לפגוע בכל זכות מזכויותיה האחרות של המועצה לפי הסכם זה או על פי הדין ולרבות זכות לפיצויים מוסכמים ו/או חילוט ערבות וכו'.

מובהר כי ככל שההפרה שביצע הקבלן אינה מאפשרת תיקון בדיעבד לפי שיקול דעת המועצה, או ככל שמדובר בהפרה מתמשכת או חוזרת, רשאית המועצה לסעדים הקבועים לעיל לעניין ביטול/פיצויים/חילוט, גם מבלי ליתן התראה מוקדמת ואפשרות לתיקון.

17.2. **הפרה יסודית** - הוראות סעיפים 3.4-3.7, 4.4, 4.6, 5.5, 13, 14, 15, להסכם הן הוראות יסודיות והפרתן או הפרת אחת מהן תהווה הפרה יסודית של ההסכם. במקרה של הפרה יסודית תהיה המועצה זכאית לכל סעד ותרופה משפטיים העומדים לה על פי הסכם זה ועל פי כל דין, לרבות ביטול ההסכם לאלתר, חילוט ערבויות, פיצויים מוסכמים, פיצויים בשל הפרה, וכל סעד נוסף ו/או אחר.

17.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ו/או בכל מקום אחר בהסכם, הרי שהאירועים הבאים ייחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה ויזכו את המועצה בכל הזכויות המוקנות לה על פי ההסכם ועל פי כל דין במקרה של הפרה יסודית:

17.3.1. הטלת עיקול זמני או קבוע על ידי בית משפט או על ידי לשכת הוצאה לפועל לגבי נכסי הקבלן או זכויותיו, כולם או חלקם, והמועצה מצאה כי העיקולים כאמור פוגעים ביכולת הקבלן לקיים את התחייבויותיו על פי הסכם זה, והעיקולים לא הוסרו בתוך 30 יום ממועד ביצועם.

17.3.2. נתקבלה החלטה של הקבלן בדבר פירוק מרצון, או הוגשה על ידו בקשה לפירוק אשר לא בוטלה תוך 30 יום, או ניתן צו פירוק כנגד הקבלן או אם ניתן צו הקפאת הליכים כנגד הקבלן ו/או כינוס נכסים נגד הקבלן, או במקרה שהקבלן אינו תאגיד אם הגיש בקשה להכריזו כפושט רגל או/אם הוכרז הקבלן כפושט רגל או/אם ניתן כנגדו צו כינוס נכסים.

17.3.3. כשהוכח להנחת דעתה של המועצה כי הקבלן הסתלק מביצוע ההסכם או מפסיק ביצועו ו/או כאשר הוא מתרשל בביצוע מתן השירותים.

17.3.4. כשהקבלן הסב את ההסכם כולו או מקצתו לאחר, או העסיק זכיון קבלן משנה, ללא הסכמת המועצה מראש ובכתב.

#### עמוד 48 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

17.3.5. כשהקבלן לא חידש או איבד תוקף של רישיון ו/או היתר ו/או אישור הנדרש ממנו על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

17.3.6. כשיש בידי המועצה מידע המניח את דעתה, לפיו הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם חוזה זה או ביצעו.

17.3.7. התברר בכל שלב כי הצהרה כלשהי של הקבלן שניתנה בקשר למכרז ו/או חתימת החוזה אינה נכונה, או שהקבלן לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת המועצה היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עמו.

17.4. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל אחד מהמקרים הבאים יפצה הקבלן את המועצה בהתאם לסכום הנקוב בצדס, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של המועצה לכל סעד נוסף או אחר לפי הסכם זה או לפי הדין:

מס"ד	ההפרה	הפיצוי
1.	הפרה של דרישות מקצועיות או חוזיות שאינן מהסוג המפורט בטבלה זו - שאינה יסודית	250 ₪ למקרה. ככל שההפרה נמשכת ייחשב כל יום כמקרה בפני עצמו.
2.	אי עמידה בל"ז לביצוע העבודה	100 ₪ לכל שעת איחור
3.	התייצבות עם כלי עבודה לא מאושרים	250 ₪ לקריאה
4.	אי שמירה על דרישות הבטיחות	200 ₪ לעובד
5.	העסקת קבלן משנה ללא אישור	500 ₪ לקריאה
6.	אי הגעה / התייצבות לקריאה	1,000 ₪ לקריאה

אין בסעיף זה כדי לגרוע מכל סעד ו/או זכות אחרים העומדים למועצה על-פי ההסכם ו/או על-פי דין.

17.5. המועצה רשאית לנכות ולקזז את הפיצויים המוסכמים מכל תשלום שיגיע לקבלן, או לגבותם בכל דרך אחרת, לרבות כחילוט ערבות, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

17.6. ניכוי הפיצויים המוסכמים כאמור לא ישחררו את הקבלן ממלוא התחייבויותיו על-פי ההסכם, לרבות תיקון ההפרה שבינה הוטל פיצוי מוסכם.

17.7. מבלי לגרוע מכל תרופה וסעד אחרים המוקנים למועצה על פי חוזה זה ועל פי כל דין, מובהר כי בכל מקרה בו הקבלן לא ביצע את העבודה במועדים ו/או באופן הקבוע במסמכי החוזה, רשאית המועצה על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתקשר באופן מיידי עם כל קבלן אחר לשם השלמת ביצוע העבודה.

#### עמוד 49 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



במקרה כאמור יהיה הקבלן חייב לפצות את המועצה בשווי העבודות כאמור, בתוספת 10% פיצוי מוסכם ללא הוכחת נזק. שווי העבודות יקבע לפי החלטת המנהל. מובהר כי חובת הקבלן במלוא הפיצוי מוסכם כאמור תחול גם אם טרם בוצעו העבודות ואו שבחרה המועצה שלא לבצע את העבודות כלל.

## **18. שמירת סודיות והיעדר ניגודי עניינים**

18.1. הקבלן מתחייב לשמור בסוד על המידע והמסמכים שיובאו לידיעתו במהלך, אחרי ועקב תקופת השירותים (להלן - **המידע הסודי**) ולנקוט בכל האמצעים להבטחתם. בפרט מתחייב הקבלן להקפיד הקפדה יתרה על שמירת פרטיות וניהול מידע בהתאם להוראות חוק הגנת הפרטיות ותקנותיו.

18.2. הקבלן מתחייב להודיע למועצה באופן מידי בכל מקרה של חשש לניגוד עניינים בין השירותים שעליו לבצע לפי הסכם זה לבין כל עניין אחר הקשור בו, ולפעול לפי הוראות המנהל בקשר לכך, לרבות חתימה על כל הסדר למניעת ניגוד עניינים. ככל שהמנהל יחליט כי לא ניתן לפתור את ניגוד העניינים על ידי הסדר, רשאית המועצה לסיים את ההתקשרות לאלתר ולקבלן לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר להחלטה זו.

## **19. המועצה כ"מפעל חיוני"**

19.1. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהמועצה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או "כמפעל למתן שירותים קיומיים" והקבלן מתחייב בזאת כלפי המועצה כי במידה ויוכרז ע"י הרשויות המוסמכות מצב חירום ו/או מצב מיוחד בעורף ו/או אירוע אסון, אזי, תחולנה הוראות החוקים והדינים הרלוונטיים לעניין זה ו/או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967, ו/או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו/או שירותי ו/או כלי הקבלן המשמשים לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה והקבלן ימשיך לספק את השירותים למועצה גם בתקופת החירום, ללא תוספת מחיר.

## **20. שונות**

20.1. גילה הקבלן סתירה, אי התאמה, דו-משמעות, חוסר בהירות וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות החוזה להוראה אחרת, אזי יהא חייב הקבלן לפנות בכתב ובאופן מידי למנהל והמנהל יתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. מודגש כי הקבלן חייב לבדוק ולהסב תשומת לב המנהל לכל בעיה כאמור לעיל לפני ביצוע העבודה ולקבל הוראות כאמור. בכל מקרה הקבלן מתחייב לנהוג על פי הוראות המנהל לענין זה, ולא יהיו

### **עמוד 50 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### **חתימה וחותמת המציע:**

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירושו האישי של ההוראה שאינו תואם את הוראות המנהל.

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר בזה, כי אם גילה הקבלן סתירה, אי התאמה או אי דיוקים באחד המסמכים המצורפים לחוזה, ולא פנה בכתב בבקשה למתן הוראות בטרם ביצע את העבודה נשוא אותה סתירה, או אם קיבל הקבלן הוראות ולא נהג לפיהן, או אם פנה בבקשת הבהרה כאמור רק לאחר שהתחיל בביצוע אותה עבודה, יישא הקבלן באחריות עבור כל הנזקים שייגרמו עקב כך ולא יהא זכאי לשיפוי ו/או פיצוי כלשהו.

20.2. הימנעות המועצה מלעשות שימוש בזכויות המוקנות לה על פי ההסכם במקרה מסוים או הסכמה לסטות מתנאי הסכם זה במקרה מסוים - אין בה ולא תפורש כוויתור על זכות מזכויותיה, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

20.3. לכל שינוי או תיקון להסכם זה לא יהיה תוקף אלא אם כן ייעשה במסמך בכתב חתום על ידי שני הצדדים.

20.4. כתובות הצדדים יהיו כאמור בכותרת ההסכם כל הודעה תחשב כשנמסרה בתוך 3 ימים ממועד משלוחה בדואר רשום, או במועד משלוחה בפקסימיליה בכפוף לאישור טלפוני לקבלתה, או במועד מסירתה במסירה אישית או במועד משלוחה בדואר אלקטרוני בכפוף לאישור בכתב על קבלתה.

20.5. סמכות השיפוט הבלעדית, לצרכי דיון והכרעה בכל הסכסוכים ו/או חילוקי הדעות שיתגלעו בין הצדדים להסכם זה, במידה שיתגלעו, תהא נתונה לבתי המשפט השלום בקרית גת או בבאר שבע בלבד, או לבית המשפט המחוזי בבאר שבע בלבד.

### ולראיה באו הצדדים על החתום:

\_\_\_\_\_

הקבלן

\_\_\_\_\_

המועצה

### אישור עו"ד לחתימת הקבלן

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד של \_\_\_\_\_ (להלן: "הקבלן") מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ חתם בפני \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, ואם זה תאגיד - חתמו בפני על הסכם זה דלעיל ועל כל יתר מסמכי המכרז ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ שהנם רשאים לחתום ולהתחייב על-פי דין בשם הקבלן וכי התקבלו אצל הקבלן כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות שלו ועל פי כל דין לחתימת הקבלן על הסכם זה וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את הקבלן.

\_\_\_\_\_

עו"ד,

### עמוד 51 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.



## נספח א' - ערבות ביצוע ערבות זו אינה ערבות המכרז!

לכבוד  
מועצה אזורית יואב  
א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. עפ"י בקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקש") הננו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של **30,000 ₪ (שלושים אלף ש"ח)** (להלן: "סכום הקרן") בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסכום הנ"ל למדד כמפורט להלן (להלן: "הפרשי ההצמדה"), בקשר להסכם שירותי תחזוקה ותיקונים למערכות חשמל ותקשורת.
2. סכום הקרן יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או ע"י כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן: "המדד").  
"המדד היסודי" יהיה המדד של חודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_ שפורסם ביום ה-15 לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_.  
"המדד החדש" לעניין חישוב הפרשי הצמדה יהיה המדד שפורסם לאחרונה לפני ביצוע תשלום על ידינו עפ"י כתב ערבות זה.  
אם במועד ביצוע תשלום על-פי כתב ערבות זה יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יוגדל סכום הקרן כשיעור העלייה של המדד החדש לעומת המדד היסודי.  
אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי או שווה לו, אזי נשלם לכם את סכום הקרן בסכומו המקורי ללא כל הפרשי הצמדה.
3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסכום הקרן בתוספת הפרשי הצמדה כאמור בסעיף 2 לעיל, בתוך 3 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, שתגיע אלינו חתומה על ידיכם, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה לבסס או לנמק דרישתכם ו/או זכאותכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש, 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 שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.
4. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
5. ערבותנו זו תהא בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ ועד בכלל. לאחר מועד זה תהא ערבותנו בטלה ומבוטלת, אלא אם התקבלה דרישתכם להאריך תקפה טרם פג תקפה.
6. ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק .....

### עמוד 52 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

## נספח ב' - ביטוח

המועצה בנספח זה הינה; המועצה האזורית יואב ו/או החברה הכלכלית לפיתוח יואב בע"מ ו/או הישובים בתחום השיפוט של המועצה ו/או תאגידים עירוניים של המועצה ו/או יחידות סמך של המועצה ו/או גופים קשורים למועצה ו/או הגופים המממנים.

1. מבלי לגרוע מהתחייבות הקבלן על פי הסכם זה ועל פי דין, מתחייב הקבלן כי 14 יום לפני חתימה על הסכם זה ובמשך כל תקופת ההתקשרות, תהיינה בידי פוליסות ביטוח תקפות שהוצאו על חשבונו ועל שמו, הכל כמפורט באישור קיום הביטוחים המצורף כנספח ב'1 להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "אישור קיום הביטוחים") ובקשר לביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר, הפוליסה תהיינה בתוקף, כל עוד קיימת לקבלן אחריות על פי כל דין.

2. אישור קיום הביטוחים יכלול את הביטוחים הבאים: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מעבידים; בגבולות אחריות כמפורט בפוליסה של הקבלן (אם הקבלן לא מעסיק עובדים הקבלן רשאי להציג את אישור קיום הביטוחים כמפורט להלן ללא ביטוח זה) ביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות מוצר.

3. בביטוחי הקבלן יחולו ההוראות הבאות:

3.1. חריג רשלנות רבתי אם קיים, יבוטל (ולא יהיה בכל כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות הקבלן על פי חוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981).

3.2. ביטוחי הקבלן הנ"ל יכללו סעיף הקובע, כי אי קיום החובות המוטלות על המבוטח, לרבות, אך לא מוגבל אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה ו/או הפרה של תנאי מתנאי הפוליסות בתם לב, לא תפגע בזכויותיה של המועצה על פי הפוליסות.

3.3. סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות תחלוף כלפי המועצה והבאים מטעם המועצה ואולם ויתור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

3.4. הביטוחים יכללו הוראה לפיה הביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך על ידי המועצה והמבטח מוותר על כל טענה לשיתוף ביטוחי המועצה.

3.5. הביטוחים יכללו כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי.

4. המועצה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהקבלן בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן. מיד עם קבלת הדרישה, הקבלן יעביר את העתקי פוליסות ביטוח ובה ימחק כל מידע שאינו רלוונטי לדרישות המועצה, לרבות מחירים, שמות מבוטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע עסקי סודי וכיו"ב. הקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי נספח זה.

5. 14 יום לפני חתימת הקבלן על ההסכם וכתנאי לו, מתחייב הקבלן להמציא לידי המועצה את אישור קיום הביטוחים, חתום על ידי מבטח הקבלן, שהינו חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהמצאת אישור קיום הביטוחים הינה תנאי מתלה ומקדמי למתן השירותים, ולמועצה תהא הזכות (אך לא החובה) למנוע מן הקבלן את מתן השירותים.

6. 14 ימים לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום הביטוחים, על הקבלן להמציא לידי המועצה אישור קיום הביטוחים מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הקבלן לתקופת ביטוח נוספת ומידי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.

7. בכל פעם שמבטח הקבלן יודיע למועצה, כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה כאמור בסיפא לאישור קיום הביטוחים, על הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור קיום הביטוחים חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.

8. הקבלן פוטר במפורש את המועצה ואת כל הבאים מטעם המועצה מכל אחריות לאבדן ו/או לנזק, אשר עלול להיגרם לרכוש הקבלן, לרבות נזק תוצאתי שייגרם עקב נזק לרכוש כאמור, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

9. למען הסר ספק, מובהר כי אי המצאת אישור קיום הביטוחים במועדים לא תפגע בהתחייבויות הקבלן על-פי הסכם זה. הקבלן מתחייב לקיים את כל התחייבויות הקבלן על-פי ההסכם גם אם ימנע מן הקבלן מתן השירותים.

### עמוד 53 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

10. למועצה הזכות (אך לא החובה) לבדוק את התאמת אישור קיום הביטוחים שיומצאו על-ידי הקבלן לנדרש על פי נספח זה, והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויות הקבלן כאמור בנספח זה. הקבלן מצהיר כי זכות המועצה לבדוק את אישור קיום הביטוחים ולהורות על תיקונם כמפורט לעיל, לא מטילה על המועצה ועל מי מטעמו כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לאישור קיום הביטוחים כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם של הביטוחים הנערכים על-פי האישור כאמור או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי דין.
11. הקבלן מתחייב למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידי הקבלן, ככל שיש בהם כדי להשפיע על התחייבויותיו על פי הסכם זה לשלם את דמי הביטוח והשתתפויות העצמיות במלואם ובמועדם.
12. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי גבולות האחריות המתחייבים מאישור קיום הביטוחים הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הקבלן לפי ההסכם ו/או על פי דין ואין בה כדי לשחרר את הקבלן ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין. לקבלן לא תהיה כל טענה או דרישה כלפי המועצה ו/או מי מטעם המועצה, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
13. סבר הקבלן כי יש צורך בעריכת ביטוחים משלימים ו/או נוספים לביטוחי הקבלן, רשאי הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו ביטוחים משלימים ו/או נוספים אלה. בכל ביטוח נוסף כאמור (למעט כלי רכב), ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי המועצה והבאים מטעם המועצה, וכלפי כל מי שכלפיו התחייבה המועצה בכתב טרם קרות מקרה הביטוח, למעט כלפי מי שגרם לנזק מתוך כוונת זדון, ובביטוחי החבויות ייכלל בנוסף סעיף שיפוי לטובת המועצה והבאים מטעם המועצה, בגין אחריותם למעשי ומחדלי הקבלן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
14. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות נספח זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו ביצוע שירותים על פי הסכם זה ייעשה על ידי קבלן משנה מטעם הקבלן, מתחייב הקבלן, לדאוג כי בידי קבלן המשנה פוליסות ביטוח בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים לעיל. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הקבלן, הוא הנושא באחריות כלפי המועצה והבאים מטעם המועצה ביחס לביצוע שירותים על פי הסכם זה במלואן לרבות שירותים שיבוצעו ו/או יינתנו על ידי קבלן משנה והוא יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את המועצה ואת הבאים מטעם המועצה, בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם, במישרין או בעקיפין, עקב ביצוע שירותים שיעשו על ידי קבלן משנה, אם ייגרם, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.
15. הפרה של איזה מהוראות נספח הבטוח זה תהווה הפרה של ההסכם.

#### עמוד 54 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

**נספח ב'1 – אישור קיום ביטוחים**

תאריך הנפקת האישור		אישור קיום ביטוחים		
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.				
מבקש האישור	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	ממעמד מבקש האישור
שם: המועצה האזורית יואב	שם: ו/או החברה הכלכלית לפיתוח יואב בע"מ ו/או הישובים בתחום השיפוט של המועצה ו/או תאגידים עירוניים של המועצה ו/או יחידות סמך של המועצה ו/או גופים קשורים למועצה ו/או הגופים המממנים	שם:	עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק"	מזמין השירותים
ח.פ.:	ח.פ.	ת.ז.ח.פ.		
מען:	מען:	מען		

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	מטבע	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
			למקרה	לתקופה					
302 – אחריות צולבת 304 – הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל המבוטח 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 315 - כיסוי לתביעות מל"ל 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 322 - מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 - ראשוניות 348 – ביטול סייג רכוש עליו פעלו במישרין	₪		4,000,000	4,000,000			ביט		צד ג'
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 319 - מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח	₪						ביט		אחריות מעבידים

**עמוד 55 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

328 - ראשוניות									
301 - אובדן מסמכים 302 - אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון. 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח 325 - מרמה ואי יושר עובדים 327 - עיכוב/שיהוי 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי - 6 חודשים	ש		2,000,000	2,000,000		מועד רטרו לא יאוחר ממועד חתימת הסכם או תחילת מתן שירותים (לפי המוקדם)			אחריות מקצועית
304 הרחב שיפוי בגין פעילות/מוצרי המבוטח 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי - 12 חודשים	ש		2,000,000	2,000,000		תאריך רטרו לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים	ביט		חבות מוצר

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

088- תחזוקה ותפעול, 046 - מכירת ציוד (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "העיסוק המבוטח"), 068- צנרת והנחת קווי מים וביוב

ביטול/שינוי הפוליסה

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור

המבטח:

### עמוד 56 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.



### נספח ג' - מפרט טכני

הוראות אלו באות להוסיף על הוראות ההסכם ולא לגרוע מהן. במקרה של סתירה בין מפרט זה להוראות ההסכם בנושא מקצועי – יגברו הוראות המפרט. במקרה של סתירה שמשמעה שינוי בתמורה – יגברו הוראות ההסכם.

#### עמוד 57 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

## מפרט טכני ונתונים כלליים

### כללי

בתחום מ.א. יואב ובשטחיה, קיימים כיום כ- 350 מדי מים בקטרים שונים, המיועדים לצריכה פרטית, ציבורית, חקלאית ועסקית של תושבי ומוסדות המועצה. המציע הזוכה נדרש להחליף ו\או להוסיף את כל מדי המים הקיימים והמופיעים בכתב הכמויות, ולהתקין במקומם מדי מים לקריאה מרחוק וכן מערכת מדידה לקריאת מדי מים מרחוק.

**4.1** עבודות שדרוג מערכת המים, לרבות החלפת מדי מים קיימים והתקנת מערכת מדידה לקריאה מרחוק, וכן אספקת והתקנת מדי המים הנוספים - יושלמו ע"י המציע הזוכה **לא יאחר מתוך 60 ימים ממועד קבלת צו לתחילת עבודות.**

### דרישות מינימאליות של מפרט טכני מערכת המדידה

4.2 לצורך ייעול משק המים מ.א. יואב, באופן שיצמצם את עלויות משק המים ויצמצם את היקפי הפחת הניהולי והפיזי של המים במועצה - קיים צורך והכרח אצל המזמין במערכת מדידת מים קר"מ שתענה על הדרישות הטכניות המינימאליות, כדלקמן:

### תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להשתתף במכרז מציעים העונים על דרישות הסף המצטברות, כדלקמן:  
4.2.1 המציע הינו יצרן ו\או ספק מורשה ו\או בעל רישיון הפעלה ו\או בעל ניסיון בפועל בהתקנה ובאספקת מדי מים, לרבות מערכת מדידת מים המאפשרת קריאה מרחוק של מדי מים והעונה לדרישות המפרט הטכני.

4.2.2 אישור מבדקה מוסמכת לאישור מדי מים ביחס לתקן מדי המים המוצעים.  
אישור כי לכל מדי המים והציוד המסופקים על ידו במכרז יש תקן בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה 5452

להוכחת תנאי הסף לעיל נדרש המציע לצרף להצעתו את המסמכים, כדלקמן:

- קטלוג/מפרט טכני לאפיון מערכת המדידה המוצעת על ידו במכרז - בהקשר זה נדרשים המציעים לכלול את כל מרכיבי המערכת המוצעת, כולל מדי המים ושיטת השידור לאחור, רפיטרים (קולטים), נתוני מרכזיה ממוחשבת, פירוט שיטת מעקב פחת המים, פירוט אפשרויות דו"חות ונתונים, כולל ניתוח סטטיסטי.
- אישור בדבר היות המציע יצרן ו\או ספק מורשה ו\או בעל רישיון הפעלה ו\או ניסיון מוכח בהתקנה ובאספקת מדי המים ומערכת המדידה המוצעת על ידו במכרז, לרבות

### עמוד 58 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

באמצעות הסכם עם היצרן/ספק כאמור המאפשר למציע אספקה והתקנה של המערכות ומדי המים המוצעים ע"י המציע במכרז.

4.2.3 למציע ניסיון בישראל בהקמה התקנה ושרות של לפחות שתי מערכות קר"מ בהיקף של 2,000 מדי מים כל אחת במשך שלוש שנים האחרונות.

א. כל המדים היו חדשים, המדים הביתיים היו בגוף פולימרי, קשיחים המתאים לתקן מי שתיה 5452.

ב. אישור מבדקה מוסמכת לאישור מדי מים ביחס לתקן מדי המים המוצעים.

ג. מד ביתי 3/4 צול בעלי תקן ישראלי ת"י 63 מדים בקוטר 1 צול ומעלה תקן אירופאי MID.

4.2.4 כול מדי המים יהיו או אולטרה – סוניים או אלקטרו- מגנטיים ועם מעבר חופשי.

4.2.5. (1 יחס ספיקות טווח מדידה (R) 315 לפחות, למדי מים בקוטר עד "1 (כולל), ומעל "1 – 500.

4.2.6 כל מדי המים בכל הקטרים בעלי תקן מי שתיה ישראל 5452.

4.2.7 יש להגיש את כל המסמכים המוכחים את עמידה בתנאי הסף (מסמכים שלא יוגשו בשפה העברית או אנגלית או תרגום נוטריוני עברית לא יחשבו ועשויים לגרום לפסילה של המציע)

4.2.8 תוכנה לניהול מדי מים, התראות, אזורי מדידה, מודול GIS ותחזוקה עם ניסיון של 10 שנים.

4.2.9 דגש- כול מעגל אספקה הכולל מד מים ראשי ומדי מים משניים, לרבות בתים משותפים, מרכזים מסחריים, אזה"ת, אזורי תעסוקה ואחר – יהיו מעגל אספקה בתוכנה לרבות ריכוז כמויות מדי מים משניים, השוואה לקריאת מד המים הראשי ודיווחי פחת ואחר בהתאם.

4.2.10 אפליקציה לצרכן הסופי המאפשרת לראות נתונים צריכה בחתכים שונים ולקבל התראות.

4.2.11 קיימת התממשקות מלאה לתוכנת הגביה של המועצה.

4.2.12 מודדים אולטראסוניים או אלקטרומגנטיים יהיו ללא חלקים נעים:

. בעלי תקן מי שתייה ישראלי 5452 לכל הקטרים.

א. בקטרים: מ 1.5 ועד 12 צול.

ב. יחס ספיקות טווח מדידה - R-500.

ג. תקן MID ממעבדה מוסמכת לבדיקת מדי מים בהתאם לדרישות התקן הבינלאומי ISO – 2015 4064.

ד. תקופת שרות של 5 שנים – מאושר ע"י רשות המים. במכרז יש למלא שתי תקופות שרות כאמור לעיל.

ה. אישורי כשרות של מכון הלפרין ו\או מכון צומת.

4.2.13 מדי המים המוצעים יהיו חדשים, על כל מרכיביהם (גוף, מנגנון מדידה, משדר וכו'...) לא תתקבל הצעה למדי מים עם מרכיבים משופצים/מוסבים כל שהם.

4.2.14 סכום (מחירי) מינימום. ההצעות תהיינה שוות או גבוהות מסכומי המינימום הרשומים מטה

מד מים בקוטר "3/4 – 440 ש.

מד מים בקוטר "1 – 440 ש.

עמוד 59 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

- מד מים בקוטר "1.5 – 800 ש.ה.
- מד מים בקוטר "2 – 1,250 ש.ה.
- מד מים בקוטר "3 – 1,750 ש.ה.
- מד מים בקוטר "4 – 3,500 ש.ה.
- מד מים בקוטר "6 – 5,000 ש.ח.
- מד מים בקוטר "8 – 6,500 ש.ה.

### פירוט דרישות:

- 4.3 מדי מים אחודים תיקניים (בעלי ת"י 63) המכילים בתוכם את יח' הקצה, התקן אלקטרוני ומשדרים. כל מד מים הוא יח' בודדת. אין בתים משותפים.
- (2)
- 4.4 המציע מתחייב לספק את מדי המים החדשים ביותר שנמצאים אצלו במכירה שגרתית. דהיינו – את הדגם החדש ביותר שמשווק על ידו.
- 4.5 כל מדי המים יסופקו עם פיתקית/מדבקה מודבקת לחלקו הפנימי של מכסה מד המים. המידע בפיתקית/מדבקה יכלול:
- מספר מד המים
  - שם / מס המבדקה הבודקת/מכיילת
  - תאריך יצור.
  - תאריך בדיקות כיוול.
- (3) הערה: פיתקית/מדבקה זו והרשום בה יהיו תקינים וקריאים בצורה ברורה למשך כל תקופת השימוש במדי המים בהתאם לסעיף 8.
- 4.6 יחידות קצה. פנימיות – מהוות חלק ממד המים האחד, יעבירו את המידע בתקשורת אלחוטית באופן ישיר או באמצעות ממסרים למרכז הבקרה.
- 4.7 תקשורת בין יח' קצה למרכז בקרה. תקשורת ישירה ו/או ממסרים, רפיטרים ו/או רכזות למרכז הבקרה. מרכז בקרה. כל המידע ממדי המים/יח' קצה, ממסרים, רפיטרים ורכזות יועבר בתשתית תקשורת מאובטחת, המיועדת להעברת נתונים, בעלת רוחב פס מתאים, למרכז הבקרה. העברת מידע ממרכז הבקרה למערכת מיחשוב/מידע של המזמין בתשתית תקשורת מאובטחת וממודרת. הקניית יכולת גלישה מאובטחת וממודרת באמצעות האינטרנט לנציגי המזמין ולצרכנים. (לצרכנים הפרטיים תהיה גישה למדי המים ונתוני הצריכה שלהם, בלבד). תנתן גם האפשרות לבעלי תפקידים מורשים של המזמין להכנס ולקבל נתונים מהמערכת (לא מתוך המרכזייה) באמצעות קוד/הרשאה זאת בתיאום עם הספק, זאת באמצעות סמארטפון, PAD, מחשב שולחני או נייד, או אחר.
- 4.8 כל מרכיבי מרכז הבקרה יהיו מחזנים כח (חשמל) דרך אל-פסק. משך החיים של מכשיר האל-פסק יהיה 4 שנים לכל הפחות.

### עמוד 60 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

4.9 השרות כולל החלפת בטריות\מצברים ושמירת הזנה חשמלית רציפה לכול מערכות המערכת לרבות מדי המים .

4.10 איסוף נתוני מדידה. איסוף הקריאות ממדי המים יבוצע (לפחות) בזמנים קבועים כגון 08:00 וב 20:00 ו/או בפרקי זמן קבועים כגון אחת לשעה. כל קריאה תזוהה ע"י קוד מד המים. ערך הקריאה חמן הדגימה, באופן זה תיווצר ביח' הקצה ו/או ברכזת ו/או במרכז ובמחשב המרכזי, שכבת נתונים מכל מד מים בפרקי זמן מוגדרים. תקלות וחריגות ישודרו מיידית למרכז הבקרה.

**4.11 חלק ממדי המים משמשים למעגלי פחת אי לזאת המערכת תידרש ותבצע איסוף\חיבור מדי מים בתחום המעגל תוך השוואה למד מים המרכזי במעגל , תשמור ותוציא דוחות השוואה וניתוחי פחת.**

**4.12 כמו גם תרכז מדי מים לפי שכונות ו\או אזורים לפי הגדרת המזמין.**

**4.13 כמו גם ריכוז מדי מים במבנה והשוואה\ניתוח מול מד מים מרכזי למבנה , לרבות כאמור ניתוחי פחת ודיווחים.**

4.14 איתור ודיווח תקלות וחריגות. המערכת תבצע בדיקות ותקלוט חיוויים ע"מ לאתר חריגות ותקלות תקלות הידראוליות וטכניות בכל הרמות כגון:

- חשד לנזילה
- צריכה רציפה בספיקה קבועה, למשך זמן ארוך
- שימוש מופרז, ספיקה גבוהה חריגה
- חשד למד מים עצור
- חשד והתראה על פחת מים חריג
- תקלת תקשורת במד המים ובשאר הציוד
- חשד לזרימה הפוכה
- חשד לחבלה פיזית ואלקטרונית. (מגנט וכו'..)
- חשד לפירוק מד המים.
- חשד לגניבת מים
- מעבר לרמת הקצבת מים שונה (גבוהה).
- תקלה מכנית ותקלת תקשורת במד המים.
- תקלת תקשורת ברפיטר/רכזת/ממסר
- תקלת עיבוד נתונים ברפיטר/רכזת/ממסר.
- תקלה כל שהיא במרכז הבקרה.
- סוללה חלשה ביחידת קצה.
- תקלות הספקת כח (חשמל) לרכזות/רפיטרים/מרכז בקרה

הווה אומר, בקרה רציפה שבעקבותיה יכולת לאתר כל חריגת ספיקה מהשגרה וכל תקלה בכל מרכיבי המערכת.

תקלות אלו יופצו למורשים השונים באמצעי תקשורת מקובלים ונפוצים כגון דוא"ל, מסרונים, תוכנת ווטצאפ או דומה לה ובכל דרך שתוגדר ע"י המזמין.

#### עמוד 61 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

הודעות על התראות מכל סוג שהן, תובא לקדמת מסך בממשק משתמש בתוכנת הקר"מ במחשב השולחני ובעצמאי תקשורת סלולרית ואלחוטית נוספים, כפי שיוגדרו ע"י המזמין.

4.15 תשאול מד המים. ניתן יהיה להתקשר פרטנית ממרכז הבקרה ו/או ממערכת מיחשוב ו/או מכל מכשיר עם תקשורת מתאימה, לכל מד מים באופן ישיר, או באמצעות הרכזת האזורית, לקבל מצב יח' הקצה ומד המים, לרבות קריאת מד המים ותקלות וכן לעדכן פרמטרים לפעולות יח' הקצה.  
(4)

4.16 עיבוד נתונים - והפקת פלט נתונים וקובץ נתונים דיגיטאלי מודפס חודשי או תקופתי אחר, המאפשר שליפת נתונים לצרכי שליחת חיוב לצרכנים (תוך פירוט מס' מונה, מס' צרכן וכתובת הצרכן), כמו גם לצורכי אינפורמציה ומידע אחרים.  
(5)

4.17 העברת נתונים - למערכת הגבייה של המזמין תהיה מושלמת ובתאום עם אנשי המחשוב ו/או הנה"ח של המזמין, תוך יכול "הדברות" עם תוכנת הנה"ח קיימת להוצאת חשבונות אוטומטיים ממוחשבים. המערכת מבוססת תוכנה "גנרית" לסינכרון עם מערכת הגבייה.  
(6)

4.18 המערכת תאפשר קבלת דו"חות צריכה וקריאת מונים בחתכים שונים, גרף השוואתי, דו"חות התראה, דו"חות מונים עצורים, דו"ח תקלות, דו"חות סטטיסטיים שונים ודו"חות נוספים כפי שיידרש מעת המציע הזוכה ויוסכם בין הצדדים.  
(7)

4.19 גישה באמצעות אינטרנט. כל צרכן יוכל להיכנס למערכת באופן מאובטח וממודר, באמצעות האינטרנט ולקבל מצב עדכני של מד המים שלו ומידע היסטורי על צריכת המים שלו ועל תקלות והתראות. נציגים מורשים של המזמין יוכלו להיכנס למערכת לצורך צפייה, בקרה, הפקת דוחות, שינוי פרמטרים (מורשים בלבד) וכו'...  
(8)

4.20 להלן רשימת מסכי תוכנה למורשים:

4.16.01 מפת מדי מים (מיקום) ע"ג רקע (שיסופק ע"י המזמין) של המ.מ.  
4.16.02 הדפסות, לפי דו"חות.  
4.16.03 מעקב אחר מונה, (פרטי מונה וצרכן, מעקב הקצבות, יומן ארועים, נתוני צריכה, גרפים, התראות, היסטוריה, תמונות, מיקומו במעגל פחת),  
4.16.04 חוסר איזון במדים המקושרים למעגלי פחת.  
4.16.05 תרשימי קבוצות מעגלי פחת, לרבות כאמור - שכונות, אזורים, מבנים עם מספר דירות וכיו"ב) כאשר הדוחות ושמירת הנתונים יהיו בהתאם לרבות חישובי ודיווחי פחת בהתאם.  
4.16.06 מיעון התראות (אמצעי קבלת ההתראה, "נודניק", אמצעי הפצה נוסף, מיעון לאדם נוסף)  
4.16.07 דו"חות (קריאות, תקלות, התראות, הקצבות, מיון לפי שדות)  
4.16.08 יבוא / יצוא נתונים ודוחות (למערכת בילינג, אקסל עם שדות מרובים, כולל היסטוריה)  
4.16.09 החלפת צרכן.  
4.16.10 החלפת מד מים.  
4.16.11 הרשאות, לעריכה, להדפסה ולצפיה בלבד.  
4.16.12 צריכה צפויה (מבוססת היסטוריה וסטטיסטיקה)  
4.16.13 סטטוס ודוחות תקשורת.  
(9)

#### עמוד 62 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

**4.16.15 להלן רשימת מסכי תוכנה לצרכנים:**

- א. הדפסות, לפי דו"חות מורשים לצרכן.  
 ב. מעקב אחר מונה, (פרטי מונה וצרכן, מעקב הקצבות, יומן ארועים, נתוני צריכה, היסטוריה, גרפים, התראות, תמונות)  
 ג. צריכה צפויה (מבוססת היסטוריה וסטטיסטיקה).

(11)

- ד. תמיכה מרחוק. הקבלן יציע מערכת תמיכה מרחוק. Help Desk, על המציע לוודא שקיים מרכז תמיכה בלקוחות הפועל חמישה ימים בשבוע הנותן מענה לבעיות תוכנה, הדרכה והפעלת המערכת וסיוע בנייתוח תקלות. תגובה ראשונית - באותו יום עבודה. טיפול בתקלה - תוך 2 ימי עבודה בימים א' עד ה'. בין השעות 08:00 ל 17:00. פניות שתתקבלנה בימי שישי או שבת, או חג וחגים עבריים, תטופלנה ביום א' או ב' או לאחר החג, בהתאמה.

(12)

- ה. הגנה על מרכיבי המערכת. המערכת על כל מרכיביה תהיה מוגנת מפגעי מזג אויר, רעשים אלקטרוניים, ברקים, תנאי סביבה הקיצוניים ביותר (טמפ', לחות, מים, אבק, קרינה וכו'..). המציע יפרט את רמת ההגנה לפי הגדרות רמות ההגנה, על פי התקן הישראלי ת"י 981 ("מיון דרגות הגנה של מעטפות לציוד חשמלי"), ו / או התקנים הבינלאומיים DIN, 400 IEC-529, IEC-70-1 ומסומנות באותיות. IP (Ingress Protection).

(13)

- ו. בסיס זמן זהה. נדרש ליצור בסיס זמן שווה/זהה לכל מרכיבי המערכת, כלומר השעה והתאריך יהיו אחידים בכל מרכיבי המערכת מבוססים שעון זמן אמיתי (RTC). נדרש דיוק של 29 שניות לפחות. שעון הזמן במרכיבים השונים יעודכן לפחות אחת ליממה ביחמת מרכז הבקרה.

(14)

- ז. מעגלי פחת והיררכית מודדים. על הקבלן להציע מערכת המתאימה לניטור וניתוח של מעגלי פחת. המערכת תהיה חלק אינטגרלי של המערכת המוצעת. פרמטרים לניתוח וניטור יפורטו ע"י המציע.

(15)

**ח. זמני תגובה**

להלן זמני תגובה מינימליים

- ט. פרק זמן מקרות ארוע בשטח, ביחידת הקצה, שיוגדר כ"ארוע מתפרץ" ועד קליטתו במרכז הבקרה לא יעלה על 60 שניות..  
 י. זמן קבלת נתונים בתשאל מהשטח (מד מים ו/או רכזת) לא יעלה על 90 שניות, החל מהפעלת התשאל.  
 יא. זמן תגובה לשאילתה במערכת המיחשוב לא יעלה על 20 שניות  
 יב. זמן קבלת מסך לא יעלה על 5 שניות  
 יג. זמן עיבוד דו"ח או גרף לא יעלה על 20 שניות מרגע בקשת הדו"ח/גרף ועד הצגתו.  
 יד. פרק זמן מינימלי לשידור התראה (לאמצעי התקשורת השונים) : 60 שניות.

**עמוד 63 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המנועצה

**חתימה וחותמת המציע:**



- טו. מערכת המיחשוב וממשק המשתמש המורשה תאפשר עדכון ושיכתוב נתונים ומשתנים באופן יזום ע"י משתמש מורשה. לדוגמה: הוספת מד מים, איפוס קריאת מד מים, שינוי ותוספת הגדרות היררכיה במעגלי פחת וכו'..
- טז. נהלי תקשורת. להלן פירוט לגבי מספר נהלים בסיסיים עבור תקשורת בין יח' קצה ו/או רכזת למרכז הבקרה.
- יז. התפרצות. מיח' קצה ו/או רכזת כלפי מעלה כאשר מזוהה ארוע חריג כגון נזילה, תקלה, חבלה וכו'..
- יח. תשאול יזום. אפשר יהיה לתשאל ממרכז הבקרה- רכזת ויח' קצה (עבור יח' קצה דו כיוונית) עם ביצוע התשאול\_יתקבלו הנתונים האחרונים שנאגרו ו/או שודרו מיח' הקצה ו/או מהרכזת.
- יט. הורדת פרמטרים תתאפשר ממרכז הבקרה לרכזת וליחידת קצה (אם הם מצוידים בתקשורת דו כיוונית).
- 

#### עמוד 64 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

## כ. תיעוד ומידע

כחלק בלתי נפרד מהעבודה, כתנאי לקבלתה וללא תשלום נוסף, יספק הקבלן מערך תיעוד מידע מפורט של מדי המים שיסופקו כפי שיפורט להלן, בפורמט שיקבע ע"י המזמין וכן בקובץ ע"ג CD או DOK או בדוא"ל עפ"י מבנה מקובל אצל המזמין.

להלן פירוט נתונים/שדות הכרחיים שיסופקו:

כא.	מספר תעודת בדיקה
כב.	מספר מד המים
כג.	קוטר מד המים
כד.	סוג / מודל מד המים
כה.	תוצרת מד המים
כו.	תאריך קבלת מד המים אצל המזמין
כז.	ערך קריאת מד המים לפני התקנה (צ"ל = 0)
כח.	ספיקות (Qnom , Qt , Qmin)
כט.	שדות נוספים להגדרה ע"י המזמין

## הערות:

- המבנה והפורמט של המידע והטבלאות בקובץ, יעודכנו ויאושרו ע"י המזמין, לפני ביצוע.
- הקובץ יהיה "פתוח" בשדות בהן המזמין מורשה ומבקש לשנות ו/או לעדכן נתונים.
- ל. יחידות קצה יהוו חלק ממד מים האחוד (לפחות עד קוטר 2" , כולל) ותתקשר למרכז הבקרה באמצעות שידור אלחוטי. להלן התכונות העיקריות הנדרשות מיחידת הקצה.
- לא. היחידה תקרא את מד המים בשיטה וודאית, כגון Absolute Counter או Absolute Encoder.
- לב. נדרשת יכולת סריקה (Scan Time) שתאפשר קריאה ברזולוציה של 1.0 ליטר במד מים 3/4" בספיקה מרבית (5,000 ל/ש).
- לג. יחידת הקצה תזהה זרימה הפוכה ותחשב את כמות המים בזרימה זו.
- לד. המידע שיאגר ביח' הקצה יכלול לפחות:
  - מס' זיהוי של יח' הקצה.
  - מספר זיהוי של מד המים.
  - קריאה אחרונה של מד המים. (כולל מועד : שנה/חודש/יום/שעה/דקות של קריאה זו).
  - פרמטרים להשתלבות במערכת התקשורת.

## עמוד 65 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

לה. קצב השידור מיחידת הקצה יהיה לפחות 12 שידורים בשעה. (שידור כל 5 דקות) או שיח' הקצה תהיה מצוידת במנגנון של אגירת ואיחסון נתונים (Data-Logging) ואז תדירות השידורים תהיה פרמטר משתנה ממרכז הבקרה. כל שידור יהיה (לפחות) עם חותמת מספר זיהוי של מד המים חזמן מסונכרן עם שעון מרכז הבקרה.

לו. עמידות ברעשים הפרעות חשמליות והפרעות רדיו

המערכת תאופיין ב:

לז. יכולת פעולה בסביבה חשמלית רועשת עם הפרעות אלקטרו-מגנטיות (EMI).  
 לח. יכול פעולה בסביבה רווית הפרעות רדיו (RFI) לרבות אלו הנכנסות מפעולת תדר התקשורת במערכת.

לט. הגנה בפני מתחי יתר וברקים לפי תקן ישראלי ובינ"ל.

מ. תקנות, רישוי, בדיקות ואיכות תקשורת

מא. הקבלן יטפל על חשבונו בכל ההיתרים והרשיונות הנדרשים החלים על המערכת הקיימים בעת מסירת הפרוייקט, כולל הקצאת תדר לתפעול המערכת וכל התשלומים החלים עבור רשיונות הפעלה ושימוש ואישורים הנדרשים עפ"י חוק הקרינה הבלתי מייננת וכן קבלת כל היתרי הבניה הנדרשים ע"י כל הרשויות הרלוונטיות.

מב. המקמ"שים יהיו מאושרים ע"י משרד התקשורת ליישום הדרוש. לצורך זה יציג הקבלן אישורי סוג (Type-Approval) של משהת"ק לכל ציוד התקשורת ורשיון משהת"ק להקמת תחנות קשר לסחר ולאחזקתם או רשיונות שווי ערך אחרים ע"פ דרישת משהת"ק.

מג. הקבלן יבצע על חשבונו סקר/בדיקות קשר שתוצאתם יבוא לידי ביטוי בתכנון המפורט של המערכת. תבוצע מדידה/בדיקה רציפה למשך של שבוע ימים שילווה בדו"ח המכיל את התוצאות והתקלות במהלך בדיקה זו.

מד. איכות התקשורת נדרשת ברמת אמינות גבוהה, לפחות 99% שלוי דעיכה (Fade-20DB Margin) לפחות בין כל 2 יחידות שביניהן צריך להיות קשר.

מה. פרוטוקול תקשורת

פרוטוקול התקשורת יתבסס על דרישות משהת"ק ובהעדרן יתבסס על התקן האמריקאי: (Federal Communication Commission) FCC.

כל אינפורמציה שתשודר תכלול מרכיבי מידע, אבטחה וכתובת.

מו. אספקת אנרגיה ליח' קצה, נדרש שיח' הקצה תפעל באמצעות סוללה פנימית. סוללה זו צריכה לעבוד בצורה תקינה לתקופה של 7 שנים לפחות.

מז. מרכז בקרה ומחשב

#### עמוד 66 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- מח. כללי: איסוף המידע ועיבודו נעשה במרכז הבקרה. מרכז זה יחובר למרכז הבקרה של הקבלן לצורך עידכוני תוכנה, תמיכה, ליווי ועזרה ללקוח.
- מט. תנאי סביבה: מרכז הבקרה ימוקם בחדר מחשבים ממוזג לטמפ' של 20 מעלות צלזיוס מקסימום.
- נ. גיבוי חשמלי: כל ציוד המרכז יחובר למערכת אל-פסק (UPS) שתבטיח פעולה מלאה בהפסקות חשמל למשך 15 דקות. לאחר מכן תעשה "ירידה" מסודרת ואוטומטית. כאשר החשמל חוסר למתכונת הספקה תקינה (אחרי 10 דקות של הספקה רציפה) תעשה "עליה" אוטומטית מסודרת של המרכז. הערה: האחריות המלאה על "עליה" מסודרת ללא מגע יד אדם, היא על המציע.
- נא. מערכת המחשוב תהיה ממחשב שולחני מותג כגון IBM או HP או DELL וכו'. בעל שרידות גבוהה (Raid-5) ו 2 ספקי כוח. כמו כן תכלול את כל הרכיבים הדרושים למחשב שולחני כולל מסך איכותי "22".
- נב. תקשורת המחשב יצוייד בכל הרכיבים המאפשרים תקשורת תקינה (כגון כרטיס רשת וכו'.) הקבלן יצייד את המחשב בתוכנות התקשורת הדרושות לכל המשימות שהזכרו במפרט זה.
- אבטחה המחשב יהיה עם מערכת הגנה ואבטחה מקורית שתכלול FireWall מתקדם תוצרת CheckPoint או ש.ע. ותוכנה להגנה בפני וירוסים תוצרת ESET או ש.ע. גישה מבחוץ תתאפשר רק לכתובות IP מורשות.
- למציע יהיה תקן הגנת סייבר עדכני. האחריות להגדרות, הרשאות, התקנות וכו'... – ע"י המציע.
- נג. גיבוי מידע יהיה בשרת של המציע ויכלול נתוני המערכת של המזמין למשך 5 ימים אחרונים. כמו כן תעשנה כל הפעולות הדרושות לגיבוי המידע במחשב/ המזמין
- נד. דרישות נוספות
- נה. במידה ומד המים עשוי סגסוגת נחושת (פלז) ו/או מתכת אחרת היא תהיה עמידה בפני תופעת בריחת אבץ (דצינקפיקציה) בהתאם לתקן בריטי BS EN 1982 : 1990 או מעודכן יותר, דהיינו חדירה מרבית של בריחת אבץ יהיה לא יותר מ 200 מיקרומטר. על המציע להמציא תעודה ממעבדה מטלורגית מוכרת המעידה על הרכב החומר ושהוא אכן עמיד בפני בריחת אבץ ועופרת.
- נו. כל הציוד לרבות יחידות קצה ממסרים ומקלטים, הינם בעלי **אישור סוג** וכן "אישור הפעלה" של משרד התקשורת הישראלי וכן עומדים בתקני FCC (רשות התקשורת האמריקאית). המערכת פועלת בתדר הפטור מרישוי עפ"י פקודת הטלגרף. יחידות הקצה והממסרים משדרים בהספק נמוך בהתאם לתקנים לציוד הפטור מרישוי. (UnLicensed Low Power Device).
- נח. שירות ואחזקה לטיפול בתקלות שטח, עפ"י קריאה של הלקוח, תגובה ראשונית – תוך 24 שעות (למעט סופ"ש וחגים). טיפול בתקלה - תוך 2 ימי עבודה.

#### עמוד 67 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- נט. תקלות במדי מים החלפת מד מים תקול בזמן אמת. בעקבות קבלת פנייה מהלקוח, הזוכה במכרז יתחייב להחלפת מדי מים תקולים בתוך 2 י"ע.
- ס. תקלות במדי מים החלפת מד מים המאובחן כתקול, אצל ספק מערכת הקר"מ. החלפתו יהיה בתאום עם איש האחזקה של המזמין. פרק זמן מרבי להחלפת מד במים – 2 י"ע. אלא אם נקבע אחרת ע"י ב"כ המזמין.
- סא. כל מדי המים המוצעים במסגרת פרויקט זה הינם מדי מים העומדים בדרישות התקן הישראלי למי שתיה ובעלי אישור ממבדקה מורשית המאשרת עמידתם בדרישות התקן.
- סב. מד מים שנעצר - במקרה של עצירת/תקיעת המנגנון, היחידה תפסיק להתקדם ותשדר תמיד אותה קריאה אשר תגרום למערכת לזהות את מד המים בתור עצור. לא קיים מצב בו המונה עצור והיחידה תמשיך לספור.
- סג. יש להציע מדי מים חדשים בלבד. הצעה המכילה מדי מים משופצים (כולל גופים) לא תובא לדיון ותיפסל על הסף.
- סד. יש להציע שירותים שוטפים לתחזוקה המערכת, זאת כחלק אינטגרלי של ההצעה.
- אחריות למרכז הבקרה, אחריות למערכת התקשורת, לממסרים ולרכזות, תמיכה שוטפת באמצעות מרכז שירות, עדכוני תוכנה, אחריות ושירות למד המים בהתאם לחוזה שירות, לרבות עמידה בדרישות רשות המים (ובמקרה של חחה שרות ל-10 שנים- החלפה ו\או כיוול מדי המים – לפי אישור המד מים בתום 5 שנים ראשונות).
- סה. האחריות תהיה כוללת וללא סייגים ולמשך כל תקופת האחריות על פי קטרי וסוגי מדי המים כפי שפורט לעיל. האחריות למרכז הבקרה, אחריות למערכת התקשורת, לממסרים ולרכזות, כמו גם לתוכנה גם היא תהיה מלאה וללא סייגים ולמשך 5 שנים.
- סו. השרות אשר יינתן במסגרת סעיף שרות החל מהשנה ה 2 יכלול אחריות מלאה כאמור במפרט זה.
- סז. על המציע לכלול בהצעתו תמיכה ותחזוקה שנתית, הכוללת את כל המרכיבים שהיו במסגרת האחריות המלאה בשנה הראשונה, למערכת על כל מרכיביה, החל מהשנה השניה, ועד תום 5 ו\או 10 שנים לפי ההסכם, ממסירת המערכת..

**דגש – המזמין יחליט על תקופת ההתקשרות ושומר על האופציה להתקשרות ל-5 או 10 שנים.**

- סח. בהתאם לדרישת המזמין, יהיו מספר מדי מים ללא משדר אינטגרלי, אלא עם פלט חשמלי ויח' שידור נפרדת במארז חיצוני (IP65). על הקבלן להציע מחיר

עמוד 68 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

ליחידה כזו כולל כבל ממד המים בתוך שרוול תקשורת, חפירה והטמנה בעומק 80 ס"מ לפחות, שיקום והחזרת המצב לקדמותו, יש להפריד את המחיר של מד המים והמשדר החיצוני ואת מחיר מ"א כבל, חפירה והחזרת המצב לקדמותו.

(המערכות ותוכנות/וציוד לעיל יכוננו יחדיו להלן: "**מערכת המדידה**").

ט. מובהר ומוסכם בזאת כי השירותים נשוא ההסכם כוללים אספקה והתקנה של מערכת המדידה לרבות מדי המים, ניהול ותחזוקה שוטפת של המערכת בכל תקופת ההסכם. תשומת לב המציעים גם להוראות ההסכם, לרבות התמורה בגין השירותים השונים.

ע. למען הסר ספק, מובהר כי החל ממועד מסירת והתקנת המערכת, תעבור המערכת ויהיה לקניינה של המזמין, והמזמין ו/או מטעמה יוכלו להשתמש בציוד ובמערכות כמנהג בעלים לכל דבר ועניין. מובהר ומוסכם כי הקבלן מתחייב לספק למזמין קוד הפעלה וקוד טכנאי ביחס לכל אחת מהמערכות נשוא הסכם זה, אשר יהיו אף הם קניינה המוחלט והמלא של המזמין.

עא. מדי מים אלקטרו מגנטיים ו/או אולטרה-סוניים יהיו עם תשדורת Modbus ויציאת Analog 4-20 mA, ויותקנו בהתאם להנחיות היצרן. בכל מקרה, מדי מים אלו יתקשרו כהלכה עם כל מערכת קר"מ שתותקן. במידה ותידרש תוספת חומרה או תוכנה, תיכלל זו בהצעת המחיר ולא תופיע כ"תוספת" מכל סוג שהוא. האחריות המלאה לביצוע מושלם של סעיף זה היא על המציע ועל חשבונו.

עב. מחויבויות נוספות של הקבלן:

עג. מובהר בזאת כי במהלך ביצוע העבודות ע"פ ההסכם, הקבלן מחויב להקפיד כי תתאפשר המשך פעילות סדירה של מדי מים קיימים, אף אם עבודת שידרוג המערכת תתבצע בשלבים.

עד. פירוק מדי המים הקיימים בקטרים השונים, לרבות כול האביזרים וציוד הנדרשים לפירוק והתאמה, הכנת השטח והמרווח הנדרשים והחלפתם במדי מים חדשים המאפשרים "קריאה מרחוק", לרבות כול הנדרש להתאמה ולחיבור וכן אספקת, הרכבת והתקנת מערכת הבקרה והשליטה המוצעת ע"י הקבלן.

**16 דגש- למען הסר ספק ההצעה כוללת את כול הנדרש (ציוד, אביזרים, עבודה וכיו"ב) למעט עבודות בניה ו\או חפירה (באם אין גישה למד מים ו\או נדרשות עבודות גילוי וחשיפה למד מים) - עבודות אלו ישולמו לפי ניתוח מחירים שיבוצע ע"י הקבלן ויאושר ע"י המזמין**

עה. הספקה, התקנה והרכבה של מדי מים נוספים, ע"פ דרישות המזמין.

עו. הקבלן יודיע לצרכנים, לפחות יומיים מראש, על מועד סגירת המים והחלפת מדי המים. ההודעה תתבצע באמצעות טופס שנוסחו יאושר ע"י המזמין, אשר יוצב ויודבק במקום בולט בכניסה לנכס בו עומדים לבצע את החלפה, באופן שלא ייגרם למטרד ו/או לכלוך סביבתי. או בדרך אחרת בהתאם להנחיית המזמין.

#### עמוד 69 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שידרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המנועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

- עז. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הביטחון, הבטיחות והזהירות בעת החלפת מדי מים, כולל תיקון, השלמה וכיו"ב. הקבלן יבצע כל הנדרש לביצוע ההתקנה והחלפה של מדי המים הקיימים, כולל הארכת/התאמת אורך, מחברים ואביזרים, מתאמים, אטמים וכיו"ב.
- עח. כל אביזרי החיבור והתברוגת, הנדרשים לביצוע עבודת ההתקנה יכללו במחיר היחידה ולא תשולם עבורם תוספת כספית כלשהי. יש לכלול אביזרי התאמה במעברי קוטר, אטמים ורקורדים כחלק אינטגרלי של האביזרים הדרושים.
- עט. כל אביזרי החיבור והתברוגת, הנדרשים לביצוע עבודת ההתקנה יהיו חדשים. לא מאושר להשתמש באביזרים ישנים/משומשים.
- פ. בהתאם לצורך ובהתאם להנחיות המפקח, באחריות המציע להחליף קטעי צנרת ואביזרים במרחק של מטר אחד לפני ואחרי מד המים, כל זאת מחוץ למבנה. אין באחריות הקבלן להחליף צנרת ואביזרים בתוך מבנה, למעט התאמה למדי המים.
- פא. טרם ביצוע פירוק מד המים, יבצע הקבלן קריאה פיזית של צריכת המים במועד ביצוע ההחלפה וכן רישום פרטי מד המים שיפורק ע"י הקבלן (קוטר, מס' סידורי של מדי המים), לרבות צילום דיגיטאלי של מד המים המוחלף (למניעת מחלוקות עם צרכנים ולתייעוד אובייקטיבי), ויעביר למזמין דיווח בנוגע לכמות הצריכה של אותו צרכן באותו מועד וכן הפרטים בגין מד המים כאמור בסעיף זה.

מובהר בזאת כי בהתאם לצרכי המזמין, בתקופת "התפר" (שידרוג מערכת המדידה) ימסור הקבלן למזמין גם דו"ח בדבר נתוני קריאה במועד ביצוע ההחלפה (כמפורט לעיל) וכן דו"ח נוסף במועד הקריאה הרלבנטי לחיוב לאחר מועד ההתקנה - (כולל סה"כ נתוני קריאה בתקופה כאמור), באופן שיאפשר למזמין לשלוח דרישות חיוב מלאות במועד.

לצורך כך, על המציע להשתמש בטבלה המופיעה מטה: (טבלה מס' 1)

שם בעל הנכס / מספר הבית	מספר מד מים קיים	קוטר מד המים הקיים	תאריך קריאה אחרונה מד מים קיים	שעת קריאה אחרונה מד מים קיים	ערך הקריאה האחרונה מד מים קיים	תאריך התקנת מד מים חדש	שעת התקנת מד מים חדש	מספר מד מים חדש	ערך קריאת מד מים חדש

כל שינוי בטבלה יהיה בסיכום עם המזמין.

הטבלה תערך בתוכנת אקסל.

- פב. החלפת מד מים תעשה ע"י פירוק מד המים הקיים ומיד לאחר מכן תבוצע הרכבת מד מים החדש תחתיו. בגמר ההחלפה על הקבלן לדאוג ולוודא חידוש מידי של אספקת המים לצרכן. הרכבת מד המים החדש תעשה, בין השאר, בשים לב לתקנות מדידת מים (מדי מים), התשמ"ח - 1988 (להלן: "התקנות") וכן בהתאם לתקן הישראלי הרלבנטי. הקבלן יוודא שאין נזילות לאחר ההחלפה ויתקן, על חשבוננו, את הדרוש תיקון במקרה של נזילה כאמור.

#### עמוד 70 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

פג. מד המים החדש שיותקן יהיה בהתאם לקוטר מד המים הקיים, אלא אם לצורך הרכבת מערכת המדידה שתסופק ע"י הקבלן יידרש מד מים בקוטר שונה. או לחילופין, סוכם בכתב עם המזמין על קוטר שונה מהקיים.

פירוק מד מים יעשה בצינור יבש, כאשר ברז החציצה (מגוף) במעלה סגור באופן מוחלט. הרכבת מד מים חדש תעשה לאחר פתיחה קצרה של הברז, הזרמת מים בלחץ הרשת לצורך שטיפת הצנרת במעלה מלכלוך ומשקעים.

כאשר ישנה מלכודת אבנים במעלה מפרט המים יש לנקותה מעצמים זרים, לשטפה במים בלחץ הרשת ולהחליף אטמים לפני הרכבת מד מים חלופי.

הרכבת מד המים החדש לצנרת תעשה באמצעות אחוד (תבריג) או אוגן ברגים בהתאם לסוג מד המים שיותקן ע"י הקבלן, ובאופן שמד המים לא יהיה נתון למאמצי יתר של מתיחה, לחיצה, כפיפה או פיתול או כל מאמץ מכאני אחר הנובע מצורת ההתקנה.

הקבלן ינקוט במלוא האמצעים הנדרשים למניעת כניסת לכלוך וגופים זרים לתוך מד המים במהלך ההרכבה.

**למען הסר כול ספק מודגש כי מחיר היחידה כולל את כול עבודות ההכנה להרכבה לרבות פירוק, פינוי, הכנת מקום, התאמות, אביזרים ציוד וכלים נדרשים לשם הרכבת\החלפת מד המים, הכול כפי שידרש !!!**

פד. במערכות שבהם קיים מז"ח (מונע זרימה חוזרת) הקבלן יודא התאמת מד המים החדש שיותקן על ידו, למערכת המז"ח, מבלי לגרום נזק למערכת זו והוא יפצה וישפה בגין כל נזק כאמור – עבודות מז"ח יבוצעו אך ורק ע"י גורם מקצועי המוסמך לכך ובעל תעודת התקנה לעניין זה ולמזמין יימסר אישור משרד הבריאות בגין ביצוע העבודה כמתחייב ע"פ כל דין.

פה. מד המים החדש יותקן אופקית כשחץ הכיוון המורה, המסומן עליו, מופנה לכיוון הזרימה, ובאופן המאפשר קריאה ידנית. בגמר ההחלפה יודא הקבלן את תקינות ההרכבה, לרבות כי אין מזילות, טפטוף או דליפות, הכל כנדרש בתקן הישראלי הרלבנטי. פתיחת ברז החציצה והזרמת המים לצנרת הצרכן תעשה באופן איטי ומבוקר כדי למנוע הלמים בצנרת מים. הערה: באם המציע מאפשר התקנת מדי מים ורטיקאליים, עליו לאשר התקנה כזו ע"י מכון התקנים הישראלי.

פו. במידה והברזים/מגופים או הברז/מגוף לפני או אחרי מד המים המיועד להחלפה היו סגורים, על הקבלן לבצע את ההחלפה ולדאוג כי הברז/מגוף ישאר סגור וכן להודיע על כך לצרכן. החלפת מד מים שקוטרם "2 או יותר, תעשה ע"י צוות של שני עובדים לפחות. פירוק והתקנה של מד מים ייעשה ביחידה אחת בשלמות (במדי מים משולבים). אין להחליף בנפרד כל אחד ממדי המים של המכלול.

פז. אם הקבלן לא יוכל להחליף מדי מים עקב מצב פיזי גרוע של הצנרת משני צידי, ולדעתו עלולים להווצר חורים, פיצוצים ושברים בצנרת במהלך העבודות, עליו לדווח על כך באופן מיידי למזמין, כולל פירוט הליקויים והעבודות שיש לבצע, לרבות האביזרים והחומרים שידרשו, וכן קריאת מד המים באותו מעמד.

גם עבודות אלו יבוצעו ע"י הקבלן, התשלום בגין עבודות אלו יעשה ע"פ ניתוח מחירים שיבצע הקבלן ויאושר ע"י המזמין. טרם ביצוע עבודות אלו, יקבל הקבלן אישור מראש מאת המזמין הן לעבודות הנדרשות והן לעלותן.

**עמוד 71 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

**חתימה וחותמת המציע:**

- פח. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים כדי למנוע נזק לרשת המים ולצנרת בעת ביצוע העבודות. אם יתגלו לאחר מכן נזילות או סתימות בצנרת, תחול האחריות על כך על הקבלן, שישקם את המערכת ויביאה למצבה המקורי. כל ההוצאות הכספיות שידרשו לכך, חומר ועבודה, יחולו על הקבלן.
- פט. הקבלן ידאג להתקנת קטע צינור חלק באורך מתאים לפני ואחרי המד מים לצורך שמירה על דיוק מלא של מד המים על פי הנחיות היצרן.
- צ. בגמר ביצוע החלפת מדי המים, הקבלן ינקה את השטח מסביב ויפנה ממנו פסולת ושיירי חומרים, כולל אבזרי צנרת שפורקו או הוחלפו. הערה: פינוי הפסולת יהיה לאתר מורשה ומאושר ע"י המ.מ. והמשרד לאיכות הסביבה. עבור עבודה זו לא תשולם לקבלן כל תוספת כספית.
- צא. בכל מקרה של צורך בהפסקת מים הקבלן יתאם זאת מראש עם המזמין או מי מטעמה כדי לתאם עם התושבים, למעט במקרי חירום, פיצוץ צנרת וכד'.
- צב. על הקבלן לאסוף ולארוז בצורה ממוספרת, משולטת ומסודרת לפי הנחיות המועצה בתוך ארגזי פלסטיק מסוג ארגז 2/3 (של פלסגד, או ש,ע), את מדי המים הקיימים (המיועדים להחלפה). בכל ארגז תהיה טבלה (שילוט). השילוט ע"ג הארגז יהיה משני צדדים של הארגז, רוחב ואורך. פרטי מד המים ירשמו בכתב מודגש מודפס ע"י מדפסת, אותיות בגודל 16 (וורד) בצבע שחור ע"ג נייר לבן. הניירות יוכנסו לתוך מעטפת פלסטית שקופה עמידה לקרינת UV ויוצמדו לארגזים בצורה שלא תאפשר התנתקות מהארגז. הם יכלולו את המידע הבא: (לכל מד מים) מספר הנכס, בעל הנכס, תאריך החלפה, קוטר מד המים. המדים יאוחסנו בארגזים לפי רחובות ו/או שכונות. הארגזים יסודרו ע"ג משטח פלסטי דגם 120PG (של פלסגד או ש,ע). בכל משטח יוערמו 3 קומות של ארגזים, לכל היותר. המשטחים עם מדי מים אלו יאוחסנו אצל המזמין לתקופה של 12 חודשים. עם תום תקופה זו יקח הקבלן את המדים הישנים ויעבירם לרשותו.
- צג. בסוף כל חודש הקבלן יכין דו"ח צריכה מפורט, לפי רשימת הצרכנים בפרוט: מס' מונה, קריאה קודמת, קריאה נוכחית, סה"כ צריכה חודשית, שם צרכן, כתובת. דוח זה יאפשר למזמין לשלוח חשבונות חודשיים מפורטים לצרכנים. הקבלן יודא שהמערכת והתוכנה יותאמו למערכות במחלקת הגביה של הדו"ח והקובץ הממוחשב (הדו"ח יועבר בתקשורת מחשבים, אינטרנט וטלפוניה הכל האחריות הקבלן הן להנה"ח והן לאחר לפי דרישת המזמין).

## 5.0 מסירת המערכת לרשות המזמין

5.1 עם השלמת האספקה וההתקנה של מערכת המדידה בהתאם למפורט לעיל, יבצע הקבלן **בדיקות סופיות** לתקינות פרטי המערכות והציוד שיותקנו. הקבלן והמזמין יאשרו בחתימתם את ביצוע הבדיקות הסופיות והמזמין יהיה רשאי לדרוש מהקבלן ציוד חדש אחר תחת הציוד שהותקן/סופק בשל אי התאמה ו/או אי תקינות ו/או פגם ו/או חוסר אחרים, והקבלן מתחייב לעשות כן - על חשבונו - תוך פרק זמן שאינו עולה על 3 ימי עבודה.

### עמוד 72 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- 5.2 הקבלן מתחייב, כי לאחר ההתקנה, כל מרכיבי המערכת יהיו במצב עבודה תקין, שלמים וראויים לתפעול ושימוש יומי שוטף, וכן תהיה המערכת, על כל מרכיביה, חופשיה מכל פגם, תקלה, אי התאמה במערכת ובתוכנות.
- 5.3 מובהר בזאת כי תנאי לאישור בדבר מסירת המערכת הינו קבלת תו תקן מאת מכון התקנים בדבר תקינות המערכות ועמידתן בתנאים הנדרשים ע"פ דין.
- 5.4 ככל שהקבלן לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם לפרק זה, ככתבן וכלשונן, יהיה המזמין רשאי לתקן את הציוד הפגום בעצמו או באמצעות אחר ובמקרה זה תוטלנה כלל ההוצאות שתיגרמנה בשל כך על הקבלן, והמזמין יהיה רשאי, בנוסף לזכותו לחלט את הערבות שבידו ו/או בנוסף לכל זכות אחרת שלו בדיון, לקזז הוצאות אלו מכל סכום שתחוב או חבה לקבלן.
- 5.5 לאחר שהקבלן יבצע את העבודות בהתאם להוראות חוזה זה, הקבלן יודיע על כך בכתב למזמין ויבקש ממנה לקבל אותן. המזמין תקבע את המועד לבדיקת העבודות שיהיה תוך 14 יום מיום קבלת הודעתו הנ"ל של הקבלן ותודיע בכתב לקבלן על מועד הבדיקה.
- 5.6 במועד שנקבע תבדוק המזמין את העבודות וככל שהוא ימצא כי הן בוצעו במועד והושלמו כמפורט בתנאי חוזה זה והנספחים לו ונתקבלו אישורי תו תקן, תאשר המזמין את הקבלה בכתב (להלן: **"תעודת קבלה"**).

מובהר בזאת כי במועד כאמור תוגשנה כלל המערכות לבדיקת קבלה, שתכלול, בין השאר, כדלקמן:

- א. בדיקה תקינות פונקציונאלית ואופרטיבית של כל מרכיבי המערכות.
- ב. בדיקת התקנה מבחינה הטכנית ומידת ההתאמה לדרישות המפרט.
- ג. בדיקת פעולת המערכת כמכלול.
- ד. ככל שהמזמין ימצא כי יש עוד צורך בביצוע עבודות כלשהן שלא בוצעו ו/או בשינויים / תיקונים כלשהם, ידרוש המזמין מהקבלן לבצען תוך תקופת זמן שתקבע על ידו ותאריך מסירת העבודות ידחה עד שהקבלן יוציא לפועל את כל העבודות ו/או השינויים / תיקונים הנ"ל שלא בוצעו, הכל בהתאם לנספחי החוזה והוראות המזמין.
- ה. התקנת מד מים ראשי במוצא חיבור צרכן "מקורות"

על המציע לבקר במפרט חיבור "מקורות", לסכם עם המזמין את מיקום התקנת מד המים החדש. מד מים זה יהיה בקוטר הנומינלי של חיבור מקורות ויחובר למערכת הקר"מ.

על המציע לציין את המחיר של מד המים, התקנתו במפרט הקיים, על כל האביזרים הנדרשים, עבודת ההתקנה וכל הכרוך בכך – **קומפלט !!**

ו. התקנת פורק לחץ במוצא חיבור צרכן "מקורות"

על המציע לבקר במפרט חיבור "מקורות", לסכם עם המזמין את מיקום התקנת פורק הלחץ החדש. הפורק יהיה בקוטר "2 דגם 700 (ברמד) או 300 (דורות). הפרט יכלול גם ברז "2 אלכסוני". יש לכוון את הפורק ללחץ של 1.2 אטמ' מעל הלחץ המרבי הקיים.

על המציע לציין את המחיר של הפורק, התקנתו במפרט הקיים, על כל האביזרים הנדרשים, עבודת ההתקנה וכל הכרוך בכך – **קומפלט !!**

(17)

## 6. הדרכת עובדי המזמין וליווי מ.א. יואב בנושא חיובי צרכנים

עמוד 73 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### חתימה וחותמת המציע:

6.1 לאחר השלמת התקנת המערכת, תבוצע ע"י הקבלן לצוות של המזמין הדרכה לגבי תפעול כלל המערכות שסופקו במסגרת המכרז.

ההדרכה לא תפחת מהיקף של 10 שעות, ובמסגרתה אף יוכשרו עובדי המזמין ע"י הקבלן בשימוש במערכות.

ההדרכה תתקיים במשרדי המזמין ותעשה בשפה העברית.

6.2 נציג המציע יהיה נוכח במשרדי המזמין לאחר משלוח 3 חשבונות מים ראשוניים ללקוחות המזמין. נוכחות הנציג היא ע"מ לאפשר ללקוחות המזמין לקבל הסבר מוסמך ומדוייק על מרכיבי חשבון המים שנמסר להם. העבודה תתבצע בימי שלישי בשעות 16:00-19:00 במועדים שיקבעו ע"י המזמין. לכל משלוח חשבונות יקבע מועד אחר לבירורים.

## 7. מערכת המדידה ותחזוקה שוטפת - כגיבוי

הקבלן יתחיל לנהל את מערכת המדידה והגביה, החל מהמועד הקובע. ניהול מערכת המדידה יכלול, בין השאר, את השירותים, כדלקמן:

7.1 בסוף כל חודש הקבלן יכין דו"ח צריכה מפורט וימסרו לנציג המזמין. הדו"ח יכלול רשימת הצרכנים בפרוט: מס' מונה, קריאה קודמת, קריאה נוכחית, סה"כ צריכה חודשית, שם צרכן, כתובת. דוח זה יאפשר למזמין לשלוח חשבונות חודשיים מפורטים לצרכנים. הקבלן יודא שהמערכת והתוכנה יותאמו למערכות במחלקת הגביה של דו"ח ממוחשב – קובץ.

7.2 הקבלן יבצע ברשת המדידה קבוצות פחת בהתאם לצורך ולהנחיות המזמין, כמו כן יבצע קריאה לפחות 3 פעמים ביום וימסור נתונים אלו למזמין, ע"פ בקשתו.

7.3 הקבלן ינפיק דו"חות פחת ודו"חות סטטיסטיים אחת לחודש ויעבירם למזמין.

7.4 הקבלן ימסור למזמין כל דו"ח ו/או עיבוד נתונים בהתאם לפונקציות המערכת, ע"פ דרישות המזמין. כן יעדכן הקבלן את המזמין, ללא דיחוי, בכל התראה שתתקבל במערכת בנוגע לחריגת צריכה מכל סוג שהוא.

7.5 הקבלן יבצע, על חשבוננו, החלפה ותיקון של מדי מים חדשים שהותקנו על ידו, והם תקולים מסיבה כלשהי, כמתחייב ע"פ דין.

7.6 הקבלן יהיה אחראי בכל תקופת ההסכם לתיקון או להחלפה, בהתאמה, של כל פגם או קלקול או חלק פגום, שיתגלו בפרטי המערכת, לרבות מדי המים, הכל בהתאם להוראות המזמין, ועל חשבוננו של הקבלן.

7.7 הקבלן יתאם עם ספק המים התקנת מונה קר"מ על המונה הראשי של ספק המים המספק מים למזמין (פלט כפול ואמצעי תקשורת למרכז). תאום וביצוע – ע"י הקבלן.

7.8 הקבלן מתחייב לנקוט בכל הפעולות והאמצעים המתאימים לדרושים לצורך אחזקת המערכת על כלל מרכיביה, באופן תקין, יעיל, על-פי נתוני היצרן ולשביעות רצונה של המזמין.

7.9 הקבלן יתקין הן במשרדו, והן במשרד המזמין כל נושאי החומרה והתוכנה הנדרשים לפעולה שוטפת ואמינה של המערכת במשך 24 שעות ביממה.

### עמוד 74 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המנועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- 7.10 הקבלן ימסור דיווחים שוטפים למזמין בדבר פעילותו, וכן יבצע דיווחים לנציבות המים, למינהל המים או לכל גורם אחר הנדרש לפי הוראות כל דין.
- 7.11 לצורך פעילותו, רשאי הקבלן, לפי הצורך, להיכנס לכל אזור בשטח המזמין בתיאום עם המזמין ו/או הצרכן, למעט מקרי חירום, על מנת לבצע שינויים ו/או תיקונים ברשת מדידת המים ו/או בכל מכשיר הקשור אליה ו/או במד המים במצוי באזור.
- 7.12 המזמין יעמיד לרשות הקבלן את כל המידע, המסמכים, התכניות, המפות והשרטוטים הקיימים הנדרשים לצורך ביצוע השירותים.
- 7.13 ככל שיהיה פגיעה מכוונת (חבלה) במערכות מדידת המים, לרבות מודדים, ציוד היקפי, ובכלל זה - הפיטרים רכזות וכו', המזמין מתחייב לגבי הפיטרים - לסייע לקבלן בשמירה ואבטחה של הציוד. לגבי המרכזיה - למקם אותה במשרדי מזכירות של המזמין, (או בכל מקום אחר שיבחר ע"י המזמין). בסביבה מאובטחת, מקושרת למוקד אבטחה כאשר יש ביטוח למקום. למען הסר ספק, הקבלן אחראי לביטוח המערכות עצמן.
- 7.14 למען הסר ספק, הקבלן ישא בעצמו בכל העלויות הכרוכות בקיום התחייבויותיו על פי סעיף זה ולא יחייב את המזמין ו/או את הצרכנים על כל עלות כאמור.

## 8. תמיכה ושירות

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן יקבלן למזמין שירותי אחזקה, תמיכה, גיבוי ושירות למערכת כמפורט להלן:

- 8.1 הקבלן יהיה אחראי לפעילותן התקינה של מכל המערכות והציוד שיסופקו על ידו למזמין, על כל חלקיהן, בהתאם לחוזה ההתקשרות.
- 8.2 הקבלן יענה לקריאה מטעם המזמין בכל מקרה של תקלה ויתקן אל התקלה לא יאוחר מתוך 48 שעות ממועד פתיחת התקלה ע"י המזמין, וימשיך בטיפול לפתרון התקלה באופן שוטף וברציפות עד לתיקונה.
- 8.3 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן יתקן ויבצע תחזוקה תקופתית למערכת הקר"מ ולמדי המים, בהתאם לנדרש, להנחיות הרשויות ולמוסכם ובתאום עם המזמין.

## 9. ניהול משק מים

המציע יעביר הצעתו לניהול ותחזוקה של מערכת הקר"מ ומדי המים כאשר יכלול בהצעתו את המרכיבים הבאים:

- א. תפעול שוטף של אתר האינטרנט של תוכנת הניהול.
- ב. עדכון והתקנה מחדש של תוכנת הניהול אצל בעלי התפקידים במ.מ. אצלם הותקנה התוכנה. (לפחות 3 עמדות)
- ג. הזנת החלפות מונים.

### עמוד 75 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



- ד. קישור מלא למערכת הבילינג.
- ה. מעקב אחר איכות שידור – העברת קריאות לתיקונים למחלקת שירות, זמן תגובה לתיקון התקלה – 48 שעות לא כולל שבתות וחגים.
- ו. מעקב אחר דליפות (נזילות) – התראה ללקוחות, זמן תגובה – 24 שעות לא כולל שבתות וחגים.
- ז. מעקב אחר סגירת מאזנים (קבוצות דליפה, קניה/ מכירה).
- ח. התראה לאיש השטח (עובד המים) ב. לבדיקת מונים וטיפול.
- ט. ניהול יומן אירועים.
- י. הוצאת דוחות (צריכה, קראית גרפים) בהתאם לדרישות המזמין.
- יא. רישום צרכנים חדשים.
- יב. החלפת שמות צרכנים ומשלמים בהתאם להנחיות המזמין.
- יג. החלפת מונים תקולים אצל צרכנים, בהתאם לצורך. זמן תגובה לתיקון התקלה – 48 שעות לא כולל שבתות וחגים.
- יד. הערה: המציע יכול לרשום מרכיבים נוספים שבאפשרותו או בכוונתו להציע למזמין בנושאים הקשורים לתחזוקת המערכת ומשק המים של המזמין.
- יד. החלפת בטריות\מצברים, תיקון הזנות חשמל למדי המים ומרכיבי המערכת.

#### עמוד 76 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

מכרז החלפת מדי מים - קרם - יואב - עותק סופי © כל הזכויות שמורות למשרד עו"ד בראש-סומך. אין לעשות שימוש כלשהו במסמך ללא קבלת אישור בכתב.

## 10. אחריות

10.1 הקבלן יהיה אחראי לטיבו של כל אחד ואחד ממרכיבי המערכות והציוד שיסופקו על-ידו - חאת למשך כל תקופת ההסכם.

10.2 היה ונתגלה במשך תקופת ההסכם - אי התאמה ו/או חוסר ו/או פגם ו/או קלקול כלשהו, מתחייב הקבלן להחליף בחדש את הציוד הדרוש תיקון או את החוסר - מיד עם קבלת דרישה לכך מאת המזמין - חאת מבלי לגרוע מכל התחייבויותיו בהתאם לחחה זה, בהתאם לתעודות האחריות ובהתאם להוראות כל דין.

10.3 מובהר בזאת, כי בתקופת ההסכם יהא הקבלן אחראי ליתן פתרונות מספקים ברמת איתור התקלות, המערכת, ההתקנה והתפעול השוטפים, לרבות התקנת התקנים, בדיקות איכות והדרכה - עד להשמשת המערכת במצב עבודה - וליתן את השירותים בהתאם לדרישות המזמין.

10.4 כל ההוצאות הדרושות לביצוע השירותים, לרבות בגין תיקון, החלפת חלקים, הובלה ואספקת חלקים למקום ביצוע התיקונים וכיו"ב, העובדים, הציוד, האביזרים, הכלים, מכשירי העזר, חלקי החילוף וכל הדרוש למתן השירותים בכלל - יסופקו על-ידי הקבלן, על חשבוננו, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגין כך.

10.5 הקבלן מתחייב להחזיק חלקי חילוף למשך כל תקופת ההסכם מיום המסירה ולקיים רמת מלאי לכל רכיבי המערכת שסופקה, באופן סביר שיבטיח את ביצוע השירות במהירות וביעילות.

10.6 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי בגין כל פעולות התחזוקה, גיבוי, תמיכה ושירות בשנת ההתקשרות הראשונה - לא תשולם לקבלן תמורה נוספת כלשהי, זולת התמורה בגין ביצוע עבודות התקנת המערכת ומדי המים והקבלן מחוייב ליתן שנת אחריות, ללא תשלום.

10.7 מבלי לפגוע בכלליות האמור, ימציא הקבלן למזמין כל דו"ח אשר ידרש ממנו על ידי רשויות המדינה השונות, לרבות משרד הפנים, נציבות המים ו/או מנהל רשות המים, זאת כחלק בלתי נפרד מהתחייבויותיו ע"פ הסכם זה.

10.8 שרותי "ניהול משק מים" יהיו חלק מהאחריות שתינתן ע"י הספק בשנה הראשונה. החל מהשנה השניה יהיו שרותי אלו בתמורה. הצעת הספק כוללת את "ניהול משק המים" לתקופה של שנה כפול 4 שנים או לקופה של 9 שנים (5 שנים נוספות), לפי החלטת המזמין.

(20)

## 11. כשרות -

מדי המים יהיו בעלי אישור כשרות של צומת או הלפרין.

## 12. תמורה -

התמורה בגין מחיר יחידה כוללת את ביצוע כול התשתיות הנדרשות לשם ביצוע יחידות הקר"מ ו/או התקשורת ו/או המרכז, ניהול המערכת, דיווחים, אינטרנט, גיבוי וכיו"ב.

### עמוד 77 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

## נספח ד'

### בטיחות

הואיל שמועצה אזורית יואב לשים דגש מיוחד בנושא הבטיחות בעת ביצוע עבודות שונות המפורטות במסמכי חוזה מספר \_\_\_\_\_ עבור המזמינה (להלן: "העבודות") ולוודא כי \_\_\_\_\_ (להלן "הקבלן") מבצעת את העבודות על פי כל דרישות דיני וכללי הבטיחות הנוגעים עבודות אלו.

**לפיכך והקבלן מצהיר ומתחייב כלפי המזמינה בעת הגשת הצעתו למכרז וככל שיוכרז כזוכה, כדלקמן:**

1. הקבלן מצהיר בזאת כי:

- 1.1 הוא בעל הידע, המיומנות, הניסיון ויכולת הביצוע הנדרשים לשם ביצוע העבודות בבטיחות לרבות כוח אדם מיומן, שעומד לרשותו, ציוד כלים וכל הנדרש לביצוע העבודות.
- 1.2 כי מוכרים וידועים לו כל החוקים, התקנות ודיני הבטיחות החלים על ביצוע עבודות אלו.
- 1.3 כי הוא מנוסה בטיפול בסיכונים הבטיחות בעבודות אלו וכי בדק את הסיכונים הקיימים באתרי העבודה וכי יש לו ולעובדיו, הניסיון והידע להתמודד עם סיכונים ונושאי בטיחות אלו, וכי ברשותו כל ציוד הבטיחות המתאים לביצוע העבודה, תוך אבטחה מלאה של בטיחות ובריאות עובדיו, עובדי המזמינה ועוברי אורח ונוהגים ברכב. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מצהיר הקבלן כי יש לו ולעובדיו הידע והניסיון להתמודד עם סיכונים ונושאי בטיחות הכרוכים בעבודה.
- 1.4 העובדים המועסקים מטעמו בעבודות המתוארות, בקיאים בנוהלי הבטיחות הנדרשים לשם ביצוע העבודות.

2. הקבלן מתחייב בזאת:

- 2.1 שהוא ועובדיו וכל הבא בשמו או מטעמו, ינהגו על פי כל החוקים, התקנות ודיני הבטיחות החלים על עבודות אלו, על כל פרטיהם, בעת ביצוע העבודות.
- 2.2 להקפיד כי כל מי שפועל מטעמו יבצע את עבודתו תוך הקפדה מלאה על כללי הבטיחות בעבודה בהתאם להוראות דיני הבטיחות, החוקים והתקנות והכללים הנוגעים לאותה עבודה ומתחייב לשאת באחריות מלאה ובלעדית לכל עבירה של כל עובד כאמור על איזו מהוראות אלו במהלך ביצוע העבודות והוא פוטר את המזמינה מכל אחריות לאי ביצוע של איזו מהן על ידו או על ידי כל מי שפועל מטעמו.
- 2.3 להעסיק עובדים מקצועיים, מיומנים ומנוסים בלבד ושהוכשרו לסוגי העבודה הספציפיים המפורטים במסמכי המכרז ועברו הדרכת בטיחות על הסיכונים לעבודות אלו, על-ידו או מי מטעמו, תוך פיקוח אישי שלו.
- 2.4 לספק לעובדים מטעמו את כל העזרים והאמצעים, ציוד המגן האישי ואמצעי הבטיחות הנדרשים בעבודתם. ולנקוט בכל אמצעי הזהירות וההתראה הדרושים בעת ביצוע העבודות, לרבות הקמת והצבת גדרות ומעקי ביטחון, סימון אתרי העבודה ביום בסרטים זוהרים ובלילה על ידי הצבת

### **עמוד 78 מתוך 82**

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

### **חתימה וחותמת המציע:**

תאורה, הנחת שלטי זהירות והקמת אמצעי מעבר מוגנים באזור העבודה ולהימנע מהשארית פתחים, בורות, חפירות ותעלות ללא כיסוי, גידור ושילוט.

2.5 למנות מנהל לעבודה מטעמו, ולהודיע על מינויו למשרד הכלכלה, מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית, כמתחייב בחוק. מנהל העבודה ימצא באתר העבודה בכל עת ביצוע העבודה על פי המכרז ומאשר בזאת כי כל הוראה או הודעה שתינתן למנהל העבודה, מטעמו של הקבלן, באתר תחשב לכל דבר ועניין כאילו ניתנה לקבלן עצמו.

2.6 כלי-העבודה והציוד, יהיו שלמים, תקינים ותקינים, כשכל אמצעי המיגון וההגנה שלהם, יהיו שלמים ומורכבים עליהם, כנדרש ע"י היצרן והחוק. כל הכלים הנדרשים בדיקה ע"י היצרן או ע"י בודק מוסמך עפ"י החוק, אכן עברו בדיקה וצוידו בתעודה/ מסמך מתאים ובר-תוקף.

2.7 כל העובדים יהיו בעלי רישיונות והסמכות הנדרשים והמתאימים להפעלת ציוד וכלים, ולעבודות חשמל, עפ"י החוק והתקנות, ויהיו ברי-תוקף.

2.8 העובדים יהיו במצב בריאותי ונפשי תקינים וללא השפעת סמים ואלכוהול, ולא עלולים להזיק לעצמם, לעובדים עימם ולסביבתם.

3. בלא לגרוע מכלליות האמור בסעיף 2 לעיל, הקבלן מתחייב:

3.1 לוודא כי בכל עבודה בגובה, תבוצע העבודה תוך נקיטת כל אמצעי הבטיחות באופן מדויק וקפדני על פי כל חוקי הבטיחות והתקנות הרלוונטיים לתחום העבודות ובמיוחד לעבודה בגובה (לכל סוגי-עבודות אלה וכולל עבודה במקום מוקף) כמשמעותה בסעיף 50 לפקודת הבטיחות ועפ"י "תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) ה' תשס"ז – 2007". העובדים יהיו בוגרי-קורס עבודה בגובה שמתאים לסוג העבודה שהם מבצעים ותעודת ההסמכה תהיה בתוקף ונמצאת ברשותם או בידי הקבלן.

3.2 לעבודות הרמה, הנפה והורדה של רכיבים כבדים במסגרת העבודה באמצעות כלי-הרמה, כדוגמת עגורנים (מנופים להעמסה עצמית) הקבלן מתחייב לבצע במועד בדיקות לכל ציוד הרמה שבעלותו ו/או שיופעלו על ידו לצורך העבודות נשוא מכרז זה. העובדים שיפעילו ציוד הרמה כאמור יהיו מוסמכים וכשירים להפעיל ציוד זה, עפ"י "תקנות הבטיחות בעבודה - עגורנאים מפעילי מכונות הרמה ואתתים" ולפי כל דרישות "פקודת הבטיחות בעבודה – נוסח חדש 1970", שנוגעות לציוד הרמה, והוא בלבד יהיה אחראי לתקינות הציוד ולהפעילו רק בעזרת עובדים מיומנים שעברו הכשרה מתאימה, כאמור.

3.3 למנוע כל מגע של עובדים בגובה בקווי חשמל, לנקוט צעדים ולספק ציוד מתאים למניעת התחשמלותם ותוך הקפדה על דיני הבטיחות הרלוונטיים לעבודה עם חשמל.

3.4 להקפיד כי השימוש במכשירים חשמליים מטלטלים ייעשה דרך מפסק לזרם דלף (ריליי פחת) ובהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה וחוק החשמל ותקנותיו וכן כי תיקון כלי עבודה חשמליים וציוד חשמלי ייעשה על ידי חשמלאי מוסמך בלבד. הקבלן מתחייב גם כי המכשירים החשמליים המטלטלים יהיו תקינים ותקינים בהתאם לדרישות חוק החשמל ותקנותיו.

3.5 עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).

#### עמוד 79 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

- 3.6 הקבלן הינו קבלן ראשי, כמי שהמזמינה הטילה עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 3.7 הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.
- 3.8 הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק י' – הריסות .
- 3.9 הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח 1988 ובפרט פרק ט - חפירות ועבודות עפר .
- 3.10 הקבלן ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועפ"י דרישותיהן .
- 3.11 הקבלן יקפיד כי עבודות חפירה קידוח וכו' יבוצעו באופן שימנע פגיעה בכבלי חשמל או בתשתיות/במערכות תת קרקעיות אחרות ותוך הקפדה על דיני הבטיחות הרלוונטיים ולספק ציוד מתאים למניעת התחשמלותם של העובדים.
- 3.12 בעת ביצוע עבודה חמה : הלחמה, ריתוך, השחזה, חימום וכל עבודה מסוג זה שעלולה לגרום לשריפה, להקדים ולהכין את סביבת העבודה באמצעים, כגון : יריעות בידוד וכדומיהן מפני גיצים ואש, פינוי חומרים וחפצים שעלולים להידלק, להציב אדם ("צופה-אש") שישגיח על העובד ובעיקר על סביבת העבודה, כדי למנוע התפתחות אש ושריפה, כשהצופה יהיה מצוייד במטפה לכיבוי-אש תקין ושהוא ידע להפעילו אם תפרוץ דליקה/שריפה. שהצופה יבצע סיור לאחר תקופת זמן ארוכה לאחר שהסתיימה העבודה החמה כדי לוודא שלא התפתחה שריפה.
- 3.13 להקפיד על שימוש בטיחותי ונכון בחומרים מסוכנים : צבעים, מדללים, חומצות, חומרים מסוכנים וכל החומרים האחרים שנדרשים לעבודות אלה, שעלולים לגרום פגיעה פיזית או בריאותית כלשהי בעובד, לספק לעובדיו את הכלים המתאימים לעבודות אלה ולספק לו ציוד מגן אישי מתאים לעבודות בחומרים אלו כולל בדיקות רפואיות שנדרשות על-פי כל התקנות והחוקים של מדינת ישראל, לגבי החומרים שבשימוש בעבודות אלה.
- 3.14 לספק לעובדים מטעמו את כל ציוד המגן האישי הנדרש ב"תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) - התשנ"ז 1997", לשם מניעת פגיעה בבריאותם ובבטיחותם והציוד שיהיה מתאים לסוג העבודה והחומרים שמעורבים בתהליך.
- 3.15 לנקוט צעדים ולספק לעובדיו אמצעי אזהרה (חרוטים/קונוסים, פנסים מהבהבים, גדרות, שילוט ותמרור מתאימים וכדומיהם) ואמצעים אישיים, כגון : אפוד זוהר ואחרים, למניעת פגיעה בהם בצדי דרכים/כבישים על ידי כלי-רכב חולפים.
- 3.16 להדריך את כל העובדים מטעמו, בין עובדיו ובין עובדים אחרים לרבות קבלני משנה, ספקים, נציגים ועובדיהם, בהתאם להוראות "תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) - התשנ"ט 1999", ולוודא קיום הדרכות והסמכות ספציפיות לעבודות שהוגדרו במסגרת המכרז.
- 3.17 להודיע לממונה הבטיחות של המזמינה ישירות ומיד על כל תאונה ופגיעה בעבודה שאירעה לו או לכל עובד מטעמו או לעובר אורח באתר העבודה או סביבו.

#### עמוד 80 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:

3.18 לדווח למשרד הכלכלה, מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית, כנדרש בדיני הבטיחות על כל תאונה שאירעה לעובד מטעמו ושבעטיה נעשה נטול יכולת עבודה מעל שלושה ימים בשל פציעה או שגרמה למותו של העובד.

4. המזמינה רשאית לחייב את הקבלן בנושאים טכניים או בנקיטת אמצעי בטיחות בעת ביצוע העבודות על פי הסכם זה או באתרי העבודה על פי והקבלן מתחייב לפעול על פי הוראות הביצוע שיקבל. אם עקב הוראה כאמור תהא לקבלן טענה כספית או אחרת תועבר זו להכרעה במישור אחר והקבלן לא יעכב את ביצוע העבודות. אין בסעיף זה כדי להטיל על המזמינה חובת פיקוח על הבטיחות בעבודות המצויות בתחום מומחיותו של הקבלן ולא בתחום מומחיותה של המזמינה. אין בסעיף זה גם כדי לפטור את הקבלן מאחריותו המלאה לכל נושאי הבטיחות על פי כל סעיפי המכרז.

5. הקבלן מתחייב להורות לכל עובדיו וכל מי מטעמו אשר יעסקו בביצוע העבודה כדלקמן: בעת ביצוע העבודות הם ימלאו אחר הוראות ממנהל האגף המזמין את העבודה מטעם המזמינה או מי מטעמו, ו/או ממונה הבטיחות של המזמינה או מי מטעמו. אין בכפיפות זו כדי להטיל על המזמינה חובת פיקוח על העבודות אשר הוטלה במפורש בהסכם זה על הקבלן ועל מנהל העבודה מטעמו לאור מומחיותם בעבודות אלו ולאור העדר מומחיות של המזמינה בתחומים אלו.

6. בנוסף לאמור לעיל מתחייב הקבלן להקפיד על המפורט להלן:

6.1 על הקבלן להכין דפי הדרכה לעובדיו המכילים את כל האזהרות והסיכונים הכרוכים בביצוע עבודותיהם על פי המוגדר במכרז ולוודא חלוקת דפי הדרכה אלו לכל עובד חדש מטעמו במסגרת עבודת על פי חוזה זה, ולהחתימו על המסמך.

6.2 מודגש כי אין להשאיר שום ציוד ו/או חומרים, ללא השגחה ונקיטת כל האמצעים העלולים לגרום להפרעה, נזק לרכוש ופגיעה בבני אדם.

6.3 לפעול בהתאם ולפי הנחיות כוחות הביטחון, כוחות ההצלה, ומשטרת ישראל והוראות כל דין.

#### עמוד 81 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

#### חתימה וחותמת המציע:



## מסמך ד' - טופס תמורה והצעת מחיר

אנו הח"מ לאחר שקראנו את כלל מסמכי המכרז, על נספחיו ומסמכיו, לאחר שחתמנו על כלל ההצהרות והבנו את מהות השירותים הנדרשים מציעים בזאת הצעת מחיר בהתאם למפורט להלן.

הצעתנו כוללת את כל הנדרש לצורך ביצוע ועמידה בהוראות המכרז וההסכם לכל אורך תקופת ההתקשרות המוגדרת בהסכם ולכל צורך וענין.

התמורה האמורה בהסכם זה מהווה תשלום מלא וסופי בעבור ביצוע כל העבודות המפורטות בהסכם זה וככל שידרשו על ידי המועצה, לרבות כל העלויות וההוצאות מכל מין וסוג שהוא שעל הקבלן יהא להוציא במישרין ובעקיפין בקשר עם ביצוע העבודות וכולל עלות החומרים, היטלים ואגרות, הציוד, הביטוח, שכר עובדיו, הוצאות נסיעה וכלכלה, הכלים וכיו"ב עלויות ככל שתידרשנה בקשר עם ביצוע העבודות, וכי פרט לתמורה כאמור לעיל, לא תשלם המועצה לקבלן תמורה או החזר הוצאות מכל מין וסוג

המשתתף יציין במקום המיועד לכך להלן הצעה לפי שקלול סך כתב הכמויות המצ"ב למכרז זה.

סך כלל כתב הכמויות הינו:
ש"ח _____
ובמילים:
שקלים חדשים _____

לכל התשלומים יתווסף מע"מ כשיעורו בדין. בסתירה- המלל גובר.

\_\_\_\_\_ **תאריך:**

\_\_\_\_\_ **חתימה + חותמת המציע:**

עמוד 82 מתוך 82

מכרז פומבי מס' 11/25 לביצוע עבודות שדרוג והחלפת מדי מים מערכת "קריאה מרחוק" בתחום שיפוט המועצה

\_\_\_\_\_ **חתימה וחתימת המציע:**