



## **מועצה מקומית ערערה בנגב**

**מכרז פומבי מס' 13/2021**

**הזמנה להציע הצעות**

**לשירותי תפעול ותחזוקת מזרקות מים**

**במועצה המקומית ערערה בנגב**

**מרץ 2021**

מועצה מקומית ערערה בנגב

טל': 08-9958952

## מועצה מקומית ערערה בנגב

מכרז פומבי מס' 13/2021

### הזמנה להציע הצעות

### לשירותי תפעול ותחזוקת מזרקות מים

המועצה המקומית ערערה בנגב (להלן: "המועצה") מזמינה בזאת מציעים להציע הצעות למתן שירותי תפעול ותחזוקת מזרקות מים המצויות בתחום שיפוטה, הכל כמפורט במפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים למסמכי המכרז **כנספח א' ו- ב' להסכם** (להלן: "השירותים" ו/או "עבודות").

#### 1. השירותים

במסגרת השירותים יידרש המציע הזוכה לספק שירותי תפעול ותחזוקה כאמור, שוטפת ונדרשת. ודוק. המציע הזוכה יידרש לתפעל ולתחזק באופן שוטף את מזרקות המים המצויות בתחום שיפוטה של המועצה, כנגד תמורה חודשית קבועה בהתאם להצעתו, **ונ**, לספק למועצה, בהתאם לדרישותיה בלבד (ובאם תדרוש) שתצאנה באמצעות הזמנות עבודה חתומות כדין, עבודות נוספות ו/או פריטים שאינם במסגרת השירותים השוטפים כי אם מצויים הם בכתב הכמויות המפורט בנספח ב' להסכם. ויובהר, כי רק הזמנת עבודה חתומה כדין, החתומה ע"י כלל מורשי החתימה במועצה, תזכה בתשלום.

#### היקף השירותים

באשר לעבודות נוספות ו/או פריטים נדרשים, יובהר, כי המועצה אינה מתחייבת להיקף עבודות נוספות ו/או פריטים מסויים ואם בכלל, וכי הזמנות עבודה שתצאנה למציע הזוכה תצאנה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, צרכיה והתקציב העומד לרשותה.

באשר לתפעולה והתחזוקה השוטפים, נכון ליום פרסום המכרז, בתחום שיפוטה של המועצה מצויות 4 (ארבע) מזרקות מים. אולם יובהר ויודגש, כי אין בנתון זה בכדי לחייב את המועצה להיקף כלשהו אשר יכול להיות גבוה או נמוך מהיקף זה (ע"י הקטנת או הגדלת כמות המזרקות במשך תקופת ההתקשרות, או בכל דרך אחרת) והמציע הזוכה יידרש להעניק השירותים למועצה בהתאם לדרישותיה ובמחירים שהוצעו על ידו במסגרת הצעתו למכרז זה. בהתאם, התמורה תקטן או תגדל באופן יחסי ולמציע הזוכה לא תהא כל טענה ו/או דרישה בעניין.

## 2. תקופת ההסכם

תקופת ההסכם תהא **למשך 12 חודשים** מיום חתימת הצדדים על ההסכם.

למועצה בלבד, שמורה האופציה להאריך את תקופת ההסכם ב- ארבע (4) תקופות נוספות, בנות 12 חודשים כל אחת מהן (להלן: "**תקופות האופציה**"), הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובהתאם לצרכיה.

## 3. חוברת המכרז הכוללת

- 3.1. הזמנה להציע הצעות (מסמך זה) - **מסמך א'**.
- 3.2. תנאי המכרז – **מסמך ב'**.
- 3.3. הצהרת המשתתף במכרז - **מסמך ג'**.
- 3.4. פירוט ניסיון המציע – **מסמך ד'**.
- 3.5. אישור רו"ח בדבר היקף מחזור כספי - **מסמך ה'**.
- 3.6. נוסח "ערבות להבטחת הצעה" – **מסמך ו'**.
- 3.7. תצהיר בדבר היעדר קרבה לחבר מועצה ו/או עובד מועצה – **מסמך ז'**.
- 3.8. נוסח הסכם ונספחיו **מסמך ח'**:
  - 3.8.1. מפרט טכני – מסומן כנספח א' להסכם.
  - 3.8.2. כתב כמויות והצעת מחיר – מסומן כנספח ב' להסכם.
  - 3.8.3. תצהיר בדבר העדר הרשעות – מסומן כנספח ג' להסכם.
  - 3.8.4. ערבות ביצוע – מסומן כנספח ד' להסכם.
  - 3.8.5. נספח ביטוח – מסומן כנספח ה' להסכם.

4. מסמכי המכרז יועמדו לרשות המעוניינים, **לעיון והורדה** ב/מאתר המועצה בכתובת:

[www.arara-banegev.muni.il](http://www.arara-banegev.muni.il)

5. יש לרכז את כל השאלות במידה וקיימות, ולהעלותן על הכתב **עד ליום 21/03/2021 ועד השעה**

**12:00, בקובץ Word בלבד**, ליידי הגב' הדס שטרית לדוא"ל: [Ararahadas@gmail.com](mailto:Ararahadas@gmail.com)

6. ולוודא קבלת המסמכים בטלפון שמספרו: 08-9972485.

7. **מסמכי הבהרות ובכללם מענה לשאלות הבהרה ופרוטוקול סיור קבלנים (ככל ויהיו), לא ישלחו למציעים כי אם יועלו לאתר המועצה. משכך, באחריות משתתפי המכרז להתעדכן באתר המועצה וביחס להבהרות ככל ויהיו, בכל עת ועד למועד האחרון להגשת הצעות.**

8. הנכם מתבקשים לעיין היטב בכל החומר המצ"ב ולהחזיר לנו את הצעתכם שתכלול את כל המסמכים המפורטים בסעיף 3 לעיל, כשהם מלאים וחתומים על ידי המוסמכים לחתום עליהם בכל עמוד ועמוד.

9. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה עליה נכתב "מכרז פומבי 13/2021" עד ליום 15/04/2021 ולא יאוחר מהשעה 12:00, לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי המועצה. בכל מקרה, יש להחזיר את מסמכי המכרז במלואם. הצעות אשר יוגשו לאחר מועד ההגשה לא יתקבלו.

10. אין המועצה מתחייבת לקבל את ההצעה בעלת דמי שימוש הגבוהים ביותר. כמו כן, המועצה שומרת לעצמה את הזכות להגדיל או להקטין את היקף העבודות על פי שיקול דעתה הבלעדי ולפצל את ביצוע העבודות לשלבים, להזמין מהזוכה את העבודות כולן או רק חלק מהן או לפצל את העבודות בין מציעים שונים, הכל על פי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בהנמקה, והמציעים מוותרים ומנועים מראש מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בעניין זה. במקרה כאמור ייחתם הסכם עם סכום שונה מן ההצעה, אך המחירים המוצעים לא ישתנו.

11. המועצה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל המכרז, לפסול ו/או לדחות את הצעתו של מציע, לגביו היה למועצה ניסיון רע ו/או כושל במהלך השנים האחרונות לרבות במקרה של אי שביעות רצון משמעותי מעבודתו/שרותיו, הפרת הסכם על ידי המציע, חשד למרמה, תביעות בלתי סבירות בעליל וכיו"ב.

12. על המציע לדאוג למילוי כל ההוראות המפורטות במסמך זה וביתר מסמכי המכרז. אי מילוי אחת או יותר מהדרישות, עלול לגרום לפסילת ההצעה.

### 13. כללי

13.1. המציע ינקוב בהצעת המחיר המסומנת כנספח ב' להסכם את הצעתו ביחס לשני הרכיבים שלהלן:

**רכיב 1 – מחיר חודשי בגין תחזוקה שוטפת.**

**רכיב 2 – אחוז הנחה על כתב הכמויות (נספח ב') שיחול על עבודות נוספות ו/או על פריטים נדרשים, ככל ויידרשו באמצעות הזמנת עבודה חתומה כדין, ושאינם במסגרת התחזוקה השוטפת כי אם אלה המנויים בכתב הכמויות (נספח ב').**

13.2. המחירים המוצעים ע"י המציע כמפורט בהצעת המחיר (להלן: "מחיר התמורה") יכללו את כל ההוצאות, בין המיוחדות ובין הרגילות, מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז, לרבות כוח אדם, ציוד, כלי רכב, חומרים, הובלת הטובין, פריקתם ביעדים השונים, כלי עבודה, ביטוחים, רישוי והיתרים וכיו"ב. למען הסר ספק לא תתווסף למחיר התמורה תוספת מכל סוג שהוא לרבות רווח קבלן ראשי, תוספת אזור/מרחק, מורכבות, הפרשי הצמדה למדד כלשהו (בכפוף לאמור בהסכם בנוגע לתשלום הפרשי הצמדה בתקופת האופציה בלבד, ככל שזו תתקיים).

13.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל ההיטלים הממשלתיים, מכס, בלו, מס קניה וכיו"ב ייחשבו ככלולים במחיר ההצעה.

13.4. במקרה של טעות חישוב, תוקן ההצעה בהתאם לחישוב הנכון.

13.5. במקרה שלא יוצג מחיר בסעיף כלשהו מסעיפי ההצעה ו/או בעדכונים לה, אזי:

13.5.1. ייחשב הדבר כאילו כלולות הוצאות העבודה הנדונה במחירי סעיפים אחרים של המפרט/כתב הכמויות והמציע יהיה חייב לבצע עבודה זו ללא תשלום נוסף; **או**, בדבר עלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה.

13.5.2. ההחלטה בכל מקרה מהמקרים הנ"ל נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים של המועצה.

13.6. המציע מסכים, כי במידה והגיש הצעות שונות המופיעות בפרקים שונים ו/או מקומות שונים, תהא המועצה רשאית לתקן את ההצעה כך שיילקח בחשבון המחיר הנמוך ביותר.

13.7. כל שינוי או תוספת שיעשו בטופס ההצעה או בתנאי ההסכם, או כל הסתייגות לגביהם, בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

#### **14. ביטוח**

14.1. המציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) ימציא למועצה אישור קיום ביטוחים (לכל הפחות כמפורט בנספח ה' להסכם) ללא כל שינוי בתוכנו (למעט שינויים שאושרו בהליך שאלות הבהרה). מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה, על המציע חלה האחריות לוודא אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת הכיסוי הביטוחי העומד לרשותו לדרישות הביטוח.

14.2. למען הסר ספק מובהר בזאת, מציע שהצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו ו/או חברת ביטוח מסרבת להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח לא נלקחו בחשבון בהצעתו. זוכה שהצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסויי הביטוחי שלו לדרישות הביטוח במועד הנקוב במכרז ו/או בהסכם, שמורה למועצה הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לחלט את הערבות/שיק שהגיש הזוכה, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי ספק אחר ולנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשות המועצה ו/או לדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו לה מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיה.

14.3. מובהר בזאת כי למועצה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנספח הביטוחים (כמפורט בנספח ה') בכפוף לאישור שינויים אלה ע"י יועץ הביטוח של המועצה. מובהר, כי למועצה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח האישור הנ"ל ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק שצורף למסמכי המכרז ואי המצאתו חתום לידי המועצה כנדרש, יהווה הפרה יסודית של התחייבויות הזוכה כלפי המועצה ועלול לגרום לביטול הזכייה ולחילוט הערבות/שיק ההצעה.

15. מודגש בזאת, כי מתן צו התחלת עבודה מותנה בקבלת כל האישורים וההיתרים הנדרשים על פי דין לביצוע העבודות נשוא המכרז, ככל ויידרשו.

בכבוד רב,

**נאיף אבו עראר, ראש המועצה המקומית ערערה בנגב**

## מועצה מקומית ערערה בנגב

### מכרז פומבי מס' 13/2021

#### תנאי המכרז

#### כללי .1

ההצעות למכרז כפופות באופן מוחלט לאמור במסמכי המכרז אשר כוללים (להלן: "מסמכי המכרז"):

- 1.1 הזמנה להציע הצעות - מסמך א'.
- 1.2 תנאי המכרז (מסמך זה) – מסמך ב'.
- 1.3 הצהרת המשתתף במכרז - מסמך ג'.
- 1.4 פירוט ניסיון המציע – מסמך ד'.
- 1.5 אישור רו"ח בדבר היקף מחזור כספי - מסמך ה'.
- 1.6 נוסח "ערבות להבטחת הצעה" – מסמך ו'.
- 1.7 תצהיר בדבר היעדר קרבה לחבר מועצה ו/או עובד מועצה – מסמך ז'.
- 1.8 נוסח הסכם ונספחיו מסמך ח':
  - 1.8.1 מפרט טכני – מסומן כנספח א' להסכם.
  - 1.8.2 כתב כמויות והצעת מחיר – מסומן כנספח ב' להסכם.
  - 1.8.3 תצהיר בדבר העדר הרשעות – מסומן כנספח ג' להסכם.
  - 1.8.4 נוסח ערבות ביצוע – מסומן כנספח ד' להסכם.
  - 1.8.5 נספח ביטוח – מסומן כנספח ה' להסכם.

כל מסמך נוסף שהגיע לידי המשתתפים לפחות 2 ימי עבודה לפני המועד האחרון להגשת ההצעות ואשר נאמר בו במפורש כי הוא מהווה חלק ממסמכי המכרז.

למען הסר ספק מובהר, כי כל התנאים, התניות, ההסברים וההנחיות המפורטים במסמכים שצוינו כ"מסמכי המכרז" מהווים חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז.

רשאים להשתתף במכרז מציעים העומדים **בכל תנאי הסף הבאים במצטבר** ואשר המציאו את כל האישורים והמסמכים הדרושים להוכחת עמידתם בתנאים אלה:

2.1. **יחיד או תאגיד רשום כחוק** - למען הסר ספק מובהר בזה, כי לא רשאים להשתתף חבר יחידים שאינו מאוגד בתאגיד רשום כחוק וכן לא רשאיות להשתתף חברות או שותפויות במיזם משותף או בכל דרך אחרת אלא אם נרשמו יחדיו, בתאגיד רשום כחוק. (להוכחת תנאי זה יש לצרף תעודת עוסק מורשה. מציע שהינו תאגיד, יצרף בנוסף תעודת התאגדות ואישור מורשי חתימה).

2.2. **מציע בעל ניסיון מוכח** של 3 (שלוש) שנים לפחות, החל משנת 2013 ועד למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, בתפעול ותחזוקת מזרקות מים או בריכות נוי, בהיקף של לפחות 50,000 ₪ (לא כולל מע"מ) בשנה, ובכל אחת מהשנים 2017, 2018, 2019. (להוכחת תנאי סף זה יצרף המציע את ניסיונו בטבלת הניסיון (**מסמך ד'**) כשהיא מלאה על כלל חלקיה, לרבות אסמכתאות לביצוע העבודות/השירותים המצוינים בטבלת הניסיון וכן אישור רו"ח בדבר ההיקף הכספי הנדרש בנוסח הצורף **כמסמך ה'** למסמכי המכרז).

2.3. **מציע שהגיש ערבות בנקאית** אוטונומית בגובה 10,000 ₪ (ובמילים: עשרת אלפים שקלים חדשים) (להלן: "**ערבות להבטחת הצעה**"), צמודה למדד המחירים לצרכן, כאשר המדד הבסיסי יהיה מדד חודש ינואר 2021, שפורסם ביום 15.02.2021, אשר תעמוד בתוקפה עד ליום 01.06.2021 לפקודת "**המועצה המקומית ערעה בנגב**", באופן, בתנאים האמורים בתנאי המכרז ובהתאם לנוסחו **המדויק** של "נוסח ערבות להבטחת הצעה" המצורף **כמסמך ו'** למסמכי המכרז.

2.4. **מציע הנעדר קרבה לעובד מועצה ו/או חבר מועצה.** (להוכחת תנאי זה יצרף המציע תצהיר בנוסח **מסמך ז'**).

### 3. מסמכים שצירופם נדרש

3.1. על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים הבאים, **ללא יוצא מהכלל**, במדויק ועל פי הנוסח הנדרש:

3.1.1. **כל מסמכי המכרז**, כפי שהם מפורטים לעיל, על גבי הטפסים המקוריים ולאחר שמולאו בהם בדיו כל הפרטים הנדרשים, ללא יוצא מהכלל, ושנחתמו בחתימה מוסמכת כנדרש ובכלל זה מפרט השירותים וההצעה.

3.1.2. **ערבות בנקאית אוטונומית**, להבטחת הצעה, כנדרש בתנאי הסף לעיל ובנוסחו המדויק של "**נוסח ערבות להבטחת הצעה**" המצורף **כמסמך ו'** למסמכי המכרז.

3.1.3. **טבלת ניסיון מלאה וחתומה (מסמך ד')** לרבות אישורים והמלצות מהגורמים עבורם בוצעו העבודות (כמפורט בטבלת הניסיון) להוכחת הניסיון הנדרש בתנאי הסף לעיל.

3.1.4. **אישור רו"ח בדבר היקף מחזור כספי (מסמך ה')**.

3.1.5. תצהיר בדבר העדר קרבה לעובד מועצה ו/או חבר מועצה (מסמך ז'), מלא וחתום.

3.1.6. אישור בתוקף על ניכוי מס במקור או פטור ממס.

3.1.7. אישור בתוקף על-פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.

3.1.8. העתק מרישיון העסק, ככל ונדרש ע"פ צו רישוי עסקים (עסקים טועני רישוי), תשע"ג-2013. ככל והעסק אינו טעון רישוי, יש לציין זאת במפורש ולצרף אישור על כך.

3.1.9. תעודת עוסק מורשה.

3.1.10. על מציע במכרז שהוא תאגיד לצרף :

א. עותק מתעודת ההתאגדות מאת רשם החברות או השותפויות או האגודות השיתופיות.

ב. אישור עדכני אודות מורשי חתימה במציע.

\*ככל והמציע מאוגד בצורה אחרת, יש לצרף את כל המסמכים האמורים בהתאמה.

3.1.11. תצהיר היעדר הרשעות (נספח ג' להסכם), מלא וחתום.

3.1.12. נוסח ההסכם על נספחיו מלא וחתום (מסמך ח').

3.1.13. הצעת מחיר על גבי טופס הצעת המחיר המסומן כנספח ב' להסכם.

למען הסר ספק מובהר בזה, כי צירוף כל המסמכים הנ"ל, ללא יוצא מהכלל, במדויק ועל פי הנוסח שנדרש, מהווה **תנאי מוקדם יסודי** להשתתפות במכרז ולכן השמטת מסמך מהמסמכים שפורטו או הגשת מסמך שיש בו סטייה מהנוסח ומהתוכן שנדרשו, עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

#### 4. אופן הגשת הצעות

4.1. על המציע להגיש את כל המסמכים כמפורט במסמך זה, במלואם ולאחר שמולאו בהם כל הנתונים והפרטים הנדרשים ונחתמו בחתימה מוסמכת כנדרש.

4.2. את ההצעה יש להגיש בטפסים המקוריים, כאשר מולאו בהם בדין כל הפרטים הנדרשים ללא יוצא מהכלל. מחיקות בגוף ההצעה, אי מילוי כל הפרטים, מילוי פרטים לא ברורים או כתיבת ההצעה או חלק ממנה בעיפרון - עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

4.3. הצעת המחיר תוגש על גבי **נספח ב' להסכם**. על המציע לרשום בהצעת המחיר המוצע על ידו בהתאם לאמור בסעיף 12 לעיל (במסמך א' הזמנה להציע הצעות).

4.4. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל אופן אחר שלא כאמור במסמכי המכרז, עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

4.5. היו למציע הערות או הסתייגויות או מצא המציע סתירה, שגיאה או אי התאמה במסמכי המכרז או ספק בקשר למובנו המדויק של עניין כלשהו, עליו להודיע על כך למועצה, בכתב, עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה.

- במידה והמועצה תמצא, כי אמנם קיים פגם כאמור, תודיע על כך לכל המשתתפים במכרז.
- 4.6. כל פירושים, הבהרות או הסברים שניתנו בע"פ ו/או ע"י גורם אחר מלבד המועצה ו/או מי מטעמו לא יחייבו את המועצה. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המועצה אינה אחראית לכל פרוש ו/או הסבר, שיינתנו למשתתפים במכרז בעל-פה. רק שינויים, תשובות ותיקונים שנמסרו בכתב (להלן: "**מסמכי הבהרות**") יחייבו את המועצה. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי הבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי הבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי הבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.
- 4.7. אסור למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את מסמכי המכרז. אין המציע רשאי לערוך שינוי, מכל מין וסוג שהוא, במסמכי המכרז (למעט השלמת הפרטים הנדרשים ממנו בהצעתו). בכל מקרה יחייב את הצדדים הנוסח של מסמכי המכרז, אשר הוכן ע"י המועצה וכפי שנמסר למציעים, גם במקרה בו נערכו שינויים ע"י המציע והמועצה לא העירה לשינויים שבוצעו.
- 4.8. לעניין כל שינוי, תוספת או הסתייגות שיעשו על ידי המציע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהא המועצה רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:
- 4.8.1. לפסול או לדחות את הצעתו של המציע;
- 4.8.2. לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל;
- 4.8.3. לדרוש הבהרות מן המציע בעניין השינוי שנעשה.
- 4.9. על המציע לחתום, בחתימה מלאה על פי אישור מורשי החתימה שצירף להצעתו, בכל מקום שנרשם בו "חתימת המציע/הקבלן/הספק" וכן בתחתית כל דף ממסמכי המכרז ללא יוצא מן הכלל.
- העדר חתימה או קיומה של חתימה חלקית בלבד, כגון: חתימה אחת היכן שנדרשות שתי חתימות, העדר חותמת ברורה וכו', על מסמכי המכרז או חלק מהם, עלולה לגרום לפסילת ההצעה.
- 4.10. כל העלויות הכרוכות, באופן ישיר או עקיף, בהגשת ההצעה למכרז ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, לרבות אגרות או תשלומים הנדרשים בגין מסמכים ותעודות שיש לצרפם להצעה וכל הוצאה או עלות אחרת ללא יוצא מן הכלל, יחולו על המציע בלבד. למען הסר ספק מובהר בזה, כי גם במקרה בו יבוטל המכרז מכל סיבה שהיא ו/או המועצה תחליט שלא לבצע את העבודות או כל חלק מהן, לא יהיה המציע זכאי להחזר עלויות או הוצאות כלשהן בגין רכישת מסמכי המכרז ו/או בגין השתתפותו במכרז.
- 4.11. על המציע להגיש את מסמכי המכרז במעטפה חלקה עליה רשום "**מכרז פומבי 13/2021**" בלבד וזו תוכנס לתיבת המכרזים של המועצה ע"י המציע או שליחו, או בנוכחותם.
- 4.12. ההצעה תוגש **ידנית** על ידי המציע או ע"י שליח מטעמו במשרדי המועצה - עד למועד האחרון להגשת ההצעות.
- בכל מקרה לא תתקבלנה הצעות ששוגרו בדואר וכן לא תתקבל כל הצעה בחלוף המועד האחרון להגשת ההצעות.

4.13. במקרה וכמות המסמכים רבה יש לפצל ל-2 מעטפות. **בכל מקרה, יש להחזיר את מסמכי המכרז במלואם כאשר הם מלאים וחתומים ע"י המציע.**

4.14. המועצה רשאית, לפי שיקולה הבלעדי וללא צורך בהנמקה כלשהי, לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לתקופה שלא תעלה על 45 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות הנקוב במסמך זה ובלבד שהודיעה על כך לכל משתתפי המכרז.

## **5. פתיחת המעטפות**

5.1. המציע שהצעתו תיבחר כהצעה הזוכה במכרז (להלן: "הזוכה") מחויב להמציא למועצה את ערבות הביצוע, ולאחר מכן, תחזיר המועצה לזוכה את הערבות הבנקאית שהופקדה על ידו כערבות להשתתפות במכרז.

5.2. חזר בו הזוכה מהצעתו, במלואה או בחלקה, ו/או לא מילא אחר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו לפי תנאי המכרז – תוכל המועצה לחלט המועצה את הערבות הבנקאית להשתתפות במכרז והזוכה יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בעניין זה.

סכום מלוא הערבות שימומש כאמור, יהווה פיצוי מוסכם ומוערך מראש בגין הנזקים שיגרמו מועצה ו/או למי מטעמה מבלי שאלו יצטרכו להוכיח את נזקה כאמור, והמציע מצהיר ומסכים כי סכום זה הוא סכום הפיצויים הנכון המגיע למועצה ו/או למי מטעמה בגין הפרת התחייבות המציע כאמור לעיל וזאת מבלי לגרוע מיתר התרופות העומדות.

5.3. על אף האמור בסעיף 5.2 לעיל, הרי בהתקיים הנסיבות המפורטות בו, רשאית המועצה -אך לא חייבת- לראות את ההסכם שהוגש חתום ע"י הזוכה במסגרת הצעתו כהסכם תקף מיד לאחר שהוסיפה בו את חתימתה ולנקוט בכל הצעדים העומדים לרשותה על פי ההסכם ועל פי כל דין לשם אכיפתו של ההסכם או לשם השגת כל תרופה ו/או סעד אחר שהיא זכאית לו על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.

5.4. המועצה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בהנמקה ו/או בהסכמה מצד הזוכה או כל מציע אחר, להסב את המכרז ו/או כל חלק הימנו ו/או את החיובים והזכויות הכלולים בו, במלואם או בחלקם, לכל יחיד או תאגיד, בכל שלב של המכרז ולמשתתפים במכרז ו/או לכל צד ג' אחר לא תעמוד כל טענה ו/או תביעה בעניין זה. הזוכה במכרז לא יהא רשאי להסב את זכויותיו או חובותיו על-פי המכרז לצד ג' כלשהו.

5.5. המועצה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי וללא כל צורך בהנמקה כלשהי, לדחות את תחילת ביצוע העבודות למשך תקופה שלא תעלה על 12 חודשים מהמועד שנקבע בהסכם לתחילת העבודות.

5.6. התקופה בה תחשב ההצעה כעומדת בתוקפה היא 90 יום ממועד חתימת ההסכם.

## **6. אופן בחינת ההצעות ואמות המידה לבחירת זוכה**

6.1. לאחר בדיקת מסמכי המכרז ועמידת המציעים בתנאי הסף, המציע הזוכה יהא המציע בעל הניקוד הגבוה ביותר בהתאם לחלוקה שלהלן:

**רכיב 1** תמורה חודשית לתפעול ותחזוקה שוטפת – 70%

**רכיב 2** אחוז הנחה על כתב הכמויות (לעבודות נוספות ו/או פריטים נדרשים ככל ויידרשו) – 30%.

המציע בעל ההנחה הזולה ביותר לכל רכיב, יקבל את מירב הנקודות לאותו רכיב ויתר ההצעות לכל רכיב יזכו לניקוד באופן יחסי להצעה הזולה ביותר בכל רכיב.

6.2. עם זאת, המועצה איננה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה / הטובה ביותר או כל הצעה שהיא. המועצה שומרת לעצמה את הזכות להקטין או להגדיל את היקף השירותים/העבודות גם בטרם חתימת ההסכם וזאת במקרים בהם ישתנו צרכי המועצה או במקרים בהם ההצעות חורגות מן התקציב שאושר לביצוע.

6.3. המועצה ו/או כל מי מטעמה רשאים לערוך למציעים או לכל חלק מהם, כל בדיקה, כפי שימצאו לנכון. כל אחד מהמציעים ישתף פעולה עם המועצה ומי מטעמה בבדיקות כאמור, ככל שתבקש לערוך בדיקות. לא ישתף המציע פעולה כנדרש וכאמור לעיל, תהיה המועצה רשאית, מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה.

6.4. עוד 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.

6.5. המציע מודע ומסכים, כי במידה והגיש מחירי יחידה שונים לאותו סעיף בכתב הכמויות, המופיע בפרקים שונים ו/או מקומות שונים, ו/או קיימת סתירה בין מחיר יחידה לסך הכולל, אזי תהא המועצה רשאית לתקן את ההצעה כך שיילקח בחשבון המחיר הנמוך ביותר לאותו סעיף.

6.6. המועצה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ו/או לדחות את הצעתו של מציע, לגביו היה למועצה ניסיון רע ו/או כושל במהלך השנים האחרונות לרבות במקרה של אי שביעות רצון משמעותית מעבודתו, הפרת הסכם ע"י המציע, חשד למרמה, תביעות בלתי סבירות בעליל וכיו"ב. המועצה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל תנאיה או בשל חוסר התייחסות לדרישות או לנתונים שבמסמכי המכרז.

7. לו"ז המכרז:

מועד אחרון להגשת שאלות להבהרה – 21/03/2021 עד השעה 12:00.

מועד אחרון להגשת הצעות למכרז – 15/04/2021 ולא יאוחר מהשעה 12:00.

בכבוד רב,

נאיף אבו עראר

ראש המועצה המקומית ערערה בנגב

## המועצה המקומית ערערה בנגב

### מכרז פומבי מס' 13/2021

#### הצהרת משתתף במכרז

1. אני, הח"מ, מאשר/ת כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז כמפורט בסעיף 1 לתנאי המכרז והמהווים, או עתידים להוות, כולם יחד, את ההסכם לביצוע העבודות האמורות, ביקרתי במקומות המיועדים לביצוע העבודות לרבות המקומות הסמוכים להם, דרכי גישה, התשתיות הקיימות וכל מקום או מתקן אחרים העשויים להשפיע על ביצוע העבודות.
2. הנני מצהיר/ה בזה כי הבנתי את כל מסמכי המכרז על פרטיהם וכי מקומות ביצוע העבודות, תנאי הגישה וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים או עשויים להשפיע על מהלך ביצוע העבודות ו/או על היקף הוצאות העבודות, ידועים ומוכרים לי וכי בהתאם לכך ביססתי את הצעתי.
3. הנני מתחייב/ת לבצע את העבודות האמורות בהתאם לתנאים המפורטים בכל מסמכי המכרז, כולם יחד, לפי המחירים שהצעתי בהצעת המחיר, בכפוף לאמור במסמכי המכרז, והנני מקבל/ת על עצמי לבצע את העבודות לשביעות רצונה המלא של המועצה.
4. במידה ולא אמלא את התחייבותי המפורטת לעיל, במלואה או בחלקה ובתוך הזמן הנקוב בה ולרבות אם לא אמלא אחר כל התנאים המופיעים במסמכי המכרז ללא יוצא מהכלל, ולרבות אם יתברר כי אינני עומד/ת בתנאי הסף למכרז, תהיה המועצה פטורה מכל אחריות ו/או התחייבות כלפי ותהיה זכאית למסור את העבודות לכל מציע אחר.
5. כמו כן, במקרה כזה, אני מתחייב/ת לשלם למועצה פיצוי מוסכם ומוערך מראש, מבלי כל צורך בהוכחת נזק או גובה נזק מצד המועצה, וזאת בסך השווה לסכום הנקוב בערבות הבנקאית שהפקדתי במועצה להבטחת הצעתי זו (להלן: "הפיצוי המוסכם"), והמועצה תהיה זכאית לגבות את הפיצוי המוסכם ע"י חלוט הערבות הבנקאית ו/או בדרך אחרת ואני מוותר/ת מראש על כל טענה ו/או תביעה בעניין זה.
6. ידוע לי, בין היתר, כי המועצה רשאית לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לתקופה שלא תעלה על 45 יום מתום המועד האחרון המקורי להגשת הצעות, כמו כן ידוע לי, כי הצעתי תעמוד בתוקפה למשך שנה מהמועד האחרון להגשת הצעות. כמו כן, ידוע לי כי המועצה רשאית לדחות את המועד לתחילת ביצוע העבודות לתקופה הנ"ל ובשים לב להצהרתי זו, ומבלי לגרוע מכלליותה, אני מוסיף/פה ומצהיר/ה כי הצעתי זו הינה בלתי חוזרת, אינה ניתנת לביטול ו/או שינוי ו/או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותי לתקופה הנ"ל.
7. כבטחון לקיום הצעתי על כל פרטיה, תנאיה וההתחייבויות הכלולות בה, על פי תנאי המכרז, אני מצרף/פת בזה ערבות בנקאית אוטונומית, כערובה לפקודת המועצה, בסכום הנקוב בתנאי המכרז (לעיל ולהלן: "הערבות הבנקאית"). במידה והצעתי זו תתקבל, המועצה תשיב לי את הערבות הבנקאית בתוך 3 ימי עבודה מהיום בו אפקיד את הערבות בנקאית לביצוע ההסכם בנוסח ובשיעור הנקובים בהסכם.

8. ידוע לי, כי בידי המועצה שמורה הזכות לפצל העבודות לשלבים ו/או לבצע חלקים מהמכרז, ולהוציא לפועל על ידי רק חלק מן העבודה בלבד ו/או להגדילן ו/או להקטיןן, הכל בהתאם לתקציב העומד לרשותה, לצרכיה ולהחלטתה. משכך הובהר לי וידוע לי, כי המועצה אינה מתחייבת להיקף כל שהוא, גם לא המוערך במכרז זה (במפרט הטכני וכתב הכמויות), אשר יכול להיות גבוה או נמוך ממנו, ובהתאמה גם התמורה.

9. ידוע לי כי התמורה לה אהיה זכאי תהיה בהתאם לביצוע בפועל.

10. כל מסמכי המכרז, ללא יוצא מהכלל, מהווים חלק בלתי נפרד מהצעתני.

11. אני מוותר/ת על הצורך במשלוח התראה בכתב או כל הודעה אחרת על ידכם בקשר עם אי מילוי או הפרת הוראה מהוראות הצעתי זו ועצם חלוף המועד הנקוב בהצעה או עצם אי מילוי או הפרת ההוראה כאמור, ישמשו במקום התראה כני"ל לכל דבר ועניין.

12. במידה וההצעה מוגשת על ידי תאגיד, אנו החתומים מטה מצהירים ומתחייבים כדלקמן:

12.1. כי הצעה זו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות בתזכיר התאגיד ובתקנותיו ו/או בהסכם השותפות.

12.2. כי ההתקשרות בהסכם המכרז, על פי תנאי המכרז, אושרה בהנהלת התאגיד כחוק.

12.3. כי אנו החתומים מטה מוסמכים לחתום בשם התאגיד אשר בשמו אנו חותמים, על ההתקשרות לביצוע הסכם המכרז ועל פי תנאי המכרז וכי אין כל הגבלות או סייגים במסמכי התאגיד או במסמכי המכרז המונעים מאתנו לחתום על הצעה זו ועל הסכם המכרז, וכי לשון היחיד הנקוטה בהצעה, בכפוף לנכונות הצהרותינו, מתייחסת לתאגיד.

12.4. כי ידוע לנו, ואנו מסכימים לכך, כי במקרה בו יוכח כי הצהרותינו והתחייבויותינו בסעיף זה כולו, על סעיפי המשנה שבו, או חלק מהן, אינן נכונות או במקרה ויוכח כי החתימה למטה פגומה מכל טעם אחר, רשאית המועצה -אך לא חייבת- לראות אותנו מחויבים באופן אישי כלפיה, ביחד ולחוד, לקיום ההתחייבויות הכלולות בהצעה.

#### **ולראיה, באתי על החתום:**

שם המציע/ה: \_\_\_\_\_

מס' תעודת זהות/מס' חברה/מס' שותפות: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_

#### **חתימות:**

1. שם: \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

2. שם: \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

3. שם: \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

חותמת תאגיד: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

\* חתימה שנייה ושלישית מיועדת אך ורק לתאגיד המחויב ביותר מחתימה אחת על פי רשימת מורשי החתימה שלו.

## המועצה המקומית ערערה בנגב

מכרז פומבי מס' 13/2021

### פירוט ניסיון המציע

ניסיון מוכח של 3 (שלוש) שנים לפחות, החל משנת 2013 ועד למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, בתפעול ותחזוקת מזרקות מים או בריכות נוי, בהיקף של לפחות 50,000 מ<sup>3</sup> (לא כולל מעיימ) בשנה, ובכל אחת מהשנים 2017, 2018, 2019.

<u>תקופת ביצוע הפרויקט (מ- חודש/שנה ועד - חודש/שנה)</u>	<u>תיאור מלא של השירותים/העבודות שניתנו/בוצעו, כולל היקף כספי</u>	<u>שם הלקוח ופרטיו ליצירת קשר</u>	
			.1
			.2
			.3
			.4
			.5

הערה: יש לצרף המלצות בכתב ואישור מהגופים להם ניתנו השירותים כמפורט בטבלה לעיל, על פרטי השירותים שניתנו כמפורט בטבלה, **בדגש על התקופה בה ניתנו השירותים – חודש ושנה**. הנני מאשר נכונות ומהימנות הנתונים הנ"ל וכן מסכים שהמועצה תפנה לבקשת המלצות מהלקוחות הנ"ל

\_\_\_\_\_ : חתימה וחותמת:

\_\_\_\_\_ : שם חותם/ים:

\_\_\_\_\_ : תפקיד/ים:

## המועצה המקומית ערערה בנגב

מכרז פומבי מס' 13/2021

אישור רו"ח בדבר היקף כספי

כרואה החשבון של המציע \_\_\_\_\_

ת.ז. / ח.פ. / ח.צ. \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), במכרז פומבי 13/2021

לתפעול ותחזוקת מזרקות מים במועצה המקומית ערערה בנגב, הריני לאשר, כי למציע הכנסות מתפעול ותחזוקת

מזרקות מים או בריכות נוי, בהיקף של לפחות 50,000 ₪ (לא כולל מע"מ) בשנה, ובכל אחת מהשנים 2017,

2018, 2019.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת הרו"ח

\_\_\_\_\_  
תאריך

## המועצה המקומית ערערה בנגב

**מכרז פומבי מס' 13/2021**

### נוסח "ערבות להבטחת ההצעה"

בנק: \_\_\_\_\_  
סניף: \_\_\_\_\_  
כתובת הסניף: \_\_\_\_\_  
תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
המועצה המקומית ערערה בנגב

### הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום, עד לסכום כולל של 10,000 ₪ (במילים עשרת אלפים שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "הנערב"), בקשר למכרז פומבי מספר 13/2021.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שיתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ומחקר כלכלי (להלן: "המדד"), בתנאי ההצמדה שלהלן:  
"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא המדד בגין חודש ינואר 2021 אשר פורסם ביום 15.02.2021 (או סמוך לכך).  
"המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה הקודם לקבלת התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.  
"הפרשי ההצמדה" לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן:  
אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה, הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי.  
אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי ההצמדה.
3. ערבותינו זו הינה מוחלטת ובלתי תלויה ואנו נשלם לכם את סכום הערבות, בתוספת הפרשי ההצמדה, מבלי שיהיה עליכם לבסס או להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
4. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר מ-15 ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו אנו נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה למדד.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 01.06.2021 ועד בכלל. כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

בכבוד רב,

בנק \_\_\_\_\_

טופס זה ייחתם בידי מורשי החתימה של הבנק ויש להטביע עליו חותמת אישית וחותמת הסניף.

## המועצה המקומית ערערה בנגב

מכרז פומבי מס' 13/2021

### תצהיר בדבר העדר קירבה לחבר מועצה ו/או לעובד מועצה

לכבוד

המועצה המקומית ערערה בנגב

1. אני הח"מ מצהיר בזאת כי המועצה המקומית ערערה בנגב הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

1.1. סעיף 103 א. (א) לצו המועצות המקומיות, תשי"א-1950 (להלן: "צו המועצות") 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 (ראה הגדרות "בעלי שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1) (ב) ו- 1(2)(ב)).

1.3. סעיף 142 (א) לצו המועצות הקובע כי:

"לא יהיה לעובד מועצה, לא במישרין ולא בעקיפין, לא 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 לחוזה בדבר קבלת שירות מהשירותים שהמועצה מספקת לתושבים ופרט לענין שיש לעובד בהסכם עבודה שלו או בהסכם הכללי של עובדי המועצה. אין לראות עובד כאילו יש לו חלק או טובת הנאה כאמור, אם זיקתו לעסקי המועצה היא בתנאים המפורטים בסעיף 103(ב) לגבי חבר המועצה".

2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

2.1. בין חברי 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.

2.4. ידוע לי כי המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

2.5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

2.6. אין כאמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 103 א' (3) לצו המועצות, לפיהן המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 103 א' (א) לצו המועצות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

## המועצה המקומית ערערה בנגב

מכרז פומבי מס' 13/2021

### הסכם

שנערך ונחתם בבאר שבע ביום \_\_\_\_\_ שנת 2021

- בין -

#### המועצה המקומית ערערה בנגב

על ידי המורשים לחתום מטעמה, ראש המועצה גזברה והחשב המלווה  
(להלן: "המועצה")

מצד אחד;

- לבין -

\_\_\_\_\_ , ת.ז.ח.פ. \_\_\_\_\_ ,

מר \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ ,

על ידי המורשה/ים לחתום מטעמה \_\_\_\_\_

(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

**הואיל:** והמועצה מעוניינת בשירותי תפעול ותחזוקת מזרקות מים המצויות בתחום שיפוטה, הכל בהתאם וכמפורט במפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים להסכם זה ומסומנים כ**נספחים א' ו-ב'** (להלן: "השירותים");

**והואיל:** והקבלן הציע למועצה לבצע עבורה את השירותים, בהצהירו כי הוא בעל הידע, הכישורים, היכולת, הניסיון, האמצעים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין לביצוע העבודות, והמועצה הסכימה למסור את העבודות לקבלן בהתאם ובכפוף להוראות הסכם זה;

**והואיל:** ובמסגרת המכרז, נדרש הקבלן לחתום על כל מסמכי המכרז וביניהם הסכם זה (להלן: "מסמכי המכרז") ובמסגרתם התחייב למתן השירותים ואת כל הנדרש כמתחייב מהם;

**והואיל:** והמועצה מסכימה למסור לקבלן את השירותים או חלקן כפי שאלו יפורטו בהזמנות העבודה שיוצאו לקבלן מעת לעת ולפי הצורך ובלבד וזה יעמוד בכל התחייבויותיו כמפורט במסמכי המכרז;

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

## 1. מבוא ונספחים

1.1. המבוא להסכם זה לרבות ההצהרות הכלולות בו, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

1.2. המסמכים המפורטים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם:

1.2.1. מפרט טכני – מסומן כנספח א' להסכם.

1.2.2. כתב כמויות והצעת מחיר – מסומן כנספח ב' להסכם.

1.2.3. תצהיר בדבר העדר הרשעות – מסומן כנספח ג' להסכם.

1.2.4. נוסח ערבות ביצוע – מסומן כנספח ד'

1.2.5. נספח ביטוח – מסומן כנספח ה' להסכם.

1.3. הקבלן מתחייב בזה לתת עבור המועצה את השירותים לשביעות רצונה, בהתאם להוראות, התקנים והתקנות הנהוגים בישראל לגבי עבודות אלו הכלולות במפרט הטכני וכתב הכמויות ועל פי כל דין.

1.4. כל הבנה ו/או הסכמה ו/או הסכם קודם שבין הצדדים, מעבר לחתימת הסכם זה לא יהיה להם תוקף ולא יהיה תוקף לכל דבר האמור במסמכי ההזמנה להשתתף במכרז הסותר הוראות הסכם זה.

## 2. מונחים

בהסכם זה יהיו למונחים המוגדרים להלן, הפירושים שלצידם, אלא אם הכתוב מחייב פירוש אחר: **"המועצה"** או **"המזמין"** - המועצה המקומית ערערה בנגב.

**"המנהל"** - ראש המועצה לרבות כל אדם המורשה בכתב על ידו לצורך ההסכם או כל חלק ממנו.

**"ההסכם"** - תנאי הסכם זה (להלן: **"תנאים אלו"**), וכל המסמכים המפורטים להלן:

הנספחים להסכם.

מסמכי המכרז.

**"הקבלן"** - לרבות: נציגיו של הקבלן ומורשיו המוסמכים, לרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או עבורו בביצוע העבודות או כל חלק מהן, וזאת בלבד, והמועצה נתנה את הסכמתה להעסקת קבלן משנה **מראש ובכתב**;

**"השירותים"** או **"העבודות"** - שירותי תפעול ותחזוקת מזרקות מים המצויות בתחום שיפוטה של המועצה, הכל בהתאם וכמפורט במפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים להסכם זה ומסומנים כנספחים א' ו-ב';

**"מקום ביצוע השירותים"** – תחום שיפוטה של המועצה.

**"רשויות מוסמכות"** - גורם או גוף סטטוטורי כגון רשות מקומית, משטרת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, משרד הבריאות, משרד העבודה, תאגיד המים והביוב, רשות המים, חברת "מקורות", משרד האנרגיה, משרד הכלכלה, משרד הפנים וכיוצ"ב, ולרבות נציגיהם המוסמכים של כל אלה.

פקודת הפרשנות תחול על ההסכם. לצורך הפרשנות רואים את ההסכם כחיקוק כמשמעותו בפקודה האמורה.

### 3. הצהרות הקבלן

3.1. הקבלן מצהיר בזאת, כי קיבל לידי מן המועצה את כל המסמכים של ההסכם על כל נספחיו, כי קרא אותם והבין את תוכנם וכי קיבל מן המועצה את כל ההסברים והמידע הנדרש לצורך ביצוע העבודות ומילוי כלל התחייבויותיו על פי ההסכם.

3.2. רואים את הקבלן, כאילו בדק, לפני הגשת הצעתו, את מקומות ביצוע השירותים/העבודות, את טיב התשתיות והציוד, את כמויותיהם וטיבם של העבודות הדרושות לשם מילוי התחייבויותיו, את דרכי הגישה וכן כאילו השיג את כל הידיעות לגבי הסיכויים והאפשרויות העלולות להשפיע על ביצוע השירותים.

3.3. הקבלן מצהיר, כי ברשותו כח אדם מקצועי ומיומן, בעל הידע, הניסיון, והציוד הדרוש לשם ביצוע העבודות במלואן ובמועדן, וכי הוא מסוגל ובעל כושר וכישורים לבצע את התחייבויותיו על פי הסכם זה והוא מתחייב לבצען כאמור לשביעות רצונה המלא של המועצה.

3.4. כן מצהיר הקבלן, כי היקף העבודות הנדרשות ממנו לביצוע לפי הסכם זה בהיר לו, וכי הוא מתחייב לבצען במירב הקפדנות והיעילות ולשביעות רצון המועצה.

3.5. הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת, כי בידי כל האישורים ו/או ההיתרים ו/או הרישיונות הנדרשים, על פי כל דין ו/או בהתאם לדרישות חברת הביטוח ו/או בהתאם לתנאי הסף של המכרז, לביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם זה, וכי הם יישארו בתוקף במשך כל תקופת ההסכם זה ובמשך שלושה חודשים לאחר מכן.

3.6. הקבלן מצהיר בזאת, כי ידוע לו ומוסכם עליו שהאחריות לטיבם ואיכותם של השירותים/עבודות וכל יתר התחייבויותיו על פי ההסכם זה חלות עליו בלבד, וכי הוא מתחייב כי בכל מקרה חומרי העבודה וטיב העבודות לא יפחתו מהתקן הישראלי, ככל וקיים ואו נדרש.

3.7. הקבלן מצהיר בזאת, כי ידוע לו שאין בכל האמור בהסכם זה או בכל הודעה שתינתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה או צורך לקבל כל רישיון, היתר או רשות או מן הצורך לשלם מס, היטל אגרה, תשלומי חובה וכיו"ב, המוטלים עליו, או שיוטלו עליו, על פי כל דין בקשר עם מתן השירותים וביצוע העבודות בהסכם זה.

3.8. הקבלן מצהיר ומתחייב, כי לא הורשע בעבירות לפי סימן ה' לפרק י' בחוק העונשין התשל"ז-1977. כמו כן, הקבלן מתחייב כי ימציא ככל ויידרש על ידי המועצה, תעודת יושר תקפה או אישור תקף על העדר רישום פלילי.

3.9. הקבלן מצהיר, כי יש ברשותו אישורים כחוק על ניהול ספרי חשבונות ומע"מ משלטונות המס ואישור ניכוי מס במקור.

3.10. הקבלן מצהיר, כי הוא מכיר וידועים לו את כל החוקים, התקנות, הצווים, ההוראות, ההנחיות, הנהלים, חוזרי המנכ"ל והדגשים (ככל וישנם), בקשר עם העבודות נשוא המכרז ואופן ביצוען, ויפעל בהתאם אליהם, כדין.

3.11. הקבלן מתחייב ומצהיר, כי אין כל מגבלה, חוקית או אחרת, המונעת ממנו להתקשר בהסכם זה.

#### 4. התחייבויות הקבלן

- 4.1. הקבלן יפעל על פי כל דין ו/או נוהג ו/או כללים מקצועיים הקיימים ומוחלים במסגרת ביצוע העבודות.
- 4.2. הקבלן יפעל ויהיה אחראי לעמידה בכל דרישות הדין בנוגע לבטיחות בעבודה, מכיר את הדרישות הבטיחותיות וההנדסיות הכרוכות בביצוע העבודות (ככל וקיימות) ויפעל על-פיהן בלבד.
- 4.3. מבלי לפגוע באחריות המוטלת עליו בהסכם זה, הקבלן ינקוט, על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לשמירה ומניעת פגיעה בחיים ו/או רכוש בעת ביצוע העבודות, לרבות גידור, הצבת שלטי סימון, הצבת שומרים וכיו"ב, בהתאם לדרישות כל דין ו/או רשות מוסמכת כלשהי ו/או המנהל.
- 4.4. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות במירב הקפדנות, ברמה מקצועית גבוהה, ביעילות, בנאמנות, בדייקנות ובמומחיות, לפי מיטב כללי המקצוע.
- 4.5. הקבלן מתחייב, כי העבודות יבוצעו על ידי עובדיו אשר יהיו מוכשרים ומנוסים לביצוע העבודות.
- 4.6. הקבלן מתחייב, כי העבודות יבוצעו על ידי עובדיו בלבד ובפיקוחו האישי וכי עובדיו ימלאו אחר כל התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה, בין שנכללו במפורש ובין מכללא ובין שנהוגים ומקובלים במקצוע, בנאמנות ובמומחיות, תוך השקעת מרב המאמצים, הכישורים והכישרונות ותוך ניצול כל הידע הנדרש לביצוען.
- 4.7. הקבלן מתחייב לקיים בכל תקופת ההסכם וביחס לכל עובד מעובדיו שיועסק במסגרת העבודות לפי הסכם זה, את האמור בחוקי העבודה וכן את האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הכלכליים, שבין לשכת התיאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות ו/או כל הסכם קיבוצי שנערך והוא בר תוקף בענף המתאים או כפי שהסכמים אלה יוארכו. המועצה תהיה זכאית לקבל מהקבלן, ככל ותדרוש, כל פרט על תנאי העבודה בהם מועסקים עובדי הקבלן, וזאת כדי לוודא את ביצועו של סעיף זה לרבות תשלום שכר מינימום.
- 4.8. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך התחשבות מקסימלית בצרכי הפעילות הסדירה המתנהלת במקום (ככל ומתנהלת) ולעשות כמיטב יכולתו ע"מ למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא, כן מתחייב הקבלן שלא להניח על פני השטח חומרים וציוד שיש בהם כדי להפריע את מעברם של הולכי הרגל וכלי הרכב מכל הסוגים.
- 4.9. הקבלן ינקוט על חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת הפרעות ותקלות לתנועת כלי רכב, ואנשים לרבות הצבת גדר מסביב לאתר העבודה, לשביעות רצון המפקח. כמו כן, יתקין הקבלן, ככל ויידרש לכך) על חשבונו דרכים ארעיות לפי הוראות המפקח ויהיה אחראי לאחזקתן במצב תקין במשך כל תקופת ביצוע העבודות, ולבטל את הדרכים הארעיות והחזרת השטח לקדמותו בתום העבודה. עבודות אלו יחושבו ככלולות בתמורה והקבלן לא יאה זכאי לכל תשלום ו/או תוספת תשלום עבורן.
- 4.10. הקבלן יהיה אחראי לשלמות המבנים/המחברים הקיימים (ככל וקיימים), הגדרות וכל נכס אחר בקרבת מקום ויתקן על חשבונו כל נזק העלול להיגרם כתוצאה מבצוע העבודה. עם גלוי מתקן תת קרקעי (כגון: צינור, כבל וכדומה) על הקבלן להודיע מיד למפקח ולקבל הוראות על

אופן הטיפול בו.

- 4.11. לשם העסקת קבלן/י משנה מטעם הקבלן, נדרש הקבלן לקבל את הסכמת המועצה לכך **מראש** **ובכתב** כאמור.
- 4.12. הקבלן מתחייב בזאת לשתף פעולה עם המועצה או מי מטעמה ולהשתתף בכל ישיבות המועצה, לפי דרישת המועצה ובמידת הצורך.
- 4.13. הקבלן מתחייב לדווח למועצה ו/או מי מטעמה על ביצוע העבודות וכן לדווח למועצה ו/או מי מטעמה על כל התפתחות צפויה או שאירעה בפועל בנושא העבודות מייד עם היוודע לו עליה.
- 4.14. הקבלן מתחייב, כי בכל עת בו יבוא הסכם זה לידי סיום, מכל סיבה שהיא, יבצע חפיפה מסודרת, וככל שיידרש, לשביעות רצון המועצה.

## 5. השירותים/העבודות

- 5.1. שירותי תפעול ותחזוקת מזרקות מים המצויות בתחום שיפוטה של המועצה, והכל כמפורט במפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים להסכם זה כנספחים א' ו- ב' (לעיל ולהלן): **"השירותים" או "העבודות"**.
- 5.2. הקבלן יעמיד למועצה איש קשר קבוע מטעמו לצורך ביצוע ההסכם.
- 5.3. מובהר ומודגש בזאת, כי היקף ההתקשרות במהלך תקופת ההתקשרות, יהיה נתון לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה ובהתאם לצרכיה. משכך, המועצה אינה מתחייבת להיקף כל שהוא, גם לא להיקף המוערך במכרז זה אשר יכול להיות גבוה ו/או נמוך ממנו ע"י הוספת ו/או הקטנת פריטים ו/או כמויות, ולקבלן לא יהא כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בעניין.
- 5.4. **עבודות נוספות ו/או פריטים נוספים** - מעבר לשירותי התפעול והתחזוקה השוטפים, המועצה תהא רשאית לדרוש מהקבלן והאחרון יהא צריך לבצע ו/או לספק עבורה, עבודות נוספות ו/או פריטים נוספים שאינם נכללים במסגרת השירותים השוטפים כי אם כלולים הם בכתב הכמויות (נספח ב'). יחד עם זאת יובהר ויודגש כי מדובר באופציה העומדת לרשות המועצה ואינה מחייבת אותה גם לא בהיקף מסוים. עבודות נוספות ו/או פריטים נדרשים ככל ויידרש, יידרשו באמצעות הזמנות עבודה חתומות כדין בלבד (קרי, ע"י שלושת מורשי החתימה במועצה) וכל עבודה ו/או פריט שיסופק שלא בהתאם להזמנה כאמור, לא תזכה בתמורה.

## 6. התמורה

- 6.1. בתמורה למתן השירותים וביצוע כלל העבודות הנדרשות על ידי הקבלן, במלואן ובמועדן, ולקיום יתר התחייבויותיו על פי הסכם זה, יהא הקבלן זכאי לתשלום חודשי בגין שירותי תפעול ותחזוקה שוטפים, כמפורט בהצעת המחיר המסומנת **כנספח ב'** להסכם זה (להלן: **"התמורה חודשית"**).
- 6.2. בנוסף, ככל ותדרוש המועצה כאמור בסעיף 5.4 לעיל עבודות נוספות ו/או פריטים נוספים באמצעות הזמנת עבודה כדין, יהא הקבלן זכאי לתמורה בהתאם לנדרש ע"י המועצה בהזמנה **ושבוצע/סופק בפועל** ובהתאם להצעת המחיר ביחס לכתב הכמויות.
- 6.3. התמורה לרבות התמורה החודשית, תשולם לקבלן **בהתאם לביצוע בפועל**, כנגד חשבונית מס כדין, בתנאי תשלום של 'שוטף + 45 יום' מיום אישור החשבונית לתשלום ע"י הגורם המוסמך במועצה.
- 6.4. מוסכם, כי הקבלן לא יתבע או ידרוש ולא יהיה רשאי לתבוע או לדרוש מהמועצה העלאות או שינויים בתמורה, בין מחמת עלויות שכר עבודה, שינויים בשערי מטבעות, הטלתם או העלאותם

של מיסים, היטלים או תשלומי חובה אחרים מכל מין וסוג, בין ישירים ובין עקיפים או מחמת כל גורם נוסף אחר.

6.5. למען הסר ספק, בעבור עבודה שיש עליה הרשאה תקציבית ו/או תהא עליה הרשאה תקציבית מכל גוף ו/או רשות ו/או משרד ממשלתי ו/או אחר, מועדי התשלום יהיו בתנאי התשלום הקבועים דלעיל, זאת ממועדי קבלת הכספים מהרשויות המתקצבות את העבודה ובהתאם לשלבי התקצוב הנקבעים על ידן.

6.6. התמורה המפורטת לעיל הינה סופית וקבועה, כוללת את כל הוצאות הקבלן ו/או מי מטעמו ללא יוצא מן הכלל ולא יוספו לה תוספות מכל מין וסוג שהוא, למען הסר ספק, מובהר בזאת במפורש כי התמורה המצוינת לעיל כוללת הוצאות נסיעה, ביטול זמן, הוצאות משרדיות וכן כל הוצאה אחרת באשר היא וכי לא יתווספו אליה הפרשי הצמדה כלשהם.

6.7. עוד מוסכם בין הצדדים כי כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים על ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. המועצה תנכה מהסכומים המגיעים לספק כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, ותשלומי חובה, והעברתם לזכאי תהווה תשלום לקבלן.

6.8. מוסכם ומוצהר על ידי הצדדים, כי המועצה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לעכב תשלום בשיעור 5% מהתמורה במשך 3 חודשים ממועד התשלום האחרון ששולם לקבלן על ידי המועצה, וזאת בתור ערובה לביצוע העבודות וטיבן על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו.

## **7. ערבות לקיום ההסכם**

7.1. להבטחת מילוי חיובי הקבלן בהתאם להסכם זה, ימציא הקבלן למועצה, עובר לחתימת הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית צמודה למדד המחירים לצרכן, כאשר המדד הבסיסי יהיה מדד בגין חודש ינואר לשנת 2021 שפורסם ביום 15.02.2021, לפקודת "המועצה המקומית ערערה בנגב", ברת פירעון עם דרישה, בסך של 10,000 ₪ (ובמילים: עשרת אלפים שקלים חדשים) (להלן: "ערבות ביצוע").

נוסח ערבות הביצוע יהא לפי הנוסח המצורף להסכם זה והמסומן **כנספח ד' להסכם**.

7.2. ערבות הביצוע תישאר בתוקפה בכל מהלך תקופת הביצוע. היה ובשלב כלשהו תפקע ערבות הביצוע והספק לא האריכה, לא ישלם המנהל תשלומים כלשהם לקבלן עד להארכתה או חידושה של ערבות הביצוע וזאת מבלי לגרוע מכלל סעד אחר.

## **8. אספקת ציוד וחומרים**

8.1. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כל הציוד, חלקי החילוף, החומרים המתכלים, המתקנים וכל דבר אשר יידרש לביצוע יעיל ומלא של העבודות. רואים את הקבלן כאילו נמצאים ברשותו כל הציוד, החומרים והמתקנים הדרושים לביצוע יעיל של העבודות.

8.2. הקבלן רשאי לשוכר ציוד/כלים לשם ביצוע העבודות, אולם לא להעביר את ביצוען לאחר שהינו בעל הציוד/הכלים. המועצה רשאית לבקש אסמכתאות לעניין שכירות הציוד/הכלים והקבלן יידרש להציגם (ככל ויידרש) בפני המועצה.

- 9.1. כל המסמכים הקשורים להסכם זה וכן כל תוצרי העבודות, אשר ייערכו ו/או יבוצעו על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו בקשר עם הסכם זה בכל צורה ואופן שהוא, לרבות מסמכים אלקטרוניים, צילומים, חשבונות, דוחות וכיוצא"ב, אשר הקבלן חייב להכניס, לבצעם, לספקם, לנהלם ו/או להשתמש בהם לצורך ביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן- הנם רכושה של המועצה בלבד.
- 9.2. הקבלן מתחייב בזה לשמור על סודיות התכניות, המסמכים, הרשימות, המפרטים וכל יתר הניירות והמסמכים המתייחסים לביצוע העבודות, בין שהוכנו על ידי הקבלן ו/או מטעמו ו/או על חשבונו ובין שהוכנו על ידי המועצה ו/או מטעמה ו/או על חשבונה.
- 9.3. הקבלן יהיה אחראי כלפי המועצה במקרה בו עובדיו ו/או מי מטעמו לא ישמרו על סודיות המסמכים כאמור בסעיף 9.1 לעיל.
- 9.4. הקבלן ימסור למועצה מיד עם דרישתה או עם תום הסכם זה - לפי המוקדם- את כל המידע, המסמכים או חומר אחר שנמסר לו, התקבל על ידו, או הוכן על ידו בקשר לביצוע השירותים.
- 9.5. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, מוסכם בזאת, כי לקבלן אין ולא תהיה בשום מקרה כל זכות עכבון ו/או שיעבוד ו/או כל זכות שהיא, לגבי מסמכים, מידע או ציוד השייכים למועצה או שיגיעו לידי הקבלן בשל כל דבר ועניין הקשור להסכם זה.

10. תקופת ההסכם

- 10.1. תקופת ההסכם תהא החל מיום חתימת הצדדים על ההסכם ולמשך 12 חודשים (להלן: "תקופת ההסכם").
- 10.2. למועצה בלבד, שמורה האופציה להאריך את תקופת ההסכם ב- ארבע (2) תקופות נוספות, בנות 12 חודשים כל אחת מהן (להלן: "תקופות האופציה"), הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובהתאם לצרכיה.
- 10.3. על אף האמור לעיל, תהא המועצה רשאית לבטל הסכם זה בכל עת ללא נימוק או סיבה בהודעה מראש של 30 ימים מראש.
- 10.4. מוסכם, כי הוראות סעיפים 3-4, 7-9, 11-13, 15, 17 (על תתי סעיפיהם) מהוות הוראות יסודיות להסכם זה, הפרתן ולו במקצת מהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- 10.5. מוסכם עוד, כי המועצה רשאית להביא את ההתקשרות על פי הסכם זה לידי סיום בכל עת וללא הודעה מוקדמת, בכל אחד מהמקרים הבאים:
- 10.5.1. הקבלן הפר את ההסכם הפרה יסודית.
- 10.5.2. הקבלן הפר את ההסכם בהפרה שאינה יסודית ולא תיקן את ההפרה בתוך 7 ימים מיום שנמסרה לו התראה בכתב על כך.
- 10.5.3. הקבלן אינו מבצע את ההסכם לשביעות רצון המועצה, ולא נקט באמצעים על מנת לתקן את הטעון תיקון בתוך 7 ימים מיום שנמסרה לו התראה בכתב על כך.

11. שלילת יחסי עובד מעביד

- 11.1. הקבלן מצהיר, כי בהתקשרותו עם המועצה על פי הסכם זה הוא פועל כקבלן עצמאי ובלתי תלוי וכי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור בינו ו/או בין מי מטעמו לבין המועצה יחסי עובד ומעביד, וכל העובדים שיועסקו מטעמו בביצוע העבודות ויתר התחייבויותיו על פי

הסכם זה יהיו ויחשבו כעובדיו בלבד.

11.2. הקבלן מתחייב, כי יישא בכל התשלומים, ההוצאות והמסים, בקשר עם העסקתם של עובדיו ו/או מי מטעמו, לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, מס בריאות וכל מס ו/או היטל ו/או מלווה ו/או כל תשלום סוציאלי אחר. אין לראות בכל זכות הניתנת על פי הסכם זה למועצה לרבות לפקח ו/או להורות לו ו/או לעובדים מטעמו אלא אמצעי להבטחת ביצוע הוראות הסכם זה במלואן.

11.3. היה ומכל סיבה שהיא, יקבע בית משפט היה ו/או בית דין, כי עובד ו/או מי מטעמו של הקבלן הנו עובד של המועצה, בין ביחד עם הקבלן ובין בנפרד, כי אז מתחייב הספק לפצות ולשפות את המועצה, מיד לפי דרישתה הראשונה, על כל סכום, ללא יוצא מן הכלל, שהמועצה תידרש לשלם לכל אדם ו/או גוף בקשר עם קביעה כזו, לרבות כל ההוצאות המשפטיות הקשורות לנ"ל.

## 12. אחריות הקבלן

12.1. הקבלן יהא אחראי לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף, בין לנזק רכוש, בין לנזק ממון או לכל נזק אחר, שייגרם למועצה ו/או לכל עובד, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הקבלן – בין אם נגרם על ידו, בין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו – בין במישרין ובין בעקיפין, הנובע או הקשור בביצוע העבודות נשוא הסכם זה, וכן הוא מתחייב, לפצות את המועצה על כל סכום שתחויב המועצה לשלם בקשר לנזקים המפורטים לעיל.

12.2. למען הסר ספק, אין בכל דבר האמור בהסכם זה, או בהוראה או הנחיה שתינתן על פיהם לקבלן על ידי המועצה, כדי להטיל על המועצה אחריות, לכל אבדן ו/או פגיעה ו/או הפסד ו/או נזק ו/או הוצאות, כאמור, שייגרמו למועצה ו/או לכל צד שלישי שהוא כתוצאה ממעשה או מחדל של הקבלן, של עובד מעובדיו או מי מטעמו, או בקשר עם ביצוע העבודות המפורטות בהסכם זה.

12.3. אם ייגרמו למועצה ו/או למי מטעמה ו/או לאדם אחר כלשהו נזק, הפסד, אבדן ו/או תאלץ המועצה ו/או מי מטעמה לשלם פיצויים ו/או הוצאות כלשהם בגין העילות האמורות לעיל, לרבות שכר טרחת עו"ד והוצאות נוספות בקשר עם הליכים כלשהם, מתחייב בזאת הקבלן לשפות את המועצה ו/או מי מטעמה ו/או אדם אחר כלשהו אשר נגרם להם נזק או הוצאה כאמור, במלוא הסכום, מיד עם קבלת הודעה, בעד כל סכום או תשלום שתידרש המועצה לשלמו, ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע למועצה מן הקבלן על פי הסכם זה. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של המועצה או מי מטעמה על פי כל דין ו/או על פי הסכם זה לכל תרופה ו/או סעד אחרים.

12.4. הקבלן מתחייב לתקן ולהשלים כל נזק או הוצאה שנגרמו למועצה ו/או למי מטעמה, כמפורט לעיל, מיד עם דרישת המועצה. המועצה תהא רשאית לבצע את התיקונים הנדרשים עקב נזקים שנגרמו על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו וזאת במידה והקבלן לא ביצע את התיקונים תוך 7 ימים ממועד קרותם ולחייב את הקבלן בתשלום התיקונים.

## 13. העברת זכויות

13.1. הקבלן לא יהיה רשאי לבצע כל עסקה בקשר עם זכויותיו ו/או התחייבויותיו, הנובעות בין במשתמע ובין במפורשות מהסכם זה, וכן לא יהיה רשאי להעביר, להמחות או לשעבד כל זכות מזכויותיו או מהתחייבויותיו על פי הסכם זה או בקשר אליו ללא אישור מראש ובכתב של המועצה.

13.2. הסכמת המועצה מראש ובכתב כאמור, נדרשת גם לעניין העסקת קבלן/י משנה מטעם הקבלן.

#### 14. העדר בלעדיות

הצדדים מסכימים בזאת, כי אין בכל האמור בהסכם זה, כדי להגביל את המועצה בביצוע התקשרויות אחרות, הן בתקופת מתן השירותים, הן לאחר הפסקתם והן לאחר סיומם לאותה מטרה, או לכל מטרה דומה, או למטרות נלוות, עם גורמים אחרים, וכי לקבלן לא תהיינה כל טענות, דרישות או תביעות בגין האמור.

#### 15. ניגוד עניינים

במשך תקופת ההסכם וביצוע העבודות לא יעסוק הקבלן בכל עיסוק אשר עשוי להוות ניגוד עניינים עם ביצוע העבודות ומתן השירותים למועצה.

#### 16. זכות קיזוז ועיכבון

16.1. למועצה תהא זכות קיזוז כלפי הקבלן בגין כל סכום, קצוב ושאינו קצוב, אשר יגיע לה ממנו והיא תהא רשאית לקזזו מכל סכום המגיע לקבלן.  
16.2. מוסכם ומוצהר בין הצדדים, כי הזכות בידי המועצה לעכב כל תשלום המגיע לקבלן וכל ציוד של הספק, וזאת בתור ערובה לקיומו ולביצועו של הסכם זה, במקרה שהקבלן יפר איזו התחייבות מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, או עד לקבלת כל סכום שיגיע למועצה מן הקבלן.

#### 17. ביטוח

17.1. המועצה בסעיף זה (סעיף ביטוח) תקרא: מועצה מקומית ערערה בנגב ו/או הישובים בתחום המועצה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או מי שמקבל שרותים מוניציפאליים ו/או גופים קשורים.  
17.2. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על-פי הסכם זה ומאחריותו לנזקים להם הוא יהיה אחראי על-פי כל דין, הקבלן מתחייב לעשות ביטוח לכל הפחות כמפורט בנספח הביטוחים המצ"ב להסכם זה כנספח ה' ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "נספח הביטוחים"). עלות הביטוח וההשתתפויות העצמיות יחלו על הקבלן בלבד. למען הסר ספק, מוסכם בזאת כי מחיקה או שינוי בהיקף ומהות הביטוחים ( בין אם אושרו ובין אם לאו ) לא תקטין את האחריות של הקבלן להסדרת הביטוח כפי הרשום באישור קיום ביטוחים ו/או על פי דין.  
17.3. הקבלן יבטח את הרכוש והציוד המשמשים אותו בביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה. עלות הביטוח וההשתתפויות העצמיות יחלו על הקבלן בלבד.  
17.4. הקבלן מתחייב לגרום לכך כי כל קבלני המשנה שיועסקו על ידו (ככל שיתיר זאת הסכם זה) יסדירו ביטוח לרכושם ולחביונותיהם בכדי למנוע הפסד או אובדן לקבלן, למועצה ולצד שלישי.  
17.5. הביטוחים הנדרשים, גבולות האחריות וסכומי הביטוח הרשומים בנספח הביטוחים, הנם מזעריים ואין בהם משום אישור של המועצה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון העומד לביטוח. על הקבלן יהיה להסדיר ביטוח וסכומים לביטוח ככל האפשר וכפי הסיכון על מנת למנוע הפסד לו, למועצה ולצד שלישי כלשהו.  
17.6. בכל הביטוחים אשר יערוך הקבלן ואשר קשורים למושא ההסכם, ירשמו סעיפים בדבר

- וויתור על זכות התחלוף של מבטחי הקבלן כלפי המועצה.
- 17.7. בכל הביטוחים אשר יערוך הקבלן ואשר קשורים למושא ההסכם, ירשמו סעיפים בדבר וויתור של חברת הביטוח לטענת ביטוח כפל כלפי מבטחי המועצה.
- 17.8. 14 ימי עבודה לפני כניסת ההסכם לתוקף או כל הארכה שלו, ימסור הקבלן למועצה את אישור קיום ביטוחים כשהוא חתום על-ידי חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בסוגי הביטוח הרשומים בו.
- 17.9. 14 ימי עבודה לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום ביטוח, ימציא הקבלן למועצה שוב את אישור כשהוא חתום על-ידי מבטחיו בסיפא שלו תחת הכותרת " אנו מאשרים כי תוקף אישור זה מוארך לתקופה, כדלקמן: ".
- 17.10. הפרה של סעיף הביטוח תהווה הפרה של תנאי מהותי בהסכם.
- 17.11. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי בהמצאת אישור קיום ביטוחים אין משום מתן פטור לקבלן מאחריותו לפי ההסכם או לפי דין, בין אם חברת הביטוח התחייבה לפצות על נזקים כאמור ובין אם לאו, והמצאת אישור ביטוח לידי המועצה, כאמור לעיל, אין בה כדי להטיל על המועצה אחריות כלשהי לגבי היקפו וטיבו של הביטוח.
- 17.12. המועצה תהיה רשאית לבדוק את האישור על קיום ביטוח, אך לא תהיה חייבת לעשות כך.
- 17.13. הקבלן ימשיך ויסדיר ביטוח אחריות מקצועית ואחריות המוצר כל עוד קיימת לו חבות בדין.
- 17.14. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לגבול ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה.
- 17.15. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים העולים על גבול האחריות הנקוב בפוליסה.
- 17.16. הקבלן מצהיר כי לא תהיינה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המועצה ו/או הבאים מטעמם בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי עפ"י הביטוח הנ"ל או ביטוחים אחרים שעשה או שיכול היה לעשות, והוא פוטר בזאת את המועצה מכל אחריות לנזק כאמור. האמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 17.17. לא עמד הקבלן בהתחייבותו לפי המפורט לעיל במלואו או בחלקו, תהיה המועצה זכאית, אך לא חייבת (וככל שתוכל), לערוך את הביטוחים או חלק מהם במקומו של הקבלן ועל חשבונו ו/או לשלם במקומו כל סכום שהוא, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של המועצה לכל סעד אחר. הזכות לערוך ביטוח במקומו של הקבלן תחול גם במקרה של ביטול הביטוח במהלך תקופת ההסכם.
- הקבלן מצהיר בזאת כי על פי דרישת המועצה מחברת הביטוח, הוא מסכים ומאשר לחברת הביטוח להעביר פוליסה או פוליסות לפי בחירתה, על שם המועצה. כל זכויות וחובות הפוליסה או הפוליסות יחולו על המועצה מיום שהפוליסה או הפוליסות הועברו על שם המועצה. מיום ההעברה כל זכויות הקבלן בפוליסה או הפוליסות בטלות ומבוטלות. אישור זה שניתן על ידי הקבלן מותנה בכך שהקבלן חדל מהעבודה נשוא החוזה לפרק זמן העולה על שלושים ימים או שהקבלן הפך לחדל פירעון או שהקבלן לא שילם עבור הפוליסה או הפוליסות או שהקבלן הפך לפושט רגל או שחברת הביטוח החליטה לבטל את הפוליסה מסיבות המותרות לה. מובהר בשאת כי המועצה לא תשלם את ההשתתפויות העצמיות בהן חב הקבלן לפני העברת הפוליסה על שמה.

18.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ובכל זכות ו/או סעד העומדים לרשות המועצה, מוסכם בזאת כי המועצה תהיה רשאית להפחית מהתמורה ו/או לגבות מהקבלן פיצויים מוסכמים, בכל מקרה בו הספק לא ביצע את השירותים כמתחייב ע"פ ההסכם ו/או בהתאם למועדים ו/או בכל מקרה בו הספק לא מילא אחר התחייבויותיו, לרבות כמפורט להלן:

גובה הפיצוי המוסכם לכל מקרה אחד	הליקוי/ההפרה
5000 ₪, למקרה	1. הפרה חמורה של הוראה ו/או התחייבות נשוא החוזה שאינה מוגדרת במסמכי המכרז
5,000 ₪ למקרה	2. פריקת או השלכת פסולת שלא באתר מורשה

18.2. המועצה תהא זכאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים הנקובים מכל תשלום שיגיע לקבלן או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת, וזאת לאחר הודעה בכתב לקבלן על פרטי ההפרה.

18.3. תשלום הפיצויים או ניכויים מסכומים המגיעים לקבלן לא ישחררו את הקבלן מהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז.

18.4. **חל איסור מוחלט על הספק להסב את הפיצוי המוסכם על שכרו של העובד.**

18.5. אין הפיצוי המוסכם בא לגרוע (מכל התרופות) בגין הפרת הסכם הקיימות למועצה עפ"י מכרז זה ועל פי כל דין.

- 19.1. לא יהיה כל תוקף לכל שינוי בהסכם זה אלא אם נעשה בכתב ובהסכמת הצדדים.
- 19.2. שום ויתור, ארכה, הנחה או הימנעות מפעולה במועדה מצד המועצה או הקבלן לא ייחשבו כוויתור על זכויות המועצה או הקבלן לפי העניין ולא ישמשו מניעה לכל תביעה.
- הכתוב בהסכם זה ממצה בלעדית את המוסכם בין הצדדים ואין להתחשב בכל משא ומתן שקדם לחתימתו, או שהתקיים בד בבד עם חתימתו ו/או במצגים ו/או בהתחייבויות ו/או בחוזים שקדמו או שהיו תנאי לחתימתו והסכם זה יבוא במקום כל החוזים הקודמים בכתב או בעל פה בין המועצה לבין הקבלן, אם היו.
- 19.3. הסמכות המקומית הייחודית, בקשר להסכם זה, ביצעו ו/או הפרתו, תהא נתונה בלתי המשפט המוסמכים בעיר באר שבע בלבד.
- 19.4. כתובות הצדדים הינן כבותרת להסכם זה וכל הודעה שנשלחה מצד למשנהו, לפי הכתובות דלעיל תחשב כנמסרת לידו בתום 72 שעות מעת מסירתה בדואר במכתב רשום, ואם נמסרה ביד או נשלחה בפקסימיליה או בתקשורת מחשבים – בעת מסירתה.

### **ולראיה באו הצדדים על החתום:**

---

הקבלן

---

המועצה

## המועצה המקומית ערערה בנגב

מכרז פומבי מס' 13/2021

### קובץ נספחים

נספח א' .....	מפרט טכני
נספח ב' .....	כתב כמויות והצעת המחיר ההסכם
נספח ג' .....	תצהיר בדבר העדר הרשעות
נספח ד' .....	נוסח ערבות לביצוע
נספח ה' .....	נספח ביטוח

## נספח א'

### מפרט טכני

המועצה המקומית ערערה בנגב (להלן: "המועצה") מעוניינת בקבלת שירותי תפעול ותחזוקת מזרקות מים המצויות בתחום שיפוטה, הכל כמפורט במסמך זה, בכתב הכמויות (נספח ב'), ויתר הוראות המכרז ובכללן ההסכם (להלן: "השירותים" ו/או "עבודות").

במסגרת השירותים נדרש הקבלן לספק שירותי תפעול ותחזוקה כאמור, **שוטפת ו- נדרשת**.

ודוק. הקבלן יידרש לתפעל ולתחזק באופן שוטף את מזרקות המים המצויות בתחום שיפוטה של המועצה, כנגד תמורה חודשית קבועה בהתאם להצעתו, **נפן**, לספק למועצה, בהתאם לדרישותיה בלבד (ובאם תדרוש) שתצאנה באמצעות הזמנות עבודה חתומות כדין, עבודות נוספות ו/או פריטים שאינם במסגרת השירותים השוטפים כי אם מצויים הם בכתב הכמויות המפורט בנספח ב' להסכם.

ויובהר, כי רק הזמנת עבודה חתומה כדין, החתומה ע"י כלל מורשי החתימה במועצה, תזכה בתשלום.

#### היקף השירותים

באשר לעבודות נוספות ו/או פריטים נדרשים, יובהר, כי המועצה אינה מתחייבת להיקף עבודות נוספות ו/או פריטים מסוים ואם בכלל, וכי הזמנות עבודה שתצאנה לקבלן תצאנה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, צרכיה והתקציב העומד לרשותה.

באשר לתפעולה והתחזוקה השוטפים, נכון ליום פרסום המכרז, בתחום שיפוטה של המועצה מצויות 4 (ארבע) מזרקות מים. אולם יובהר ויודגש, כי אין בנתון זה בכדי לחייב את המועצה להיקף כל שהוא אשר יכול להיות גבוה או נמוך מהיקף זה (ע"י הקטנת או הגדלת כמות המזרקות במשך תקופת ההתקשרות) והקבלן יידרש להעניק השירותים למועצה בהתאם לדרישותיה ובמחירים שהוצעו על ידו במסגרת הצעתו למכרז זה. בהתאם, לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה בעניין.

#### פירוט העבודה - מפרט מיוחד

#### פרק א': מהות העבודה והגדרות:

##### 1. מהות העבודה - כללי:

- (א) מכרז זה מתייחס לביצוע עבודות אחזקה הכוללות אחזקה שוטפת, אחזקה מונעת, אספקת חומרים וחלקים ותיקוני תקלות במערכות מים, תאורה ולוחות חשמל במזרקות בערערה בנגב.
- (ב) השרות ינתן במשך כל ימות השנה.
- (ג) הקבלן יספק את החומרים הדרושים לביצוע השרות והובלתם למקום העבודה וממנו, ויבצע את כל העבודות הדרושות הן במקום העבודה והן בבית מלאכה מחוץ למקום, וזאת על חשבונו וללא כל תמורה נוספת.
- (ד) הקבלן מתחייב להשתתף בישיבות כפי שיקבע על-ידי המפקח/המועצה.
- (ה) כל בדיקה או טיפול או תיקון או החלפת ציוד הנדרשים ירשמו במפורט בספר התקלות של כל אתר וידווחו למפקח. לאחר קבלת הזמנת עבודה חתומה כדין יבצע הקבלן את העבודה.

- (ו) העבודות תבוצענה בשטח השיפוט של המועצה ערערה בנגב, לפי הוראת המפקח, ועל בסיס הנחיות המנהל ובהתאם למפרט הטכני.
- (ג) השירותים שינתנו על-ידי הקבלן, במסגרת העבודות, כוללים עבודות בהתאם למפרט זה, ובכפוף להוראות הדין שבתוקף.

## **פרק ב': הדרישות לביצוע העבודה:**

### **2. העבודה וביצועה:**

#### **הקבלן לא יעבוד ללא הזמנת עבודה חתומה כדין**

- (א) הקבלן יהיה ערוך ומוכן להתחיל בביצוע העבודות לפי הסכם זה, מיידי מרגע הודעת המועצה, והעבודות תבוצענה בימים קבועים שייקבעו ע"י המועצה עפ"י תוכנית עבודה שתנתן לקבלן ע"י הממונה.
- (ב) העבודות לפי החוזה זה יבוצעו בשטח השפוט של מועצת ערערה, באתרי עבודה שהינם מזרקות ובריכות נוי בשטחי ציבור, בהתאם להנחיות המפקח, לפי הפרוט המיקומים המופיעים בפירוט במסמכי מכרז זה.
- (ג) האחזקה הינה כוללת. על הקבלן לקחת בחשבון שבכל אחד מהמתקנים הוא יעשה את כל פעולות האחזקה והשרות הנדרשים לפעולה תקינה ורציפה של המתקן. הקבלן אחראי לשלמות ותקינות עבור כל האביזרים באותו מיתקן גם אם לא פורטו במפורש במפרט זה (כגון, צנרת, תעלות, כבלים, ונטות, מצופים, לוח חשמל, תאורה דקורטיבית, בקרים, משאבות ניקוז משאבות סניקה, מערכות לטיפול במים, מסננים, סינון שיער, סולמות, סילוני מים, סבכות, דלתות לחדרי משאבות וכו').
- (ד) העבודות תבוצענה תוך נקיטת כל אמצעי הבטיחות הדרושים לפי כל רשות מוסמכת, ולרבות משרד הכלכלה, לשם הגנה על העובדים, ושאר הציבור המצוי בקרבת המתקנים או שעשוי להימצא בקרבתם אף לאחר סיום עבודת הקבלן במקום. במידת הצורך, ולפי הוראות הדין והנחיות הבטיחות, יתקין הקבלן גדר בטיחות סביב אתר העבודות וישלט את האתר בשילוט אזהרה מתאים. לא תשולם כל תוספת בגין שילוט כאמור.
- הקבלן ישלט את רכבי העבודה במדבקות/שלטים הנושא כיתוב "בשירות מועצת הרצליה" עפ"י נוסח שיינתן ע"י המועצה. בגדי עובדי האחזקה יהיו עם כיתוב "בשירות מועצת הרצליה" עפ"י נוסח שיינתן ע"י העירייה.
- (ה) העבודות כוללות גם אספקה והרכבת כל החומרים והאביזרים המפורטים במפרט המיוחד ובכתב הכמויות, וכן כוללת העבודה את סילוק הפסולת בסיום כל יום עבודה לאתר מורשה והשבת המצב לקדמותו.
- (ו) המועצה רשאית להחליט על הפסקת הפעלת המיתקן לפי שיקול דעתה הבלעדי. מיקום המתקנים מפורט בכתב הכמויות המצורף.
- (ז) לצורך ביצוע העבודות מושא מכרז זה ישתמש הקבלן בכלים וציוד משלו לרבות חומרים כימיקלים, אריחים חדשים לצורך החלפת אריחים שנפלו או נשברו, מטאטא יונק, משאבה ניידת, מוט לניקוי פסולת גסה.
- הקבלן מתחייב לדאוג לכך שכל הכלים והציוד בהם ישתמש לצורך ביצוע עבודות יהיו תמיד במצב תקין ומתאים לכללי הבטיחות הנדרשים על-פי כל דין וכשרים להפעלה ומתחייב לתקן במהירות האפשרית, כל קילקול שייגרם על-פי לוי"ז המפורט, כל כלי או כל אביזר, כך שלא תיגרם הפרעה או עיכוב בעבודה או בהפעלת מופע המים.

- (ח) כל עבודות אחזקת מזרקות ובריכות נוי בנושאי החשמל, בקרה ותאורת המזרקה יבוצעו באמצעות חשמלאי מוסמך שיופעל על-ידי הקבלן ועל חשבונו.
- (ט) עבור מזרקות ובריכות נוי קיימות ועתידיות בהן מותקנות מערכות לטיפול במים בהן נעשה שימוש בכימיקלים כמו כלור נוזלי וחומצת מלח הקבלן מתחייב למנות עובד מטעמו אשר יפקח על ביצוע העבודות באתר, אשר יהיה בוגר קורס מפעיל בריכות מוסמך מורשה מטעם משרד הבריאות ויעמוד בקשר מתמיד עם המנהל מטעם המועצה (להלן: "המפעיל"). המפעיל שימונה מטעם הקבלן יהא אדם מקצועי בעל ניסיון מוכח בעבודות הנדרשות. המפעיל יהא חייב להיות מצויד במכשיר טלפון נייד קבוע 24 שעות ביממה 7 ימים בשבוע. המכשירים יסופקו על-ידי הקבלן לעובדיו ועל חשבונו.

#### 4. תיקוני תקלות:

הקבלן יתקן כל תקלה במערכות שבתחום אחריותו מיד עם גילוייה על-ידו או שהובאה לידיעתו על-ידי המפקח. לצורך ביצוע תיקון שבר מסוג כלשהוא ופתרון בעיות שעלולות להתעורר במהלך הפעלת מזרקות ובריכות נוי, זאת על-פי קריאת מוקד או המפקח. בגמר הטיפול, על הקבלן לדווח על ביצוע העבודה.

#### (א) משך התיקון:

(1) **קריאה רגילה** - במקרה של תקלה רגילה ינתן השרות תוך 12 שעות לכל המאוחר ממועד ההודעה.

(2) **קריאה דחופה** - במקרה של קריאה דחופה ינתן השירות בתוך 3 שעות ממועד ההודעה, בשעות

היום והלילה. **קריאה תחשב רגילה / כדחופה על-פי החלטת המפקח.**

(ב) בכל מקרה שהקבלן אינו יכול לבצע את התיקון המושלם בו במקום, הוא מתחייב לבצע כל פעולה אפשרית להפעלת המתקן באופן זמני תוך 24 שעות עד לגמר התיקון המושלם, וזאת ללא תשלום נוסף.

(ג) אין בדרישות אלה לפטור את הקבלן מלבצע את התיקון בפרק זמן קצר יותר באם הדבר ניתן.

(ד) בכל מקרה שהתיקון יוגדר כתיקון דחוף על-ידי המפקח, יבצע הקבלן את כל הפעולות לתיקון דחוף על-ידי אספקת כוח אדם ואמצעים מתוגברים, עבודה בשעות נוספות ולילה, בכל ימות השבוע לרבות שבתות וחגים, העסקת עובדים נוספים, העברת חלקים ו/או ציוד ממקום למקום וכדומה וזאת ללא תשלום נוסף.

(ה) סדר העדיפויות ופרק הזמן לביצוע העבודות יקבע על-ידי המנהל.

(ו) אי עמידה בלוי"ז או אי עמידה בכל דרישה מדרישות המכרז תגרור קנס בגובה 500 ₪ לכל יום

**איחור להפעלת המזרקה ו/או תיקון חלק ממערכות המזרקה.**

עבודות הנוגעות לאחזקה שוטפת כגון טיפול יום יומי יהא המפקח רשאי להורות לנכות מהכספים המגיעים לקבלן על-פי הוראות חוזה זה: מזרקה שתמצא על-ידי המפקח לא נקייה תגרור קנס בגובה 200 ₪ לכל מקרה הכל על-פי החלטת המפקח.

(ז) אובדן או נזק:

הקבלן יהא אחראי לכל פגם בביצוע העבודות מושא הסכם זה והנובעים באי-מילוי הוראות תכנית העבודה או הנחיות המפקח שהועברו לקבלן או כתוצאה מעבודה מקצועית לקויה או כל עבודה אחרת לקויה והקבלן יהא חייב לתקן מיד בדרישה לכך, כל פגם או נזק שיתגלה כאמור. על הקבלן לדווח למפקח מיידית או לבי"כ על כל נזק למזרקות ולבריכות נוי והאתר שבאחריותו. בכל מקרה שהציוד, אביזר או חומר נגנב, פורק או ניזוק על-ידי צד שלישי, יביא הקבלן העניין לידיעת המפקח במיידית. המפקח יקבע אם האירוע הוא אומנם אובדן או נזק, דעת המפקח היא הקובעת בנושא.

במקרים של וונדליזם מוכח, יסופקו החומרים הנדרשים להחלפה על-ידי הקבלן בהתאם לדרישה בכתב מאת המפקח. הקבלן ירכוש את החומרים ויתקינם על-פי כתב הכמויות במכרז. עבור חומרים דרושים שלא מופיעים בכתב הכמויות במכרז תתקבל התמורה על-פי מחירון דקל מינוס 10% אחוז. עבור חומרים שלא מופיעים בכתב הכמויות ובמחירון דקל תתקבל התמורה כנגד הצגת חשבונית מס מתאימה, בתוספת רווח קבלני של 10% וזאת בכפוף לאישור מוקדם מהמפקח. המועצה תהא רשאית לבקש הצעות מחיר נוספות, ולאפשר לקבלן להשוות את הצעתו להצעה הזולה ביותר, או לחילופין תהא רשאית המועצה לרכוש החומרים בעצמה ולהעביר לידי הקבלן. רכישת החומרים על-ידי הקבלן תהא בכפוף להמצאת הזמנת עבודה חתומה על-ידי המזמין, מנכ"ל וגזבר המועצה או מי מטעמם.

5. טיפול מונע:

- (א) הקבלן יבצע טיפולים מונעים לכל המיתקנים בהתאם ללוח זמנים מסודר שיוגש על ידו לאישור המפקח. כל טיפול יבוצע תוך מילוי טפסי הטיפול על-ידי עובדי הקבלן והמצאתם לאישור המפקח.
- (ב) האחזקה המונעת כוללת את אביזרי המים (משאבות, מצופים וכו'), לוחות החשמל, (טיפול מונע בלוחות החשמל יעשה ויחתם, בהתאם לדרישות החוק על-ידי חשמלאי מוסמך) ואלמנטים המרכיבים את המזרקה וסביבתה הקרובה.
- (ג) סיורים לבדיקת ביצוע עבודות הטיפול המונע יערכו על-ידי המפקח בהשתתפות מנהל העבודה של הקבלן, המפקח ירשום את הערותיו על טפסי הטיפול המונע ויאשרם בחתימתו לאחר השלמת הטיפול. בסיום של כל חודש, יעביר הקבלן הטופס החודשי, המפקח ירשום איזה עבודות בוצעו, אם יש צורך לבצע תיקונים ויחתום על הטופס. הקבלן יהא חייב לתקן בשבוע שלאחריו כל ליקוי שצויין על-ידי המפקח ולקבל את אישור המפקח לביצוע התיקון על גבי הטופס השבועי.
- (ד) הטפסים המאושרים יצורפו על-ידי הקבלן לחשבון שיוגש על-ידו.

6. מזרקות מוכלרות: טיפול שוטף – פעמיים בשבוע:

- (א) הקבלן יבצע טיפול שוטף, באופן קבוע בימים קבועים בכל אתר. הטיפול השוטף יכלול בדיקה ויזואלית של מזרקות ובריכות נוי וטיפול לפי הצורך ובהתאם להנחיות המפקח. האחזקה כוללת את כל האביזרים הקיימים במזרקה לרבות לוחות חשמל, פנסים, דלתות, מנעולים, סילוני מים/דיזות, אריחים וכו'.
- כל תקלה תדווח מיידית למפקח ותרשם ביומן העבודה של אותו מתקן.**
- (ב) בנוסף לני"ל טיפול שוטף יכלול לפחות:

(1) **ניקיון** - הקבלן ינקה את מבנה המזרקות, בריכות הנוי, בריכות המים, המים, ומשטחים סמוכים במרחק של עד 5 מטר מהמזרקה פסולת כדוגמת עלים, נילונים וכו' מאתר המזרקה כולל תעלות, בריכות, ורשתות וסבכות מחוררות. הניקיון הכולל הוצאת פסולת הנמצאת במים והמסננים, לרבות פסולת המונחת בקרקעית הבריכה, בנחירי ההתזה. שאיבה באמצעות מסנן ("מטאטא יונק") יונק בבורות רטובים ובבריכות לפי הצורך והנחיות המפקח. על קרקעית המזרקה להיות נקיה מפסולת ועודפי אדמה באופן קבוע. הניקיון יכלול גם שטיפת המסננים בשטיפה חוזרת.

(2) **הוספת מים** במידת הצורך וויסות ספיקת המים, **בדיקת איכות** מי-המזרקה ותוספת כימיקלים לשמירה על איכות המים במזרקה בהתאם לתקנות משרד הבריאות ולמניעת מחלת הליגיולנה, היווצרות אצות, ירוקת ואבנית. במזרקות ובבריכות הנוי שבהן מותקן מילויי מים מכני ייבדק המצוף ותקינות יחידת המילוי באופן ידני.

**אספקת והוספת הכימיקלים תהיה על חשבון הקבלן ומגולמת במחירי היחידה של אחזקת המזרקות ובריכות הנוי החודשית.** הכלור שיסופק על-ידי הקבלן יהיה נוזלי למזרקות ובריכות הנוי בהן מותקנת מערכת לשמירת איכות מים אוטומטית באמצעות משאבות מינון. טבליות כלור מיוצב מסוג טריכלור טבליות בקוטר "3" ובמשקל 200 גר' כל אחת מתוצרת דשנים או ש.ע. מאושר מראש. הקבלן יערוך בדיקות מים לצורך קבלת נתונים על ריכוז הכימיקלים במי המזרקות ובריכות הנוי והוספת כימיקלים כנדרש מתוצאות בדיקות אלה, מכשירי הבדיקה או עלויות הבדיקה יהיו על חשבון הקבלן ותמורתם כלולה במחירי האחזקה. על הקבלן לדאוג להוספת חומרים המונעים הצטברות אצות ושקיעת אבנית במזרקות ובריכות נוי על מנת לשמור על מי-המזרקות ובריכות נוי נקיים וצלולים. המים יהיו באיכות המפורטת: הגבה – 7.2-7.6, עכירות - 0.6 יע"ן, כלור חופשי – 0.8-1.0 מג"ל או שווה ערך.

(3) בדיקת כל אביזרי המתקן והבטחת עבודתם התקינה לרבות כיוול שעוני הפיקוד והבקרה, החלפת נורות תאורה תת-מימית וטיפול במשאבות ובלוחות החשמל והבקרה.

(4) בדיקה בטיחותית של המתקן לרבות בדיקה שכל מכסי ארגזי ו/או בורות המשאבות יהיו נעולים כל הזמן.

(5) אחת לשבוע יש לוודא תקינות המערכות **בתוך** חדר/גומחות המשאבות.

(6) **עדכון מופעי המים התאורה בבקרים השונים ייעשה על-ידי הקבלן ועל חשבון ככל שיידרש על-ידי העירייה.**

(ג) למען הסר ספק התמורה לטיפול השוטף פעמיים בשבוע כלולה בתשלום החודשי.

(ד) כל עבודות החשמל הבקרה והתאורה יבוצעו על-ידי חשמלאי מוסמך.

## **7. מזרקות מוכלרות: טיפול/שירות חודשי:**

(א) השירות החודשי יבוצע בכל המיתקנים, ויכלול בדיקת כל המתקן, כולל המערכת החשמלית והמכנית והחלפת או תיקון החלקים אשר אינם פועלים כראוי, או דורשים החלפה לצורך טיפול מונע ותיקון.

(ב) בלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יכלול השירות החודשי, בין השאר, גם את המטלות הבאות:

(1) בדיקת כל אביזרי המתקן והבטחת עבודתם התקינה והבטיחותית.

(2) ניקוי גירוז ושימון הציוד המכני החשמלי, משאבות, מנעולים, צירי מכסים וכל יתר חלקי המתקן הדורשים פעולות אלה.

(3) כיוון פעולת המתקן כולל החלפה או תיקון של חלקים פגומים היכולים לשבש את עבודת המתקן או לפגוע בבטיחותו.

(4) חיזוק והידוק ברגים ותיקונם ובמידת הצורך החלפתם.

- (5) בדיקת ותיקון הנזילות של הברזים ותיקונם או החלפתם לפי הצורך.
- (6) ניקוי צינורות הניקוז ובורות/שוחות הניקוז במתקן.
- (7) ריקון מי הבריכות על-פי אישור מוקדם בכתב של המנהל וניקויים לשמירת המים נקיים וצלולים על-פי הנחיה בכתב מהמפקח. ריקון הבריכות יהיה ע"ח הקבלן ויכלול במידה ויידרש אספקת משאבת ריקון. הריקון יבוצע אל מערכת הביוב/הניקוז עפ"י הנחיית הממונה.
- (8) ניקוי יסודי של המזרקה וכל האביזרים מלכלוך /אבנית /ירוקת באמצעים המקובלים.
- (9) ניקוי בחומצה או בחומרים מתאימים אחרים להסרת כתמי אבנית. שימת לב מיוחדת תנתן בבחירת החומר להסרת אבנית מנירוסטה תנתן על-ידי הקבלן. הקבלן יהיה אחראי לנזקים שייגרמו למבנה המזרקות והנירוסטה כתוצאה משימוש בחומרים בלתי מתאימים.
- (10) בדיקת המים לצורך קבלת נתונים על ריכוז הכימיקלים במי המזרקות והוספת כימיקלים כנדרש מבדיקות אלה לעמידה בדרישות משרד הבריאות.
- (11) הוספת חומרים המונעים הצטברות אצות ושקיעת אבנית.
- (12) רישום קריאה מד המים והעברת הנתונים לעיריה.
- (13) הקבלן יבדוק את כל מערכות החשמל בכל מתקן ומתקן על-ידי בודק חשמל מוסמך. הקבלן יעביר לעירייה את אישור הבודק. עלות הבדיקה כלולה בתשלום החודשי לקבלן על-פי המכרז. תדירות הבדיקה תקבע ע"י חוק החשמל/אחת לשנה. הקבלן יציג לעיריה את אישור הבדיקה ותוצאותיה.
- (ג) למען הסר ספק התמורה לטיפול החודשי כלולה בתשלום החודשי.
- (ד) כל עבודות החשמל והתאורה יבוצעו על-ידי חשמלאי מוסמך.

#### 8. בדיקת מעבדה לאיכות המים :

- (א) הקבלן יבצע על ידי מעבדה מאושרת ע"י משרד הבריאות בדיקת איכות המים של המזרקות וגופי המים על פי הנחיות המועצה. הבדיקה תבדוק את כל הפרמטרים העדכניים הנדרשים על ידי משרד הבריאות לכל מזרקה.
- (ב) התמורה לבדיקות המעבדה על פי כתב הכמויות.

#### 9. ביצוע עבודות נוספות :

- (א) הקבלן יכול להדרש על-פי החלטת המועצה לביצוע של עבודות נוספות כגון הוספת מופעי מים למזרקות קיימות ושינויי מופעי מים.
- (ב) כל הפריטים במפרט ובכתב הכמויות כוללים במחירם את כל אביזרי החיבור הדרושים להתקנתם וכן את כל העבודות הדרושות בהתאם להנחיות במפרט ובתוכניות.
- (ג) כל העבודות הנ"ל יבוצעו על-פי המפרט הבין-מישרדי האוגדן הכחול על כל פרקיו המתאימים לעבודות המבוצעות.
- (ד) כל עבודות החשמל והתאורה יבוצעו על-ידי חשמלאי מוסמך.

#### 10. גמר עבודת הקבלן :

- (א) בגמר תקופת ההתקשרות ימסור הקבלן את המתקנים במצב תקין לחלוטין לשביעות רצונה של המועצה, למועצה או לקבלן אחר, לפי הוראת המועצה.
- (ב) בהעברת מתקנים - הן במקרה שיועברו למועצה והן במקרה שיועברו לאחריות קבלן אחר - יערכו סיורים בכל המתקנים המתוחזקים על-פי הנחיית המפקח, בהשתתפות המפקח, הקבלן היוצא, והקבלן הנכנס. המפקח יוציא דו"ח הסיור עליו יחתמו כל המשתתפים ובו יפורט כל הליקויים והעבודות הנדרשות לביצוע.

(ג) על הקבלן (היוצא) יהיה לבצע את כל הנדרש בדו"ח הנ"ל.

## 12. בטיחות ואמצעי זהירות:

(א) הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מירבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים סביב האתר במשך כל העבודה ומתחייב לעשות הכל כדי למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.

(ב) הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת חיי אדם ורכוש באתר, או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות וההוראות העירוניות והממשלתיות המתאימים. הקבלן יתקין פיגומים, מעקות, גדרות זמניות, תמרורים, אורות ושלטי אזהרה והכוונת התנועה כנדרש לפי כל דין, ובהתאם לדרישת הרשויות המוסמכות ולהנחיות הנוספות שיינתנו לו אם יינתנו על-ידי גורם מוסמך כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להגרם בשל המצאות בורות, ערמות עפר, פיגומים, ערמות חומרים והמכשולים האחרים באתר. אין להשאיר תעלות פתוחות מבלי שינקטו כל האמצעים הנדרשים כמפורט לעיל.

(ג) לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת, מעבר למפורט במסמכי המכרז, בגין דרישה של איזו שהיא רשות מוסמכת ועל הקבלן למלא אחר הוראות הדין ודרישות הרשויות המוסמכות בכל מהלך ביצוע העבודות.

### (ד) בטיחות

1. הקבלן מתחייב להכין ולהגיש לאישור המועצה, על חשבונו הבלעדי, תכניות למתן השירותים, על פי התקנים, הדינים, התפריטים ודרישותיה המפורטות של המועצה, וזאת לא יאוחר מ-10 ימים ממועד חתימת חוזה זה. המפקח יאשר את תכניות הקבלן, מראש בכתב.
2. הקבלן וכל מי מטעמו יבצעו את העבודות בזהירות ובאחריות תוך שמירה והקפדה מירבית על כל הוראות וכללי הבטיחות בהתאם לכל דין, לרבות (אך מבלי למעט) בהתאם לדרישות הבטיחות של המוסד לבטיחות וגיהות, ובכלל זה בהתאם לפקודת הבטיחות, תש"ל 1970 והתקנות שהותקנו מכוחה.
3. הקבלן לא יחל את מתן השירותים לפני שעבר תדריך בטיחות אצל הממונה על הבטיחות במועצה, קיבל הדרכה בנושאים בטיחותיים הנוגעים לעבודה וסביבתה, והתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה עפ"י תקנות ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל-1970, נספח הבטיחות והוראות כל הדין.
4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל הקבלן מתחייב להבטיח קיומם של תנאי בטיחות, בריאותם ורווחתם של עובדיו, עובדי המועצה וכל אדם ו/או גוף שהוא, לקיים את כל הוראות ונהלי הבטיחות שנדרשים לשם כך, ובהתאם להוראות המפקח במועצה, עפ"י כל דין, ובאין דרישה חוקית – עפ"י דרישת המפקח.
5. הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה וסביבתו עקב ביצוע העבודות, בין היתר, בהקשר לטיב העבודות, התהליכים, המבנים, הציוד והחומרים אשר הינם בשימוש, ידאג לנקיטת אמצעי הבטיחות המתחייבים לשמירת שלום הציבור וידריך את עובדיו בהתאם לפני תחילת העבודה.
6. מבלי לפגוע באשר הוראות ההסכם והנספח דנן, יובהר כי הקבלן אחראי בהקשר לעבודות נשוא הסכם זה לבטיחות ולשלום עובדיו, מפקחים ומהנדסים של המועצה או מטעמה הבאים לפיקוח או לבדיקות שונות וכן עוברים ושבים ושאר המועסקים והפועלים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז.

7. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט ובשלטי הזהרה מתאימים ומובנים מפעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר, לבטח (בהתאם להוראות פיקוח הבטיחות) מכוונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים ולנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת התחשמלות, דליפות מים, חומרים מסוכנים, התלקחות חומרים, למניעת התפשטות בעירה וכן לכיבוי. כן מתחייב הקבלן לנקוט באמצעי בטיחות נאותים ומספיקים לאבטחת שלומו של כל אדם בשעת דליקה.
8. הקבלן מתחייב לוודא ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שהציוד וכלי העבודה המצויים בשימוש במסגרת הסכם זה יהיו באיכות טובה, במצב טוב ותקין, ללא פגמים או ליקויים העלולים לסכן מאן דהוא, וכי ישמשו אך ורק למטרה לשמה הם מיועדים.
9. הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
10. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת התפוצצות ו/או למניעת פגיעה באדם וברכוש כתוצאה מהתרחשות התפוצצות העלולה לפגוע במאן דהוא, הכל בהתאם להוראות הדין וכללי הבטיחות.
11. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהוא מתחייב הקבלן לדווח על המקרה באופן מיידי למפקח, ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין). מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל על הקבלן להגיש דווח מלא של האירוע למפקח במועצה תוך 72 שעות ממועד האירוע לרבות הסקת מסקנות והמלצות למניעת קרות אירועים דומים בעתיד.
12. במידה וימצא המפקח, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נשוא הנספח דנן, תוכל המועצה ליתן התראה בנוגע לאמור לקבלן. היה והקבלן לא תיקן ההפרה כנדרש תוך 7 ימים ממועד קבלת ההתראה, תהא רשאית המועצה להפסיק את התקשרותה עם הקבלן על פי הסכם זה, ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.
13. ציוד מגן אישי
- 14.1. הקבלן מתחייב להעמיד לרשות כל עובדיו ציוד מגן אישי, בהתאם להוראות כל דין ובפרט בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 (להלן: "תקנות ציוד מגן אישי"), להתקין שלטי הדרכה לשימוש בציוד, ולוודא כי עובדיו ישתמשו בו.
- 14.2. הקבלן ידאג לאספקת ציוד מגן אישי כאשר הדבר דרוש כאמור לעיל, באיכות נאותה, חזק ועמיד, בעל מבנה ותכונות הנדרשים למתן הגנה נאותה מפני הסיכונים שאותם הוא בא למנוע, ועל פי כל תקן הנדרש בהוראות הדין ובתקנות "ציוד מגן אישי".
- 14.3. הקבלן יוודא כי ציוד המגן האישי מוחזק במצב נקי ותקין.
- 14.4. במידה והקבלן לא ימלא התחייבויותיו על סעיף זה, תהא רשאית המועצה, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח, לאחר מתן התראה לביצוע התחייבות אשר לא מולאה תוך 7 ימים, להפסיק את עבודות הקבלן.
14. ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך
- 15.1. על הקבלן לדאוג לכך שכל הציוד, המכוונות, האביזרים כלי העבודה וכיוצא ב, לרבות מכוונות

הרמה שבהתאם להוראות הדין, ובפרט הוראות שבפקודת הבטיחות, צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך כהגדרתו בפקודת הבטיחות, יבדקו ע"י בודק מוסמך כנדרש ובמועד. במידה ופריט ציוד, מכונה, אביזר וכיוצ"ב נמצאו בלתי תקינים וכשירים בבדיקת בודק מוסמך, על הקבלן לדאוג לכך שיוצאו מכלל שימוש עד אשר יתקנו ויוכשרו וימצאו תקינים בבדיקה חוזרת של בודק מוסמך. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.

15.2. מבלי לפגוע באמור לעיל, חובה על הקבלן לוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים וכיוצ"ב המצויים בבעלותו ו/או בחזקתו בקשר לביצוע/אי ביצוע הוראות הסכם זה יבדקו מדי יום ומדי תקופה על מנת לוודא כי הם במצב תקין, כשיר ובטיחותי על ידי הגורמים המוסמכים לבדוק המכשור הנ"ל בהתאם להוראות הדין, היצרן וכללי מקצוע מקובלים. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.

15.3. על הקבלן להמציא למפקח במועצה, מדי חודש (או מדי תקופה קצרה יותר, באם נדרש לכך בדין), אישורים של הגורמים המוסמכים, המעידים כי הציוד, המכונות, האביזרים וכיוצ"ב נבדקו במועד, על ידי הגורם המוסמך, ונמצאו תקינים וכשירים וללא פגמים או ליקויים העלולים לגרום סיכון לגורם כלשהוא.

15. הפעלת מכונות, ציוד, כלים ומערכות חשמליות ניידות

16.1. על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיוצ"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו "ממוגנים לבטח" וכנדרש על פי כל דין. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן לדאוג ולוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים, הכלים, המערכות וכיוצ"ב המצויים בשימוש במסגרת ביצוע/אי ביצוע ההתחייבויות נשוא הסכם זה יהיו בטוחים לחלוטין מפני סכנת התחשמלות, ולא ניתן יהא להתחשמל כתוצאה מהשימוש בהם.

16.2. מבלי לפגוע באמור לעיל, כלי היד החשמליים יכללו בידוד כפול והפעלתם תהיה דרך מפסק מגן לזרם דלף (פחת) ומגן לעומס יתר.

16.3. על עובדי הקבלן המועסקים בביצוע עבודות חשמל ו/או אחרות להיות בעלי רישיון חשמלאי כאשר הדבר נדרש בדין, המתאים לסוג העבודות המתבצעות. הקבלן ו/או עובדיו יציגו לממונה על הבטיחות את רשיונותיהם על פי דרישתו.

16.4. הקבלן מתחייב כי כל עבודות החשמל המתבצעות על ידו ו/או על ידי מי מטעמו, לרבות ע"י קבלני משנה, יבוצעו על פי דרישות כל דין לרבות חוק החשמל והתקנות על פיו, תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), תש"ן-1990 ותקנים ישראלים שעניינם חשמל כמשמעותו בחוק התקנים, תשי"ג-1953. הקבלן יהא אחראי לכל נזק ו/או פגיעה לאדם, לגוף ו/או לרכוש כלשהוא אשר תגרם כתוצאה מאי ביצוע התחייבויותיו דנן.

16.5. מכונות הרמה כהגדרתן ב"פקודת הבטיחות" יופעלו אך ורק על ידי גורם המוסמך ע"פ כל דין להפעלתם וברשותו תעודות תקפות המעידות על כך. התעודות יוצגו לנציג המועצה ע"פ דרישתו.

16. עבודות במתקני לחץ גבוה

על הקבלן לוודא שהעבודה במתקני לחץ גבוה (מדחסים, משאבות וכד'), תבוצע על פי הוראות היצרן והוראות הבטיחות על פי כל דין.

### 17. עבודות חשמל

18.1. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, מובהר כי כל עבודות החשמל, הבקרה והתאורה יבוצעו אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך בהתאם לחוק החשמל, התשי"ד - 1954, מורשה לביצוע עבודות אלו, מיומן ומוכשר.

18.2. לא יבוצעו עבודות חשמל תחת מתח חי.

### 18. גהות תעסוקתית

19.1. הקבלן יוודא קיומם של התקני ותנאי גהות ורווחה נאותים על פי כל דין, אשר יבטיחו ויגנו מכל בחינה שהיא על בריאות עובדיו ו/או מועסקיו במקום העבודה לרבות בתנאי העבודה, בתהליכי העבודה, במתקנים, במבנים, בשטחים, בחומרים ובציוד, במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.

19.2. הקבלן יספק את כל ציוד המגן האישי הנדרש לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכונים בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודות ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

19.3. הקבלן ידאג להדריך לעדכן ולהסביר לעובדיו מהם סיכונים הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל.

19. למען הסר ספק, יובהר כי הוראות פרק זה (בטיחות) באות להוסיף ולא לגרוע משאר הסעדים והתרופות העומדים לרשות המועצה במסגרת הסכם זה וע"פ הוראות הדין.

20. יודגש כי פעולת הקבלן בהתאם לדרישות הנ"ל אינה משחררת ו/או פוטרת אותו מן החובות החלות עליו על פי כל דין וכן על פי הדרישות הספציפיות החלות על המועצה הזוכה במכרז זה והארגונים להם היא כפופה.

### 13. העסקת עובדים:

(א) הקבלן יעסיק עובדים, כלי עבודה ורכבים מתאימים ותקינים ובכמות מספקת לביצוע כל העבודות הנדרשות במכרז וחווה זה.

(ב) בעבודות שביצוען דורש רישיון כגון עבודות חשמל וכדומה, יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי רישיונות מתאימים כדין.

(ג) **כל עבודות החשמל יבוצעו על-ידי חשמלאי מוסמך.** הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו בהתאם לחוק החשמל בהוצאתו האחרונה בכפוף לתקנות, שינויים ועידכונים שיצאו במסמכים שונים לאחרונה. עבור מזרקות בהן מותקנות מערכות לטיפול במים בהן נעשה שימוש בכימיקלים כמו כלור נוזלי וחומצת מלח הקבלן מתחייב למנות עובד מטעמו אשר יפקח על ביצוע העבודות באתר, העובד יהיה בוגר קורס מפעיל בריכות מוסמך מורשה מטעם משרד הבריאות.

(א) כל הציוד, החלקים, האביזרים והחומרים אשר יסופקו על-ידי הקבלן יהיו חדשים, למעט אם נדרש אחרת על-ידי המפקח; הם יהיו זהים מבחינת יצרן ודגם לזה שהוחלף ובאם אין באפשרות הקבלן להשיגם במסגרת מועדי הביצוע שהתחייב עליהם או בגין כל סיבה שהיא, יגיש הקבלן לאישור המפקח הצעה מטעמו ל"שווה-ערך". אין בדרישה זו עילה לקבלן לדרוש תוספת כספית כל שהיא עבור עבודות התאמה כלשהן. כל ציוד, חלק, אביזר או חומר אשר לא יתאימו לפי קביעת המפקח, לאמור לעיל, יסולקו מהשטח על-ידי הקבלן, על חשבונו, והקבלן יספק אחרים מתאימים לפי קביעת המפקח, וללא דחוי.

(ב) הקבלן מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספיק ומתאים של חלפים וחומרים לביצוע עבודות האחזקה ברמה ובמועדים כנדרש במפרט.

(ג) ברשות הקבלן יעמדו כל כלי העבודה, לרבות מכשירי בדיקה, מכשירי בדיקת כלור, בדיקת עכירות, אביזרים, מכשירי הרמה, סבלות, שילוט בטיחות, רכב להסעת עובדים והובלת ציוד, כפי שידרשו לביצוע העבודות לפי מכרז והסכם זה. כל כלי העבודה ומכשירי הבדיקה יהיו תקינים ויענו על דרישות הבטיחות המחייבות. כלי העבודה יכללו מסנן יונק, מוט עם רשת, משאבת לחץ וכל ציוד אחר הנדרש.

(ד) הכימיקלים הדרושים **כלולים** במחירי האחזקה לכל מזרקה ומזרקה-חלק כתב הכמויות של אחזקה שוטפת. במסמכי מכרז זה. טיפול והחלפה במידת הצורך במערכות, ובכלל זה: לוחות חשמל ובקרה, צנרת בחדרי המשאבות וכל תאורה, סילוני מים ומשאבות יוחלפו על-ידי הקבלן על-פי כתב הכמויות של תיקוני שבר המפורט. ההחלפה תבוצע רק לאחר קבלת הנחיה בכתב על-ידי המפקח מטעם המועצה.

במקרים בהם המשאבות מתקלקלות וניתן לשפצן, על הקבלן לפרק את המשאבות ולהעבירן לתיקון לכל מקום שיידרש, בגמר הטיפול או השיפוץ על הקבלן להחזירו לאתר ולהרכיבו במקומן במזרקות כל ההוצאות של פירוק והרכבה מחדש כולל הפעלה יהיו על חשבון הקבלן. עלויות השיפוץ ו/או התיקון יהיו על חשבון העירייה. בגמר הטיפול, על הקבלן להגיש דו"ח בקורת למפקח או ב"כ ולהפעיל את המערכות מחדש, כולל תעודת אחריות שתימסר למפקח.

## 15. טיב החומרים והמלאכה:

- (א) הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים ובמוצרים של מפעלים בעלי תו תקן או סימן השגחה בלבד. במקרים שבהם דרישות המפרט, הכללי או המיוחד, גבוהות מדרישות תו התקן או סימן ההשגחה, חייב הקבלן לעמוד בדרישות המפרט, הכללי או המיוחד.
- (ב) כל החומרים אשר יסופקו על-ידי הקבלן יהיו מהטיב המשובח ביותר ומתוצרת יצרן מוכר ויאושרו מראש על-ידי המהנדס. המוצרים המזכירים את שם היצרן בתוכניות בא על מנת להצביע על איכות המוצר הנדרש ולקבלן הרשות להציע מוצר שווה ערך למוצר הנזכר על-ידי המסמכים ובאישור המהנדס. כל החומרים והאביזרים ללא יוצא מן הכלל חייבים לקבל את אישור המהנדס. על הקבלן להמציא למהנדס דוגמאות של החומרים והמוצרים לאישור, כל חומר שיסופק לאחר מכן על-ידי הקבלן זהים לדוגמאות המאושרות.

## 16. מחירי יחידה ואופני מדידה:

- (א) העבודה תבוצע לפי הנחיות של המפקח מטעם המועצה, למפרט מיוחד זה, לתקנים המתאימים ולהוראות הדין החלות על העניין.
- (ב) הסעיפים השונים בכתב הכמויות כוללים ביצוע מושלם של העבודה והחזרת המצב לקדמותו בין אם מצוין במפורש ובין אם לא.
- (ג) רואים את הקבלן כאילו התחשב בהצגת המחירים, בכל התנאים המפורטים בחוזה, בתוכניות, המפרט ואופני מדידה והתשלום.
- (ד) במקרה של שיפוץ/בניה של מזרקה כתב הכמויות מהווה השלמה לתוכנית ועל כן פרוט המתואר בתוכניות, אינו מחייב למצוא את ביטוי המלא המפורט בכתב הכמויות. אף אם ניתן תאור כל שהוא לאחד או למספר פריטים בכתב הכמויות, אין הדבר מחייב מתן תאורים דומים ליתרם.
- (ה) מחירי היחידה המוצגים בסעיפי כתב הכמויות, יחשבו ככוללים בין היתר, את ערך:
- (1) כל החומרים וחומרי העזר הנכללים בעבודה והפחת שלהם.
  - (2) כל עבודה הדרושה לשם ביצוע בהתאם לתנאי החוזה, לרבות עבודות הלוואי והעזר הנזכרות במפרט והמשתמעות ממנו ועבודות אלה אינן נמדדות בנפרד.
  - (3) השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, משאבות, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכד', הרכבתם, פירוקם וכל אביזרי החיבור הדרושים.
  - (4) הובלת כל החומרים, כלי העבודה וכו' אל מקום העבודה ובכלל זה העמסתם ופירוקם וכן הובלת עובדים לאתר וממנו.
  - (5) אחסנת חומרים, כלים, מכונות וכו' ושמירתם וכן שמירת העבודות שבוצעו בכל תקופת העבודה ועד למסירתן באופן מושלם.
  - (6) המיסים, הוצאות סוציאליות ושכ"ע, הוצאות הביטוח וכו'.
  - (7) הוצאותיו הכלכליות של הקבלן (הן ישירות והן עקיפות) ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקורות.
  - (8) ההוצאות האחרות מכל סוג שהוא אשר תנאי החוזה מחייבים אותו, ובכלל זה נקיטת כל דרישות הבטיחות וקיום הוראות הדין.
  - (9) רווחי הקבלן.

## 17. בדיקות איכות ואחריות:

- (א) המפקח רשאי לבדוק את איכות העבודה שמתבצעת על-ידי הקבלן, וכן רשאי לדרוש בדיקה של מעבדה מוסמכת. עלות הבדיקה תשולם לקבלן על-ידי המועצה לפי חשבונית שיצורף לחשבון.
- (ב) מלבד עלות הבדיקה, לא תשולם לקבלן כל תוספת בגין עבודות נילוות הקשורות לביצוע הבדיקה הנ"ל.
- (ג) במידה ולדעת המפקח לא התבצעה עבודה כנדרש, הוא יהיה רשאי להורות על ביצוע מחדש, ובזמנים שייקבע, והקבלן יבצע לפי הנחיותיו. אי עמידה בזמנים שייקבעו על-ידי המפקח לתיקון ליקויים בעבודת הקבלן, תישא קנס כמפורט בסעיף 4(ו) דלעיל.
- במידה ולדעת המפקח יהיה צורך בבדיקה חוזרת של מעבדה מוסמכת, ישא הקבלן בהוצאות בדיקה זו.

נספח ב'

כתב כמויות והצעת מחיר

כתב כמויות

24/05/2020  
דף מס': 001

כתב כמויות

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><b>פרק 00 הערות</b></p> <p><b>תת פרק 00.01 הערות כלליות</b></p> <p>כל העבודות יבוצעו על פי המפרט הבינמשרדי האוגדן הכחול על כל פרקיו התואמים לעבודות הנדרשות במכרז ועל פי המפרט הטכני המיוחד.</p> <p>כל עבודות החשמל, תאורה ובקרה יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך ויכללו קבלת אישור בכתב של בודק עבודות חשמל מוסמך למזרקה. האישור על חשבון הקבלן.</p> <p>הצנרת לפי תקן ישראלי 4427, סעיפי הצנרת פוליאיתילן יכלולו: 1. לצנרת המונחת בקרקע שכבה של בטון רזה CLSM סביב היקף הצינור של 5 ס"מ. 2. כל אביזרי החיבור הדרושים כגון זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים, חומרי הדבקה, תמיכות לצנרת מחבקי ובריגי נירוסטה ושילוט הצנרת בשמות וחיצים ככל שיידרש. 3. עיגון צנרת לתפסנות/שלד ברזל לפני יציקות. 4. חיבורי ריתוכי פנים/אלקטרופיוז'. 5. חפירה, אספקה, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו. 6. בדיקת הצנרת בלחץ מים כמפורט במפרט הטכני ועפ"י הנחיות המהנדס. 7. קידוחים בבטון קיים ואטימת הקידוח לאחר השחלת הצנרת.</p> <p>הקבלן ייסמן ויישלט את חדר המשאבות על חשבונו כנדרש במפרט הטכני. הקבלן ישלט את מיכלי/תאי הכימיקלים בשילוט כנדרש</p> <p>הערות למערכת תאורה תת מימית למזרקות: 1. כל עבודות החשמל, התאורה והבקרה במזרקה יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך ויבדקו על ידי בודק עבודות חשמל מוסמך ויאשרו על ידו בכתב. האישור יהיה ייעודי למזרקה ולכל עבודה. הבדיקה והאישור יהיו על חשבון הקבלן והינם תנאי להפעלה ולקבלת העבודה. 2. הקבלן יתכנן את הכבילה החשמלית לגופי התאורה על חשבונו. 3. סעיפי התאורה כוללים את כל רכיבי לוח החשמל הדרוש וכל הציוד בתוך הלוח כולל כל החיבורים, האביזרים, הכבלים החשמליים מהלוח לגופי התאורה, כיול הבקרים, הפעלה הדרכה ואחריות לשנה.</p>				

קובץ: 9037... 002/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 002

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 57 מערכות מים</b>	
				<b>תת פרק 57.02 -צנרת ואביזרים</b>	
				הצנרת לפי תקן ישראל 4427. סעיפי הצנרת פוליאתילן יכלול: 1. לצנרת המונחת בקרקע שכבה של בטון רזה CLSM סביב היקף הצינור של 5 ס"מ. 2. כל אביזרי החיבור הדרושים כגון זויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים, חומרי הדבקה, תמיכות לצנרת מחבקי ובריגי נירוסטה ושילוט הצנרת בשמות וחיצים ככל שיידרש. 3. עיגון צנרת לתפסנות/שלד ברזל לפני יציקות. 4. חיבורי ריתוכי פנים/אלקטרופיוז'ן. 5. חפירה, אספקה, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו. 6. בדיקת הצנרת בלחץ מים כמפורט במפרט הטכני ועפ"י הנחיות המהנדס. 7. קידוחים בבטון קיים ואטימת הקידוח לאחר השחלת הצנרת.	
75	75.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	57.02.0021
85	85.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	57.02.0031
110	110.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	57.02.0041
115	115.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	57.02.0043
130	130.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 110 מ"מ דרג 10.	57.02.0051
170	170.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 160 מ"מ דרג 10.	57.02.0061
210	210.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 200 מ"מ דרג 10.	57.02.0063
240	240.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 225 מ"מ.	57.02.0071
270	270.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 250 מ"מ.	57.02.0073
350	350.00	1	מטר	אספקה והתקנה של צינורות PVC בקוטר 315 מ"מ.	57.02.0075

קובץ: 9037.../003

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל: 09-9584628 פקס: 09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 003

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
60	60.00	1	מטר	צינור לחץ מפוליאטילן HDPE100 בקוטר 63 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	57.02.0079
80	80.00	1	מטר	צינור לחץ מפוליאטילן HDPE100 בקוטר 75 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	57.02.0080
140	140.00	1	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 110 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	57.02.0081
190	190.00	1	מטר	אספקה, חפירה, הטמנה והנחה של צינור לחץ מפוליאטילן PE100 בקוטר 160 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	57.02.0083
290	290.00	1	מטר	צינור לחץ מפוליאטילן HDPE100 בקוטר 200 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	57.02.0084
360	360.00	1	מטר	צינור לחץ מפוליאטילן HDPE100 בקוטר 250 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן כולל התקנה, פילוס וכל האביזרים המחברים.	57.02.0085
400	400.00	1	קומפ'	מז"ח 1" (מונע זרימה חוזרת)	57.02.0089
600	600.00	1	קומפ'	מז"ח 1.5"	57.02.0090
800	800.00	1	קומפ'	מז"ח 2"	57.02.0100
8,900	8,900.00	1	קומפ'	ביצוע חיבור מים לרשת המים העירונית הכולל מגוף ניתוק 2", מד מים 2" + פלט חשמלי כל 10 ליטר, ארון הגנה מפוליאסטר משורין דגם ענבר FGI, ריתוכים, אביזרי צנרת, וחיבור לצנרת עירונית עפ"י דרישות העיריה	57.02.0121
1,500	1,500.00	1	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 4"	57.02.0131
2,200	2,200.00	1	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 6"	57.02.0141
3,500	3,500.00	1	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פרפר פלסאון PVC 8"	57.02.0151

004/... 9037 קובץ:

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל: 09-9584628 פקס: 09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 004

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,000	4,000.00	1	קומפ'	אספקה והתקנת מגוף פלסטי PVC 250 מ"מ	57.02.0154
250	250.00	1	קומפ'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי PVC כדורי 1.5" פלסאון	57.02.0161
300	300.00	1	קומפ'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי כדורי PVC 2" פלסאון	57.02.0171
1,700	1,700.00	1	קומפ'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי PVC כדורי 3" פלסאון.	57.02.0181
2,400	2,400.00	1	יח'	אספקה והרכבת מגוף פלסטי PVC כדורי 4" פלסאון.	57.02.0201
8,800	8,800.00	1	יח'	מגוף ניקוז 8" פרפר תוצרת "רפאל" דגם B-COMPOSEAL עם בקרת מהירות של פתיחה וסגירה. המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויפתח עם פתיחת הפעלת המזרקה. תזמון הפתיחה יוגדר ע"י המהנדס. המגוף יחובר לצנרת ניקוז וכולל שוחת בטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה תואם	57.02.0214
15,500	15,500.00	1	קומפ'	מפעיל חשמלי 24V למגוף 8" תוצרת BIFFI F-02 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורו למגוף וחיבורו ללוח החשמל ע"י חשמלאי מוסמך וכל תוספות אביזרי החיבור הדרושים להתקנה בלוח החשמל הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה	57.02.0215
8,200	8,200.00	1	יח'	מגוף ניקוז 6" פרפר תוצרת "רפאל" דגם B-COMPOSEAL עם בקרת מהירות של פתיחה וסגירה. המגוף יחובר לבקרת הפעלת המזרקה ויפתח עם פתיחת הפעלת המזרקה. תזמון הפתיחה יוגדר ע"י המהנדס. המגוף יחובר לצנרת ניקוז וכולל שוחת בטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה תואם	57.02.0218
10,800	10,800.00	1	קומפ'	מפעיל חשמלי 24V למגוף 6" תוצרת BIFFI F-02 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורו למגוף וחיבורו ללוח החשמל ע"י חשמלאי מוסמך וכל תוספות אביזרי החיבור הדרושים להתקנה בלוח החשמל הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה	57.02.0219
1,800	1,800.00	1	יח'	מגוף טריז 4" תוצרת "רפאל" TRL-A או ש.ע.	57.02.0231
2,400	2,400.00	1	יח'	כנ"ל אולם בקוטר 6"	57.02.0241
3,600	3,600.00	1	יח'	כנ"ל אולם בקוטר 8"	57.02.0251
5,600	5,600.00	1	יח'	כנ"ל אולם בקוטר 10"	57.02.0253

קובץ: 9037... 005/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעני מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 005

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
300	300.00	1	יח'	אספקה והתקנת שסתום איר 1" משולב.	57.02.0261
700	700.00	1	יח'	כנ"ל אולם 2"	57.02.0271
100	100.00	1	יח'	אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי 1".	57.02.0291
280	280.00	1	יח'	אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי 1.5"	57.02.0301
345	345.00	1	יח'	אספקה והתקנת ברז אלכסון פלסטי 2".	57.02.0311
280	280.00	1	יח'	אספקה והתקנה של אוגן עיור בקוטר 4" כולל גומיות, אטמים וברגים.	57.02.0331
360	360.00	1	יח'	אספקה והתקנה של אוגן עיור בקוטר 6" כולל גומיות, אטמים וברגים.	57.02.0341
430	430.00	1	יח'	אספקה והתקנה של מגביל ספיקה 2" לספיקה של 15 מק"ש.	57.02.0351
70	70.00	1	קומפ'	אביזרי חיבור מפי.וי.סי בקוטר של עד 25 מ"מ הכוללים זויות, ניפלים, מצמדים, מופות,	57.02.0421
150	150.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר 32 של מ"מ עד 75 מ"מ	57.02.0431
350	350.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של 90 מ"מ עד 110 מ"מ	57.02.0441
480	480.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר 125 מ"מ עד 160 מ"מ	57.02.0451
	1,400.00		קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של 200 מ"מ	57.02.0461
1,800	1,800.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של 250 מ"מ	57.02.0471
90	90.00	1	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של עד 25 מ"מ	57.02.0481
160	160.00	1	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 32 עד 50 מ"מ	57.02.0491
	180.00		קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 63 עד 75 מ"מ	57.02.0501
380	380.00	1	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 90 מ"מ	57.02.0511
440	440.00	1	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 110 מ"מ	57.02.0521
580	580.00	1	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 125 מ"מ עד 160 מ"מ	57.02.0531
2,100	2,100.00	1	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 200 מ"מ	57.02.0541
2,400	2,400.00	1	קומפ'	הסתעפות T מפי.וי.סי. בקוטר של 225 מ"מ	57.02.0551

קובץ: 9037/... 006/

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**כתב כמויות**



**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**שטרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 007

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 57.03 - סילוני מים / ג'טים</b>	
39,000	39,000.00	1	קומפ'	סילון מים קופץ (ג'מפינג ג'ט) תוצרת אואזה דגם JJ RAINBOW FLASH 2DMX/02 כולל חיבורו לצנרת אספקת מים, חיווט חשמלי נדרש, חיבורו לחיווט חשמלי וכל האביזרים הדרושים, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה	57.03.0248
1,600	1,600.00	1	יח'	אספקה והתקנת ג'ט קסקד טבול JET כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה לחיבור לצנרת מספקת פלסטית	57.03.0571
1,900	1,900.00	1	יח'	אספקה והתקנת ג'ט קסקד טבול JET כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה לחיבור לצנרת מספקת פלסטית	57.03.0581
2,400	2,400.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט קסקד טבול JET כולל כל אביזרי הצנרת מנירוסטה לחיבור לצנרת מספקת פלסטית	57.03.0591
900	900.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט קצף 1" OASE דגם 35-10E	57.03.0601
1,600	1,600.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט קצף 1" OASE דגם 55-10E	57.03.0611
2,200	2,200.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט קצף 1.5" OASE דגם 55-15E	57.03.0621
950	950.00	1	יח'	כנ"ל ג'ט פרח FLEUR DELIS דגם 1/2" 264	57.03.0631
1,200	1,200.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט פרח FLEUR DELIS דגם 3/4" 274	57.03.0641
1,950	1,950.00	1	יח'	כנ"ל ג'ט פרח FLEUR DELIS דגם 1/4" 284	57.03.0651
2,100	2,100.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט CALYX JETS דגם 1/2" תוצרת PEM 325	57.03.0661
2,250	2,250.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט CALYX JETS דגם 2" תוצרת PEM 326	57.03.0671
400	400.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס 3/4" תוצרת PEM דגם 843C	57.03.0681
600	600.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס 1" תוצרת PEM דגם 844C	57.03.0691

קובץ: 9037... 008/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 008

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
900	900.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס 1¼" תוצרת PEM דגם 845C.	57.03.0701
1,100	1,100.00	1	יח'	כנ"ל אולם ג'ט אצבע עם בסיס 1½" תוצרת PEM דגם 846C.	57.03.0711
350	350.00	1	יח'	אספקה והתקנת בסיס מתכוון לג'ט 3/4" תוצרת PEM דגם 2-08.	57.03.0721
400	400.00	1	יח'	אספקה והתקנת בסיס מתכוון לג'ט 1" תוצרת PEM דגם 3-08.	57.03.0731
440	440.00	1	יח'	אספקה והתקנת בסיס מתכוון לג'ט 1½" תוצרת PEM דגם 5-08.	57.03.0741
1,700	1,700.00	1	יח'	אספקה והתקנת ג'ט כיפה 2" תוצרת PEM 326 או ש.ע. מאושר	57.03.0751
1,900	1,900.00	1	יח'	כנ"ל אולם 3"	57.03.0761
800	800.00	1	קומפ'	אספקה והתקנת סילון מים מברונזה המערפל מים בקוטר של 6 מ"מ תוצרת SAFE-RAIN או ש.ע.	57.03.0771
1,100	1,100.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של 8 מ"מ	57.03.0781
800	800.00	1	קומפ'	סילון מים מנירוסטה 316 תוצרת FONTANA דגם MK100 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבור לצנרת סניקה, כולל זקף נירוסטה 316 בקוטר 2" באורך עד 60 ס"מ	57.03.0927
1,200	1,200.00	1	קומפ'	סילון מים מנירוסטה 316 תוצרת FONTANA דגם MK200 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבור לצנרת סניקה, כולל זקף נירוסטה 316 בקוטר 2" באורך עד 60 ס"מ	57.03.0929
2,400	2,400.00	1	קומפ'	סילון מים מנירוסטה 316 תוצרת FONTANA דגם MK 300 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבור לצנרת סניקה, כולל זקף נירוסטה 316 בקוטר 3" באורך עד 60 ס"מ	57.03.0931
250	250.00	1	קומפ'	סילון מים מנירוסטה 316 תוצרת FONTANA דגם MS0306 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבור לצנרת סניקה באמצעות מאריך מקורי מנירוסטה 316	57.03.0933

קובץ: 9037... 009/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל: 09-9584628 פקס: 09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 009

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 57.04 - בקרה</b>	
				כל עבודות החשמל והבקרה בכל אתר ובכל מזרקה יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך ויבדקו על ידי בודק עבודות חשמל מוסמך ויאושרו על ידו בכתב. האישור יהיה ייעודי לכל מזרקה ולכל עבודה. הבדיקה והאישור יהיו על חשבון הקבלן והינם תנאי להפעלה ולקבלת העבודה.	
4,500	4,500.00	1	קומפ'	אספקה והתקנה של בקר תוצרת יוניטרוניקס דגם ג'ז' כולל חיבורו למערכות הדרכה ואחריות לשנה	57.04.0020
5,500	5,500.00	1	יח'	אספקה והתקנה של בקר תוצרת יוניטרוניקס דגם V-130 כולל חיבורו למערכות הדרכה ואחריות לשנה	57.04.0021
6,500	6,500.00	1	יח'	אספקה והתקנה של בקר תוצרת יוניטרוניקס דגם V-350 כולל חיבורו למערכות הדרכה ואחריות לשנה	57.04.0022
6,800	6,800.00	1	קומפ'	ממיר תדר למשאבה תוצרת ABB כולל התקנתו וחיבורו ללוח החשמל, למשאבה להספק של עד 7.5KW ולבקר. הפעלה, כיוול והדרכה	57.04.0024
250	250.00	1	יח'	אספקה והתקנת סולנואיד תלת דרכי דו-גידי ע"ג סרגל AC/DC.	57.04.0040
2,400	2,400.00	1	קומפ'	שעון להפעלת מזרקות (משאבות תאורה וכו') כולל כל ההתאמות הדרושות בלוח החשמל דוגמת GE, SIMANS, GRESLIN או ש"ע מאושר מראש.	57.04.0070
7,800	7,800.00	1	קומפ'	לוח פיקוד ושבשבת להפסקת מופע המים במקרה של רוח מעל ערך מכויל מראש וחיבורה לבקר תוצרת OASE -WFA3 /K או ש.ע. מאושר מראש	57.04.0072
39,000	39,000.00	1	קומפ'	מערכת לטיפול במים הכוללת מד ספיקה, מד זרימה, מד עכירות, בקר רציף לאיכות מים תוצרת MICON או ש.ע. מאושר מראש ומשאבות מינון חשמליות לכלור וחומצה וחיבורו ללוח החשמל ולבקר הראשי כולל חיבורה למודם לקבלת התראות. הבקר יכול רישום נתונים רציף של PH וכלור. כולל הקמת אתר אינטרנטי ייעודי למזרקה נגיש עפ"י הרשאה	57.04.0074

קובץ: 9037... 010/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 010

מרכז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.04.0080	מערכת לשמירת מפלס מים קבוע הכוללת בין היתר אלקטרודות, פתח לגלישה הניתן לכיול, קופסת פיקוד, מגוף חשמלי "1", קופסת הגנה מפלב"ם תוצרת L 104-48 PEM או ש.ע. מאושר מראש	קומפ'	1	7,000.00	7,000
57.04.0120	מערכת זוג מצופי אגס (כספית) כולל חיבורם ללוח חשמל כנדרש	קומפ'	1	500.00	500
57.04.0940	תכנון אספקה והתקנה של לוח חשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני עד 2 משאבות כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין המשאבה ללוח החשמל וחיבור הלוח לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות	קומפ'	1	16,000.00	16,000
57.04.0950	תכנון אספקה והתקנה של לוח חשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני עד 6 משאבות כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין המשאבה ללוח החשמל וחיבור הלוח לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות	קומפ'	1	36,000.00	36,000
57.04.0960	תכנון ושדרוג לוח חשמל קים כולל החלפת כל הרכיבים הדרושים והתאמת הלוח להתקנת מערכת בקרה למרכז ניהול מזרקות עירוני כולל אספקת האביזרים הדרושים התקנתם, בלוח החשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין לוח החשמל לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות	קומפ'	1	13,000.00	13,000

קובץ: 9037.../011

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020

דף מס': 011

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 57.05 - משאבות</b>					
	כל המשאבות יכללו צינור PE/PVC יניקה תואם לספיקה באורך של עד 2 מטר, 2 מגופי ניתוק ידניים פלסטיים "פרפר", אלחוזר עמיד כימיקלים, כל החיווט החשמלי הדרוש מבוצע באמצעות חשמלאי מוסמך עד לוח החשמל, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה.				
57.05.0010	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה טבולה תוצרת FLYGT או ש"ע כולל אל חוזר עמיד כימיקלים, מסילות הרמה בחיבור מהיר, בסיס, התאמות צנרת הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה (סוג המאיץ יקבע ע"י הממונה) 18 מק"ש לעומד של 10 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי	יח'	1	5,800.00	5,800
57.05.0020	כנ"ל אולם דגם 3057-250 ספיקה של 33 מק"ש לעומד של 10 מ'	יח'	1	7,600.00	7,600
57.05.0030	כנ"ל אולם דגם C-3085-432 ספיקה של 40 מק"ש לעומד של 8 מ'	יח'	1	8,000.00	8,000
57.05.0040	כנ"ל אולם דגם 3102-430 ספיקה של 90 מק"ש לעומד של 8 מ'	יח'	1	16,000.00	16,000
57.05.0050	כנ"ל אולם דגם 3127-432 ספיקה 140 מק"ש לעומד של 8 מ'	יח'	1	19,500.00	19,500
57.05.0055	כנ"ל אולם דגם 3127-431 ספיקה 200 מק"ש לעומד של 6 מ'	קומפ'	1	27,000.00	27,000
57.05.0060	כנ"ל אולם דגם 3127-430 ספיקה 250 מק"ש לעומד של 6 מ'	יח'	1	32,000.00	32,000
57.05.0080	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 4KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 50 לעומד של 16 מ' כולל אל חוזר עמיד כימיקלים וחיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	26,000.00	26,000
57.05.0090	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS - 7.5KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 100 לעומד של 14 מ' כולל אל חוזר עמיד כימיקלים וחיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	32,000.00	32,000

קובץ: 9037... 012/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 012

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.05.0100	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS- 11KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 150 לעומד של 15 מ' כולל אל חוזר עמיד כימיקלים וחיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	35,000.00	35,000
57.05.0110	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS- 15KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 200 לעומד של 15 מ' כולל אל חוזר עמיד כימיקלים וחיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	38,000.00	38,000
57.05.0115	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS- 18.5KW או ש"ע מאושר לספיקות של עד 250 לעומד של 18 מ' כולל אל חוזר עמיד כימיקלים וחיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	41,000.00	41,000
57.05.0117	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבה אופקית GRUNDFOS- 22KW או ש"ע כולל אל חוזר עמיד כימיקלים וחיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	44,000.00	44,000
57.05.0130	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת ניקוז טבולה תוצרת GRUNDFUS או ש"ע מאושר לתאי שאיבה כוללת ספיקה של 10 מק"ש לגובה 10 מ', מצופי אינטגרלי חיבור למקור מתח הפעלה כולל חיווי למערכת הבקרה שלמצב הצפה וחיבור לצנרת ניקוז, אלחוזר עמיד כימיקלים וכולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	6,500.00	6,500
57.05.0135	כנ"ל אולם לספיקה של 16 מק"ש ולגובה של 10 מ'	קומפ'	1	7,800.00	7,800
57.05.0136	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת סינון כולל מסנן שיער אינטגרלי תוצרת FLIPPER או ש"ע מאושר לספיקה של 12 מק"ש לגובה 17 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-י חשמלאי.	יח'	1	4,200.00	4,200

קובץ: 9037 0131/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 013

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
4,800	4,800.00	1	יח'	אספקה והתקנה, לרבות העברה לאתר, וחומרי עזר להתקנת משאבת סינון כולל מסנן שיער אינטגרלי תוצרת FLIPPER או ש"ע מאושר לספיקה של 20 מ"ק"ש לגובה 16 מ' כולל חיבורה ללוח החשמל ע-חשמלאי.	57.05.0137
150	150.00	1	קומפ'	מחבר גמיש למשאבה להתקנה למניעת רעידות תוצרת BRANDONI או ש.ע. מאושר בקוטר של "1 1/4	57.05.0170
210	210.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "1 1/2	57.05.0180
260	260.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "2	57.05.0190
280	280.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "2 1/2	57.05.0200
300	300.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "3	57.05.0210
330	330.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "4	57.05.0220
490	490.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "6	57.05.0230
970	970.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "8	57.05.0240
1,600	1,600.00	1	קומפ'	כנ"ל אולם בקוטר של "10	57.05.0250
1,200	1,200.00	1	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "2 או ש.ע. מאושר מראש	57.05.0260
4,200	4,200.00	1	קומפ'	משאבת סינון תוצרת "CALPEDA" דגם MPC 7 (2.2 KW) או ש.ע. מאושר מראש כולל 2 מגופי ניתוק ידניים, אלחוזר "3 תוצרת "ארי", ו-2 מחברים גמישים למשאבה תוצרת AMS וכל אביזרי החיבור הדרושים, מפסק פאקט, חיבורה אל לוח החשמל בחיווט חשמלי כנדרש, הפעלה ואחריות לשנה	57.05.0265
2,200	2,200.00	1	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "3 או ש.ע. מאושר מראש	57.05.0270
3,200	3,200.00	1	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "4 או ש.ע. מאושר מראש	57.05.0280
4,800	4,800.00	1	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "6 או ש.ע. מאושר מראש	57.05.0290
6,400	6,400.00	1	יח'	אספקה והתקנה של אלחוזר עמיד כימיקלים תוצרת "ארי" "8 או ש.ע. מאושר מראש	57.05.0300

קובץ: 9037... 014/

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 014

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 57.06 - שיפוץ משאבות</b>					
57.06.0010	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה חד-פאזית מכל סוג בהספק של עד HP 2 כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה/ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.	קומפ'	1	2,800.00	2,800
57.06.0020	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של HP 2-5 כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה/ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.	קומפ'	1	4,500.00	4,500
57.06.0030	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של HP 6-8 כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה/ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.	קומפ'	1	5,400.00	5,400
57.06.0040	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של HP 9-15 כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה/ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.	קומפ'	1	6,900.00	6,900
57.06.0050	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של HP 16 ומעלה, כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה/ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.	קומפ'	1	8,500.00	8,500
57.06.0052	שיפוץ ותיקון של משאבה טבולה/ יבשה תלת-פאזית מכל סוג בהספק של מ-16 עד HP30, כולל פירוק המשאבה מצנרת וחיבורי חשמל קיימים, העברתה למפעל/בית מלאכה, תיקונה/ושיפוצה, החזרתה לאתר, חיבורה למערכת הצנרת והחשמל, הפעלתה ואחריות ל-6 חודשים.	קומפ'	1	11,500.00	11,500

קובץ: 9037... 015/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020

דף מס': 015

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 57.07 - סינון ורשתות</b>					
57.07.0010	אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי 1½" כולל כל החיבורים.	יח'	1	1,250.00	1,250
57.07.0020	אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי 2" כולל כל החיבורים.	יח'	1	1,470.00	1,470
57.07.0030	אספקה והתקנה של מסנן שיער פלסטי 90X110 כולל כל החיבורים.	יח'	1	2,150.00	2,150
57.07.0040	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 15 ליטר 3" כולל כל החיבורים.	יח'	1	5,800.00	5,800
57.07.0045	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 15 ליטר 4" כולל כל החיבורים.	יח'	1	6,900.00	6,900
57.07.0046	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 15 ליטר 6" כולל כל החיבורים.	יח'	1	7,700.00	7,700
57.07.0048	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 30 ליטר 8" כולל כל החיבורים.	יח'	1	8,700.00	8,700
57.07.0050	אספקה והתקנה של מסנן שיער נירוסטה 316 - 30 ליטר 10" כולל כל החיבורים.	יח'	1	9,700.00	9,700
57.07.0070	אספקה והתקנה של מסנן 500 ASTRAL 0.20 מ"ר + ברז 1½" כולל חול.	יח'	1	2,600.00	2,600
57.07.0080	אספקה והתקנה של מסנן 600 ASTRAL 0.28 מ"ר + ברז 1½" כולל חול.	יח'	1	4,500.00	4,500
57.07.0090	אספקה והתקנה של מסנן 750 ASTRAL 0.44 מ"ר + ברז 2" כולל חול.	יח'	1	5,900.00	5,900
57.07.0092	אספקה והתקנה של מסנן 900 ASTRAL 0.63 מ"ר + ברז 2" כולל חול.	יח'	1	11,500.00	11,500
57.07.0094	אספקה והתקנה של מסנן 1050 ASTRAL 0.86 מ"ר + ברז 2" כולל חול.	יח'	1	17,800.00	17,800
57.07.0100	תכנון על ידי קונסטרוקטור על חשבון הקבלן, אספקה והתקנה של רשת סינון מנירוסטה בעובי 4 מ"מ 316 כולל פסיבציה 40%-50% מחוררת כולל פרופילי חיזוק מנירוסטה כנדרש	מ"ר	1	4,500.00	4,500

קובץ: 9037... 016/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל: 09-9584628 פקס: 09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 016

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.07.0110	אספקה והתקנה של כלורינטור טבליות 5 ק"ג תוצרת ASTRAL דגם 01413 או ש"ע מאושר ע"י הממונה כולל עיגון וחיבור למערכת הצנרת, בדיקה והפעלה.	יח'	1	800.00	800
57.07.0120	אספקה והתקנה של כלורינטור טבליות 20 ק"ג תוצרת ASTRAL דגם 01414 או ש"ע מאושר ע"י הממונה כולל עיגון וחיבור למערכת הצנרת, בדיקה והפעלה.	יח'	1	2,500.00	2,500
57.07.0130	אספקה והתקנה של מערכת לטיפול במים הכוללת בקר רציף לאיכות מים תוצרת "בלו אי" דגם 202 או ש.ע., ומשאבות מינון חשמליות או ש.ע. לכלור וחומצה וחיבורו ללוח החשמל ולבקר כולל חיבורה למודם לקבלת התראות על רמות כלור /חומצה חריגות, כולל מערכת הדיגום וההזרקה	קומפ'	1	34,000.00	34,000
57.07.0132	אספקה והתקנה של מד עכירות שיווק מאושר ע"י משרד הבריאות למערכת לטיפול במים	קומפ'	1	8,400.00	8,400
57.07.0138	מיכל כימיקלים תוצרת "חופית" או ש.ע. עד נפח של 50 ליטר כולל מאצרה ושילוט לכימיקלים כנדרש	קומפ'	1	750.00	750
57.07.0140	מיכל כימיקלים תוצרת "חופית" או ש.ע. עד נפח של 100 ליטר כולל מאצרה ושילוט לכימיקלים כנדרש	קומפ'	1	2,400.00	2,400
57.07.0150	כנ"ל אולם בנפח של עד 200 ליטר	קומפ'	1	2,900.00	2,900

קובץ: 9037... 017/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 017

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 57.09 - כללי</b>	
950	950.00	1	מטר	סולם מנירוסטה 316 לירידה לחדר המשאבות. הסולם יוצמד לקיר ולרצפת החדר באוגנים מגולוונים. המחיר כולל תכנון, ייצור ובצוע באישור יועץ בטיחות וקונסטרוקטור	57.09.0010
6,800	6,800.00	1	קומפ'	מערכת לריכוך מים תוצרת FLECK-5600 לספיקה שעתית מירבית של 4 מק"ש או ש.ע. מאושר מראש כולל כל החיבורים הדרושים כולל מיכל, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה	57.09.0020
9,400	9,400.00	1	קומפ'	מערכת לריכוך מים תוצרת FLECK-5600 לספיקה שעתית מירבית של 8 מק"ש או ש.ע. מאושר מראש כולל כל החיבורים הדרושים כולל מיכל, הפעלה, הדרכה ואחריות לשנה	57.09.0021
1,450	1,450.00	1	קומפ'	בוכנת הרמה לדלת מתכת על צירים מותאמת למשקל הדלת באישור קונסטרוקטור והיצרן כולל כל האביזרים הדרושים וריתוך הבוכנה לדלת	57.09.0030
70	70.00	1	מ"ר	צביעה על בטון או טיח יישור בצבע מסוג "גלית" או ש"ע הכל עפ"י הוראות היצרן ובגוון עפ"י הנחיות הממונה כולל ניקוי שטיפה בחומצת מלח או חול. הצביעה ב-3 שכבות.	57.09.0101
290	290.00	1	מ"ר	איטום בטון בפוליאוראה כולל כל ההכנות הנדרשות, סתימת חריצים, שכבות פריימר ייעודית לפוליאוראה והתזת פוליאוראה בעובי התזה של 2 מ"מ	57.09.0108
105	105.00	1	מ"ר	איטום בטון רזה בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורסיל" סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות עפ"י הוראות היצרן בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן, כולל עבודות הכנה בטיפול בחוטי קשירה וברזלים שומרי מרחק.	57.09.0110
80	80.00	1	מטר	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברזב 2 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו רכיבי, כולל ניקוי התפר, יישור שפתי התפר פריימר החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי התפר בחומר איטום העמיד בטבילה במים עפ"י איפיון היצרן.	57.09.0120

קובץ: 9037 /... 018/

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 018

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
70	70.00	1	מ"ר	טיח היישור על הבטון יזן ממלט + חול ביחס של 2:1 ובתוספת דבק אקרילי עפ"י הוראות יצרן הדבק.	57.09.0130
160	160.00	1	מטר	שטיפה וניקוי של המשטח/קירות/ תפרי התפשטות, פירוק והוצאת חומר ישן מתוך תפרי התפשטות, ניקוי שפתי התפר. מריחת פריימר והחדרת פרופיל גיבי איטום ומילוי על בסיס חומר פוליאורטן /פוליסולפיט/סיליקון עמידים לטבילה לבריכות מים.	57.09.0140
3,900	3,900.00	1	קומפ'	שוחת בקרה עגולה מחוליות ותחתית טרומית אטומה מבטון בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ' כולל מכסה תואם	57.09.0142
500	500.00	1	קומפ'	אינלט רצפתי תוצרת אסטרל מכויל לספיקה על פי התכנון כולל חיבורו לצנרת סניקה	57.09.0143
5,320	5,320.00	1	קומפ'	יחידת פיזור מים 6" למפל מנירוסטה 316 בהברגה לצנרת סניקה 160 מ"מ אל בריכה כולל חיבורו לצנרת סניקה ומכסה להשקטת מי סניקה דוגמאת PEM 6446-72	57.09.0144
4,800	4,800.00	1	קומפ'	יחידת פיזור מים 4" למפל מנירוסטה 316 בהברגה לצנרת סניקה 110 מ"מ אל בריכה כולל חיבורו לצנרת סניקה ומכסה להשקטת מי סניקה דוגמאת PEM 6444-72	57.09.0146
3,200	3,200.00	1	קומפ'	תיקון מערכת סינון קיימת הכולל בין היתר החלפת חול קים לחול מתאים על פי הנחיות היצרן של מסך החול, תיקון כל הצינורות והמגופים הקיימים והחלפתם במידת הצורך, חיבור משאבת הסינון למערכת הצנרת הייעודית, חיבור משאבת הסינון ללוח החשמל והפעלת מערכת הסינון כנדרש	57.09.0150
2,750	2,750.00	1	קומפ'	אלקטרודות התראה להצפה ברצפת חדר המכונות כולל בקר, חיבור והפעלתן	57.09.0374
1,600	1,600.00	1	קומפ'	אל חוזר "קלפה" נפתח בלחץ 0.01 אט' תוצרת "ארי" או ש.ע. מאושר מראש להתקנה בצינור 160/110 מ"מ לניקוז עירוני	57.09.0384
250	250.00	1	קומפ'	ביקור יומי נוסף לניקוי מזרקה כמפורט במפרט הטכני בפרק טיפול יומי	57.09.0394
50	50.00	1	ש"ע	עבודת פועל ניקיון	57.09.0404
1,900	1,900.00	1	קומפ'	יום עבודה של טרקטור/שופל/ביובית	57.09.0406

קובץ: 9037... 019/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל: 09-9584628 פקס: 09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 019

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
85	85.00	1	ש"ע	עבודת שרברב מקצועי	57.09.0408
75	75.00	1	ש"ע	עבודת שרברב עוזר	57.09.0410
300	300.00	1	ש"ע	ייעוץ ע"י מהנדס מערכות מים/חשמל/קונסטרוקטור	57.09.0412
		1	קומפ'	רכישת פריט שלא כלול בסעיפי המכרז בתוספת 10% רווח קבלני (ישולם בתנאי של צירוף חשבונית רכישה)	57.09.0414
6,800	6,800.00	1	קומפ'	מתקן שטיפת עיניים הכולל מקלחת תוצרת HAWS או ש.ע. מאושר מראש	57.09.0919
2,200	2,200.00	1	מ"ר	דלת לחדר משאבות מפח מגולבן בעובי 2 מ"מ צבוע בתנור כולל פרופילי מסגרת וחיזוק צירים, שרשרת תמיכה ונעילה כולל תכנון ע"י קונסטרוקטור, אספקה הרכבה	57.09.0929
950	950.00	1	קומפ'	ביצוע בדיקת מים למי המזרקה על ידי מעבדה מאושרת על ידי משרד הבריאות וקבלת כל הערכים הנדרשים ע"י משרד הבריאות. הבדיקה תעשה על פי דרישת המפקח	57.09.0939

קובץ: 9037... 020/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 020

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 58 חשמל ותאורה מזרקות</b>					
<b>תת פרק 58.01 חשמל ותאורה</b>					
הערות: 1. כל הציוד המפורט להלן כולל אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה כיוון בלוחות חשמל חדשים ובלוחות חשמל קיימים, אלא אם צוין אחרת. בלוחות חשמל קיימים כולל הציוד גם פתיחת פתח בפנל, שילוט, חיווט, מהדקים וכל העבודות וציוד העזר.					
2. כל הסעיפים המפורטים להלן כוללים אספקה, התקנה, חיבור, ציוד וחומרי עזר והפעלה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. כל גופי התאורה המפורטים להלן כוללים גם נורות, ציוד הדלקה, משנק, קבל, מצת וכל ציוד עזר הדרוש.					
58.01.0010	תוספת לכל משאבה משנה תדר- ABB ACH550-01 וכל האביזרי הפיקוד והכוח הנדרשים להפעלה ושליטה במשאבה	יח'	1	9,000.00	9,000
58.01.0020	תכנון ושדרוג לוח חשמל קים כולל החלפת כל הרכיבים הדרושים והתאמת הלוח להתקנת מערכת בקרה למרכז ניהול מזרקות עירוני כולל אספקת האביזרים הדרושים התקנתם, בלוח החשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני כולל אישור של בודק חשמל מוסמך כולל כל החיווט החשמלי הדרוש בין לוח החשמל לבקר לתקשורת עם מרכז ניהול מזרקות	קומפ'	1	9,500.00	9,500
58.01.0030	מאוורר דו כיווני 6" כולל כבל וחיבור ומ"ז להפעלה דו כיווני וליסות המהירות. והתקנתו על קצה פתח צינור אינור, בתקרת חדר המכונות. כולל חיווט וחיבור חשמלי - קומפלט	קומפ'	1	2,900.00	2,900
58.01.0040	שרוולי חשמל גמישים מסוג מריכף 25 מ"ר מוטמנים בקרקע ו/או ביציקות הבטון, כולל קשירה לרשת הזיון	מטר	1	12.00	12
58.01.0050	שרוולי חשמל מסוג קוברה דו שכבתי 75 מ"מ כולל חוט משיכה, מוטמנים בקרקע. בין חדר המכונות ושוחת מעבר הכבלים במדרכה	מטר	1	20.00	20
58.01.0060	איטום מעבר מים בין שרוול החשמל והכבל העובר דרכו, תוך כדי שימוש בשרוול מתכווץ בחום באורך של כ-20 סמ' לתאורת הלדים	קומפ'	1	80.00	80
58.01.0070	הכנת המתקן לביקורת חשמל, העברת ביקורת חשמל ע"י בודק מוסמך וחתימה על תכניות	קומפ'	1	1,300.00	1,300

קובץ: 9037... 021/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020

דף מס': 021

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,100	1,100.00	1	קומפ'	גוף תאורה 3 וואט RGB LED הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודיז 316 ברמת אטימות IP68 , הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם	58.01.0080
1,600	1,600.00	1	קומפ'	גוף תאורה 9 וואט RGB LED הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודיז 316 ברמת אטימות IP68 , הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם	58.01.0090
1,900	1,900.00	1	קומפ'	גוף תאורה 12 וואט RGB LED טבעתי הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודיז 316 ברמת אטימות IP68 , הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם	58.01.0100
2,100	2,100.00	1	קומפ'	גוף תאורה 18 וואט RGB LED טבעתי הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה שקוע במים, להתקנה על משטח, מיציקת אלומיניום וטבעת נירוסטה אנודיז 316 ברמת אטימות IP68 , הכולל עדשה ע"פ דרישה וחיווט עד לריכוז הספקים כולל ספק תואם	58.01.0110
2,300	2,300.00	1	קומפ'	פרופיל תאורה RGB LED הכולל אפשרות החלפת צבע ושליטה מלאה הפרופיל ברמת אטימות IP68 ומיועד להתקנה בברכות מטופלות בכלור וכימיקלים הפרופיל עשוי מנירוסטה 316 או לחילופין פליז או לחילופין אלומיניום שעברת תהליך ציפוי והקשחה מותאם לתנאי המזרקה בכדוגמאת PR42-27L תוצרת לד דיזיין, במחיר הגוף נכלל כבל הזנה תואם, באורך ממוצע של 20 מטר לכל 3 גופים וכבל גישור ביוצר סט לכל 3 יחידות, תינתן אחריות של 3 שנים לכל הפחות וחיווט עד לריכוז הספקים	58.01.0120
3,500	3,500.00	1	קומפ'	בקר תואם לגופי התאורה הנ"ל ומערכת תכנות והפעלה תואמת אשר מאפשרת ממשק למערכת ניהול המבנה ע"י פרוטוקול תקשורת rs-232 או rs 485 או DMX כדוגמאת SD12 תוצרת D-LED	58.01.0130
3,900	3,900.00	1	קומפ'	בקר הפעלה DMX מתוכנת הכולל 8 תוכניות הניתנות להקלטה , שעון פנימי ומגעים יבשים כולל חיבור IP דגם 1 selsaa ip sunlightתואם לגופי התאורה הנ"ל	58.01.0140

קובץ: 9037... 022/...

הופק באמצעות 'בגאריט פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 022

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,200	1,200.00	1	קומפ'	ספק כוח תואם לבקר LED DRP480	58.01.0150
1,900	1,900.00	1	יח'	ארון מפוליאסטר משוריין ללוח חשמל במידות (100X80) ס"מ, כולל פנל פנימי, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר.	58.01.0160
2,800	2,800.00	1	יח'	כנ"ל אך במידות (1200X600X250) מ"מ.	58.01.0170
1,500	1,500.00	1	יח'	מסגרת ודלתות מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וצבוע בצבע לבן לסגירת נישות/תאים עם ידיות, צירים, מסגרת, עם אפשרות נעילה לרבות כל הציוד העזר הדרוש להתאמה והתקנה הדלתות המחיר לפי מ"ר דלתות.	58.01.0180
730	730.00	1	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 3X63 אמפר עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול - מתאים לזרם קצר 35 ק"א.	58.01.0190
150	150.00	1	יח'	תוספת למאמ"ת מכל סוג שהוא עבור סליל הפסקה.	58.01.0200
150	150.00	1	יח'	תוספת שני מגעי עזר N.O או N.C למאמ"ת או למגנן או לממסר פיקוד	58.01.0210
50	50.00	1	יח'	סליל לכל סוגי מגענים 16A עד 6.AC/DC-24 380V 100A	58.01.0220
2,500	2,500.00	1	יח'	ממסר זליגה תלת פאזי) נפרד ממפסק (עם מש"ז - מסוג ניתן לכיול - תוצרת מרלן ג'רן או סימנס או - ABB לזרם 250X3 אמפר כול טבעת עד 200 מ"מ.	58.01.0230
140	140.00	1	יח'	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 32X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 10 ק.א. לפי תקן VDE.	58.01.0240
150	150.00	1	יח'	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 10 ק.א. לפי תקן VDE.	58.01.0250
270	270.00	1	יח'	מאמ"ת זעיר תלת פאזי לזרם עד 63X3 אמפר, מתאים לזרם קצר 10 ק.א. לפי תקן VDE.	58.01.0260
1,100	1,100.00	1	יח'	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 125X3 אמפר עם הגנות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול - מתאים לזרם קצר 35 ק.א.	58.01.0270
320	320.00	1	יח'	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 40X4 אמפר עם רגישות ל 30-מ.א. תוצרת סימנס או ABB או מרלן ג'רן.	58.01.0280
550	550.00	1	יח'	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 63X4 אמפר עם רגישות ל 30-מ.א. תוצרת סימנס או ABB או מרלן ג'רן.	58.01.0290

קובץ: 9037... 023/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020

דף מס': 023

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
140	140.00	1	יח'	מגנן תלת פאזי לזרם עד 25X3 אמפר מתאים ל 3-מליון פעולות לפי אופיין AC3.	58.01.0300
270	270.00	1	יח'	מגנן תלת פאזי לזרם עד 40X3 אמפר מתאים ל 3-מליון פעולות לפי אופיין AC3.	58.01.0310
300	300.00	1	יח'	מגנן תלת פאזי לזרם עד 63X3 אמפר מתאים ל 3-מליון פעולות לפי אופיין AC3.	58.01.0320
430	430.00	1	יח'	מנתק אוטומטי תלת-פאזי עד 16A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת עד (10-16)A עם כושר ניתוק זרם קצר בלתי מוגבל דוגמת PKZM2	58.01.0330
500	500.00	1	יח'	מנתק אוטומטי תלת-פאזי עד 25A עם הגנה מגנטית והגנה טרמית מתכילת כנדרש עם כושר ניתוק זרם קצר בלתי מוגבל דוגמת PKZM2	58.01.0340
280	280.00	1	יח'	ממסר פחת חד פאזי לזרם 40X2 אמפר בעל רגישות 30 מ.א. תוצרת סימנס או BBC	58.01.0350
350	350.00	1	יח'	ממסר פיקוד למתח עבודה 400V, בעל סליל הפעלה 230V עם 4 מגעי עזר N.C, N.O כנדרש, לזרם עבודה רצוף של 10A דוגמת "טלמכניק"	58.01.0360
400	400.00	1	יח'	ממסר עם מכסה אטום 8 פינים, נשלף, מתח 230V עם 4 מגעי עזר N.C, N.O כנדרש, לזרם עבודה רצוף של 10A לפחות דוגמת IZUMI	58.01.0370
350	350.00	1	יח'	שעון שבת (תוצרת) אינקה "או" סימנס "עם רזרבה מכנית SRD 111312)	58.01.0380
500	500.00	1	יח'	מ"ז פקט לניתוק בעומס 3X40 אמפר, שלושה מצבים. בקופסה אטומה IP65 דוגמת "קלוקנר-מילר"	58.01.0390
700	700.00	1	יח'	מ"ז פקט לניתוק בעומס 3X63 אמפר, שלושה מצבים.	58.01.0400
1,100	1,100.00	1	יח'	מתנע כוכב משולש עם לחצנים בקופסא CI עד 5.5 כ"ס.	58.01.0410
1,800	1,800.00	1	יח'	כנ"ל עד 10 כ"ס.	58.01.0420
2,100	2,100.00	1	יח'	כנ"ל עד 15 כ"ס.	58.01.0430
2,500	2,500.00	1	יח'	כנ"ל עד 20 כ"ס.	58.01.0440

קובץ: 9037... 024/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 024

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,500	2,500.00	1	יח'	גומחה מבטון לארון חשמל במידות פנימיות (80X40X225) ס"מ.	58.01.0450
2,800	2,800.00	1	יח'	כנ"ל עם גג בטון.	58.01.0460
90	90.00	1	יח'	ש"ע של חשמלאי מוסמך	58.01.0470
8	8.00	1	מטר	כבל N2XY XLPE ט.ב.ט 3X1.5 מ"מ"ר תוצרת "כבלי ציון".	58.01.0480
11	11.00	1	מטר	כנ"ל 5X1.5 מ"מ"ר.	58.01.0490
12	12.00	1	מטר	כנ"ל 3X2.5 מ"מ"ר.	58.01.0500
15	15.00	1	מטר	כנ"ל 5X2.5 מ"מ"ר.	58.01.0510
14	14.00	1	מטר	כנ"ל 3X4 מ"מ"ר.	58.01.0520
22	22.00	1	מטר	כנ"ל 5X4 מ"מ"ר.	58.01.0530
18	18.00	1	מטר	כנ"ל 3X6 מ"מ"ר.	58.01.0540
43	43.00	1	מטר	כנ"ל 5X10 מ"מ"ר.	58.01.0550
60	60.00	1	מטר	כנ"ל 5X16 מ"מ"ר.	58.01.0560
600	600.00	1	מטר	אספקה והתקנת אלקטרודות הארקה 19 מ"מ באדמה 6 מ' + שילוט + מהדק 19 מ"מ תוצרת ARDING כולל בריכת ביקורת מבטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 ס"מ עם מכסה ל-5 טון צבוע חציו צהוב וחציו ירוק.	58.01.0570
350	350.00	1	קומפ'	חציבה בבטון בבסיס המבנה גילוי ברזל הזיון וריתוך פס מגולבן 40X4 באורך כ-2 מ' וחיבור לפס השוואת פוטנציאליים.	58.01.0580
450	450.00	1	קומפ'	מנעול רתק 16 כולל רתק והתקנתו	58.01.0590
70	70.00	1	קומפ'	מנעול תליה כדוגמאת אלבה 60 / צלינדר אחיד	58.01.0600
550	550.00	1	קומפ'	שלט אזהרה פח 60 * 40 ס"מ עם הדפסה שני צבעים + עמוד מגלון "2 מטר וחבק	58.01.0610
800	800.00	1	קומפ'	מפסק פקט תקני מוגן מים למשאבה. המפסק יותקן בחדר משאבות ע"י חשמלאי מוסמך ויכלול את חיבורו למשאבה וללוח החשמל בכבלים חשמליים כנדרש.	58.01.0714

קובץ: 9037... 025/

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 025

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
58.01.0720	שרוולי חשמל גמישים מסוג מריכף 20 מ"מ מוטמנים בקרקע ו/או ביציקות הבטון, כולל קשירה לרשת הזיון ואיטום קצות השרוול עבור תאורה, חיווי מפלס מים,	מטר	1	12.00	12
58.01.0721	שרוולי חשמל מצינור פוליאתילן 75 מ"מ שרשורי דופן פנימית חלקה מוטמנים בקרקע ו/או ביציקות הבטון, כולל קשירה לרשת הזיון ואיטום קצות השרוול עבור תאורה	מטר	1	44.00	44
58.01.0722	שרוולי חשמל מצינור פוליאתילן 110 מ"מ שרשורי דופן פנימית חלקה מוטמנים בקרקע ו/או ביציקות הבטון, כולל קשירה לרשת הזיון ואיטום קצות השרוול עבור תאורה	מטר	1	52.00	52
58.01.0724	קופסת חיבורים לכבלים חשמליים IP 68 כולל אנטיגון לחיבור גופי תאורה, תלייה על קיר/דופן הבריכה באמצעות ברגים מנירוסטה וכל המחברים והחיווט הדרוש	קומפ'	1	2,200.00	2,200
58.01.0726	גוף תאורת לד RGBW עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם XL150 נירוסטה 316 או ש.ע. כולל רגל מקורית וכלוב הגנה מנירוסטה 316. כולל כל החיווט החשמלי הדרוש עד ללוח התאורה/קופסת הסתעפות, איטום שרוולי חיווט חשמלי, הפעלה ואחריות לשנה	קומפ'	1	3,300.00	3,300
58.01.0727	גוף תאורת לד RGBW עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם XL300 נירוסטה 316 או ש.ע. כולל רגל מקורית וכלוב הגנה מנירוסטה 316. כולל כל החיווט החשמלי הדרוש עד ללוח התאורה/קופסת הסתעפות, איטום שרוולי חיווט חשמלי, הפעלה ואחריות לשנה	קומפ'	1	3,400.00	3,400
58.01.0729	גוף תאורת לד RGBW עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם UL600 נירוסטה 316 או ש.ע. כולל רגל מקורית וכלוב הגנה מנירוסטה 316. כולל כל החיווט החשמלי הדרוש עד ללוח התאורה/קופסת הסתעפות, איטום שרוולי חיווט חשמלי, הפעלה ואחריות לשנה	קומפ'	1	7,400.00	7,400
58.01.0802	לוח חשמל לתאורת מזרקה תוצרת FONTANA או ש.ע. הכולל ארון הגנה תקני , בקר RGBC 3000 תוצרת FONTANA (כל בקר 512 ערוצים DMX-170 גופי תאורה), כל הציוד הדרוש להפעלה ושליטה מלאה על תאורת המזרקה בתאום עם בקרת המשאבות.	קומפ'	1	54,000.00	54,000

קובץ: 9037.../026

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 026

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 59 עירפול מים</b>					
<b>תת פרק 59.01 מערכת עירפול מים בלחץ גבוה</b>					
59.01.0005	יחידת חיבור למי רשת הכוללת מד מים "1/2" תוצרת ארד או ש.ע. פלט חשמלי כל 10 ליטר, מגוף ניתוק כדורי תוצרת "שגיב" או ש.ע., שסתום אור "1/2" משולב תוצרת "אר" או ש.ע., מסנן כפול "20 בקוטר כניסה/יציאה "1/2", שני מדי לחץ גילצרין, מרכז מים מגנטי תוצרת KOOLFOG או ש.ע. מאושר מראש וארון מיוגן פוליאסטר משורין אורלייט בלום גארד 6422 או ש.ע. מאושר מראש	קומפ'	1	24,500.00	24,500
59.01.0010	מטהר מים UV תוצרת KOOLFOG או ש.ע. מאושר מראש ספיקה 50HZ, 8-GPM כולל כל אביזרי החיבור הדרושים	יח'	1	15,800.00	15,800
59.01.0020	משאבת לחץ גבוה לספיקות בין 0.22 - 2.2 GPM תוצרת KOOLFOG דגם OASIS 0140 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורה ללוח החשמל, הפעלה ואחריות לשנתיים	יח'	1	58,000.00	58,000
59.01.0030	נחיר התזה מנירוסטה 316 תוצרת KOOLFOG דגם BRIDGE או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורו לצנרת באמצעות מחברים מקוריים של היצרן	יח'	1	1,100.00	1,100
59.01.0040	צינור בקוטר "1/2" לחץ גבוה -עמיד ל-110 בר- מנירוסטה 316 תוצרת KOOLFOG דגם SSM0008 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורו למשאבת סניקה ולטבעת פיזור באמצעות מחברים מקוריים של היצרן	מטר	1	140.00	140
59.01.0045	צינור בקוטר "3/4" לחץ גבוה -עמיד ל-110 בר- מנירוסטה 316 תוצרת KOOLFOG דגם SSM0010 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורו למשאבת סניקה ולטבעת פיזור באמצעות מחברים מקוריים של היצרן	מטר	1	150.00	150
59.01.0050	טבעת מצינור נירוסטה 316 ללחץ גבוה - 120 בר - תוצרת KOOLFOG למיקום 3 עד 5 יחידות פיזור דגם KF6X או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורה לצנרת סניקה וקיבועה לבטון באמצעות חבקי נירוסטה 316+מעטפת גומי בין החבק לצינור	יח'	1	2,600.00	2,600

קובץ: 9037... 0271...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 027

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
59.01.0055	בסיס לסבכה מפרופיל מנירוסטה 316 בעובי 3 מ"מ זייתי בצורת L רוחב 30 מ"מ X 50 מ"מ לכיסוי זייתי בשתי שולי בור הג'מפינג ג'ט. הפרופיל יכלול 2 הברגות פנים לבורג הלן. הפרופיל יוצמד לבטון באמצעות בירגי נירוסטה 8 מ"מ. קוטר הבסיס 60 ס"מ	קומפ'	1	950.00	950
59.01.0060	סבכה מנירוסטה 316 מפרופילים בעובי של 3.0 מ"מ אנכיים במרחק של 2.5 ס"מ בין פרופיל לפרופיל וברוחב של 3 ס"מ. הסבכה תכלול מסגרת מפרופיל נירוסטה דומה הסבכה תונח על פתח יניקת צנרת ותכלול פרופיל בצורת L נירוסטה 316 במידות של 3 ס"מ גובה ו-5 ס"מ אופקי הסבכה תונח על פרופיל דומה שיקובע לפתח בור הניקוז. כל חיבורי הסבכה והפרופילים יהיו מברגי נירוסטה וברגי הלן. קוטר הסבכה עד 60 ס"מ	קומפ'	1	2,800.00	2,800
59.01.0070	תכנון, על חשבון הקבלן, אספקה והתקנה של ארון חשמל לתפעול כל המערכות כולל בקר יוניטרוניקס V-130 או ש.ע. מאושר מראש	קומפ'	1	16,500.00	16,500
59.01.0080	שרוול מצינור פוליאית'לן 75 מ"מ דרג 10 עבור צנרת סניקה כולל חיבורה לבריכות בטון ולחדר משאבות	מטר	1	55.00	55
59.01.0090	שוחת בקרה עגולה מחוליות ותחתית טרומית אטומה מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ ובעומק עד 1.00 מ' כולל מכסה תואם עבור שרוולי צנרת	קומפ'	1	1,900.00	1,900

קובץ: 9037... 028/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל: 09-9584628 פקס: 09-9575813**

24/05/2020  
 דף מס': 028

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 60 מזרקות לאחזקה</b>					
<b>תת פרק 60.01 אחזקת מזרקות</b>					
אחזקה חודשית שוטפת של המזרקות בהתאם למפורט במסמכי המכרז ובמפרט המיוחד לתחזוקה חודשית של המזרקות כולל בין היתר אספקת כימיקלים על חשבון הקבלן ומילוי יומן עבודה ייעודי לכל מזרקה. יומן העבודה יוצג עם הגשת החשבון החודשי ויהיה תנאי לאישור החשבון.					
60.01.0072	תחזוקה חודשית של המזרקה בכניסה ממערב במת מים עם ג'טים בהיקף	חודש	1	1,800.00	1,800
60.01.0073	תחזוקה חודשית של המזרקה שער מוזהב בסמוך לבינין המועצה	חודש	1	3,200.00	3,200
60.01.0075	תחזוקה חודשית של המזרקה פיטריה בסמוך לדואר	חודש	1	3,200.00	3,200
60.01.0083	תחזוקה חודשית של המזרקה "ברז מרחף" במידה ויידרש המועצה תוסיף לרשימת המזרקות לאחזקה מזרקות נוספות על פי החלוקה המפורטת להלן:	חודש	1	2,600.00	2,600
60.01.0104	תחזוקה חודשית של מזרקה קטנה-עד 2 משאבות הפעלה (לא כולל משאבת ניקוז)	חודש	1	1,800.00	1,800
60.01.0106	תחזוקה חודשית של מזרקה בינונית-3 עד 6 משאבות הפעלה (לא כולל משאבת ניקוז)	חודש	1	3,200.00	3,200

קובץ: 9037.../029

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים  
טשרניחובסקי 14 הרצליה טל: 09-9584628 פקס: 09-9575813

כתב כמויות (ריכוז)

24/05/2020

דף מס': 029

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות תת פרק 00.01 הערות כלליות סה"כ 00 הערות
	118,100.00	פרק 57 מערכות מים תת פרק 57.02 -צנרת ואביזרים
	72,390.00	תת פרק 57.03 -סילוני מים /ג'טים
	145,250.00	תת פרק 57.04 - בקרה
	381,790.00	תת פרק 57.05 - משאבות
	39,600.00	תת פרק 57.06 - שיפוץ משאבות
	142,220.00	תת פרק 57.07 - סינון ורשתות
	54,055.00	תת פרק 57.09 - כללי
953,405.00		סה"כ 57 מערכות מים
	143,263.00	פרק 58 חשמל ותאורה מזרקות תת פרק 58.01 חשמל ותאורה סה"כ 58 חשמל ותאורה מזרקות
143,263.00		
	124,495.00	פרק 59 עירפול מים תת פרק 59.01 מערכת עירפול מים בלחץ גבוה סה"כ 59 עירפול מים
124,495.00		
	15,800.00	פרק 60 מזרקות לאחזקה תת פרק 60.01 אחזקת מזרקות סה"כ 60 מזרקות לאחזקה
15,800.00		

**שטרק הנדסת מים בע"מ הנדסה חקלאית-השקיה-מופעי מים**  
**טשרניחובסקי 14 הרצליה טל:09-9584628 פקס:09-9575813**

24/05/2020

דף מס': 030

מכרז אחזקת מזרקות - ערערה בנגב

סך פרק	
	פרק 00 הערות
953,405.00	פרק 57 מערכות מים
143,263.00	פרק 58 חשמל ותאורה מזרקות
124,495.00	פרק 59 עירפול מים
15,800.00	פרק 60 מזרקות לאחזקה

סך הכל	
1,236,963.00	סה"כ כללי
210,283.71	17% מע"מ
1,447,246.71	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 9037

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344

## הצעת המחיר

- יש למלא את המחיר החודשי ואת אחוז ההנחה על כתב הכמויות במקומות המיועדים מטה.
- המחירים המוצעים יכללו את כלל השירותים והעבודות הכרוכות בהם, בהתאם למפרט הטכני (נספח א' לעיל), מסמך זה ויתר התחייבויות הספק ע"פ המכרז כמפורט לעיל ולהלן.
- על המציע לקחת בחשבון בהצעתו את כל העלויות הכרוכות במתן השירותים נשוא המכרז, בין שנכתבו במפורש ובין במשתמע אשר כרוכים במסגרת השירותים, ובכללם בין היתר: כח אדם נדרש, הובלות, נסיעות, ביטול זמן וכל עלות אחרת הכרוכה במתן השירותים במסגרת מכרז זה.
- המועצה לא תכסה שום הוצאה הכרוכה במסגרת מכרז זה, שלא במסגרת הסכום המוצע.
- הצעה חלקית ו/או במתכונת שונה מהמפורט לעיל ולהלן עלולה שלא להיבדק ואף להיפסל.

## ההצעה

1. אחר שבחנו בחינה זהירה את כל תנאי המכרז על כלל מסמכיו וההסכם, וידועים לנו כל השירותים הנדרשים והעבודות הנדרשות לשם ביצוע השירותים נשוא המכרז ותנאי ביצועם, הצעתנו הינה כדלקמן:

### **בגין תפעול ותחזוקה שוטפת (רכיב 1):**

₪ \_\_\_\_\_ לחודש בתוספת מע"מ.

ובמילים: \_\_\_\_\_ ₪ לחודש,  
בתוספת מע"מ.

### **בגין עבודות נוספות ו/או פריטים נדרשים ככל ויידרשו (רכיב 2):**

\_\_\_\_\_ % הנחה על כתב הכמויות, העומד על סך של 1,447,246.71 ₪  
כולל מע"מ.

ובמילים: \_\_\_\_\_ אחוז הנחה, על כתב הכמויות,  
העומד על סך של 1,447,246.71 ₪ כולל מע"מ.

2. הצעה זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.
3. למחירי המועצה בניכוי ההפחתה המוצעת על-ידי כנקוב לעיל, יתווסף מע"מ, אשר ישולם על ידי המועצה המקומית, בהתאם לשיעורו עפ"י דין.

אישור חתימה: (כשהמציע הוא תאגיד משפטי, חברה, שותפות וכיוצב')

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי המסמך דלעיל נחתם ע"י:

1. ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ (ימולא כשהמציע הוא אדם)

2. ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ (ימולא כשהמציע הוא תאגיד)

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם התאגיד: \_\_\_\_\_ ולחייב אותו, וכי חתמו על מסמך זה בפני.

---

חתימה

---

תאריך

## נספח ג'

### תצהיר בדבר העדר הרשעות

אני הח"מ מר/גב' \_\_\_\_\_ בעל/ת ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ לאחר \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהירה/ה בזה בכתב כדלקמן:

בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה" ו- "בעל שליטה הינם כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלו וכי אני מבין/ה אותם.

1. הנני נותן/ת תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מספר ח.פ. \_\_\_\_\_

הגוף המבקש להתקשר עם המועצה במכרז פומבי \_\_\_\_\_, הגוף המבקש להתקשר עם המועצה במכרז פומבי 13/2021 לתפעול ותחזוקת מזרקות מים במועצה המקומית ערערה בנגב (להלן: "המציע").

2. אני מצהירה/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע, בהיותי בעל/ת זיקה/ או בעל/ת שליטה במציע או מורשה/ת חתימה מטעמו המציע.

3. הריני מצהירה/ה כי המציע ו/או בעל זיקה ו/או בעל שליטה במציע **לא הורשעו / הורשעו** בפסק דין חלוט באחת מהעבירות שלהלן, הקשורות **בדיני עבודה ושכר מינימום**:

- חוק שירות התעסוקה תשי"ט-1959
- חוק שעות עבודה ומנוחה תשי"א-1951
- חוק דמי מחלה תשל"ו-1976
- חוק חופשה שנתית תשי"א-1950
- חוק עבודת נשים תשי"ד-1954
- חוק שכר שווה לעובדת ולעובד תשכ"ו-1965
- חוק עבודת הנוער תשי"ג-1953
- חוק החניכות תשי"ג-1953
- חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה) תשי"א-1951
- חוק הגנת השכר תשי"ח-1958
- חוק פיצויי פיטורין תשכ"ג-1963
- חוק שכר מינימום תשמ"ז-1987
- חוק שוויון הזדמנויות תשמ"ח-1988
- חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב) תשנ"ה-1995 (כולל חוק בריאות ממלכתי)
- חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, תשס"א-2001
- חוק הודעה לעובד ולמועמד לעבודה (תנאי עבודה והליכי מיון וקבלה לעבודה), תשס"ב-2002

וכן על פי צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לענף, וכן כל חוק אחר הנוגע לזכויות עובדים (כולם ביחד ולהלן: "חוקי העבודה")

4. כמו כן, הריני מצהירה/ה בזאת כי **(סמן X במשבצת המתאימה):**

□ המציע ובעל הזיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי **חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים)**, התשנ"א-1991, עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע במכרז.

□ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות לפי **חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים)**, התשנ"א-1991, וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

□ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות לפי **חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים)**, התשנ"א-1991, ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

5. הריני מצהיר/ה בזאת, כי המציע ו/או בעל זיקה אליו ו/או בעל שליטה בו **לא הורשעו / הורשעו** בפסק דין חלוט בגין עבירה לפי **חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א-2001**.

6. הנני מצהיר/ה כי לא נפתחה נגד המציע ו/או בעל זיקה אליו ו/או בעל שליטה בו חקירה פלילית ו/או הוגש נגדם כתב אישום ו/או הורשעו בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עבירה שיש עמה קלון ו/או אלימות ו/או פשע מין.

7. **ככל והינו**, להלן פירוט מלא של כל ההרשעות הפליליות של המציע ו/או בעל זיקה למציע ו/או בעל שליטה במציע בגין אחת או יותר מהעבירות המנויות לעיל בתצהירי זה:

תאריך ההרשעה	החיקוק ההרשעה לפיו ניתנה	סעיפי האישום	שם המורשעים

8. הנני מצהיר כי המציע ו/או בעל זיקה אליו ו/או בעל שליטה במציע ו/או חברות אחרות שבבעלות המציע לא נקנסו על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים ב – 2 קנסות או יותר, בגין העבירות המנויות בחוקי העבודה דלעיל בשלוש השנים האחרונות.

9. **ככל והינו**, להלן פירוט מלא של כל הקנסות אשר הוטו על המציע ו/או בעל זיקה אליו ו/או בעל שליטה במציע ו/או על חברה שבבעלות המציע בשלוש השנים האחרונות על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים:

שם הנקנסים	סכום הקנס	החיקוק לפיו ניתן הקנס	תאריך הקנס

\*מצ"ב אישור של מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים בדבר ההרשעות והקנסות.

10. הריני מצהיר/ה, כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_ תאריך  
 \_\_\_\_\_ חתימת המצהיר  
 \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע

### אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי /יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ תאריך  
 \_\_\_\_\_ חתימת עו"ד  
 \_\_\_\_\_ חותמת עו"ד

## נספח ד'

### נוסח "ערבות ביצוע ההסכם"

\_\_\_\_\_ : בנק  
\_\_\_\_\_ : סניף  
\_\_\_\_\_ : כתובת הסניף  
\_\_\_\_\_ : תאריך

לכבוד

המועצה המקומית ערערה בנגב

הנדון: ערבות בנקאית מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום, עד לסכום כולל של 10,000 (ובמילים: עשרת אלפים שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "הנערב"), בקשר למכרז פומבי 13/2021.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שיתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ומחקר כלכלי (להלן: "המדד"), בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא המדד בגין חודש ינואר לשנת 2021 אשר פורסם ביום 15.02.2021 (או סמוך לכך).

"המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה הקודם לקבלת התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

"הפרשי ההצמדה" לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן:

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה, הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי.

אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

ערבותנו זו הינה מוחלטת ובלתי תלויה ואנו נשלם לכם את סכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי שיהיה עליכם לבסס או להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר מ-15 ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו אנו נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה למדד.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום \_\_\_\_\_.

כל דרישה עפ"י ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ : בנק  
\_\_\_\_\_

טופס זה ייחתם בידי מורשי החתימה של הבנק ויש להטביע עליו חותמת אישית וחתימת הסניף.

## נספח ה'

### ביטוח

#### תנאים מיוחדים לביטוחי הקבלן

המזמינה לעניין סעיפי האחריות השיפוי והביטוח בנספח זה משמעותו: המועצה המקומית ערערה בנגב ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם.

1. על הקבלן להחזיק בתוקף את כל הביטוחים, הנדרשים בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה, במשך כל התקופה בה יהא הסכם זה בתוקף. עם זאת, את ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר, על הקבלן להחזיק בתוקף כל עוד לא תמה תקופת ההתיישנות על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה על נספחיו.
2. ביטוחי הקבלן המפורטים בנספח זה יכללו ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) של מבטחי הקבלן כלפי המזמינה כל אדם אחר הבא בשמו של המזמינה ו/או הפועל מטעמה, וכן כלפי כל הקבלנים, המתכננים, והיועצים הקשורים בביצוע העבודות, ובלבד שהאמור בדבר הויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
3. פרק ב' בביטוח עבודות קבלניות - ביטוח אחריות כלפי צד שלישי הנערכת על ידי הקבלן תורחב לכלול את המזמינה (להלן: "יחיד המבוטח") כמבוטחים נוספים ותהייה כפופה לסעיף "אחריות צולבת", על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.
4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן מתחייב הקבלן כי פוליסות ביטוח אחריות מקצועית תכלול בין היתר תקופת גילוי של 6 (ששה) חודשים ובביטוח חבות מוצרים תקופת גילוי של 12 (שנים עשר) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח.
5. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר, על הקבלן להחזיק בתוקף כל עוד לא תמה תקופת ההתיישנות על פי דין. מוסכם בזה על הקבלן כי אי קיום הוראות סעיף זה תהווה הפרה של הוראות הסכם זה על ידי הקבלן (אף אם הסתיימו העבודות) על כל המשתמע מכך. במקרה כאמור המזמינה יהיה רשאים (אך לא חייבים לנהוג כאמור בסעיף 21 להלן).
6. היה ולדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים כלשהם לביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים את הביטוח המשלים ו/או הביטוח הנוסף כאמור. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים כאמור ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף כלפי המזמינה וכל הבאים מטעם, אולם הויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
7. ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש על פיו הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי המזמינה ומבטחי הקבלן מוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי המזמינה, לרבות כל טענה ו/או זכות, כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981, לרבות כל טענת "ביטוח כפל" כלפי המזמינה וכלפי מבטחיהם.
8. ביטוחי הקבלן הנערכים על פי דרישות נספח זה יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לצמצם את היקפם ו/או לשנות לרעה במשך תקופת הביטוח, אלא אם כן תישלח למזמינה, הודעה בכתב, באמצעות דואר רשום, 60 (ששים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת. וכי לא יהיה תוקף לביטול ו/או לצמצום ו/או לשינוי לרעה שכאלו לגבי המזמינה אם לא נשלחה הודעה כאמור ובטרם חלף 60 (ששים) הימים ממועד משלוח ההודעה הנ"ל.
9. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו העבודות נשוא הסכם זה או חלק ממנו יבוצעו על ידי קבלן משנה מטעם הקבלן, מתחייב הקבלן לדאוג כי גם בידי קבלן המשנה תהיינה פוליסות ביטוח בהתאם למפורט בהסכם זה, לרבות בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים באישור עריכת ביטוחי הקבלן

- למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הקבלן הוא הנושא באחריות כלפי המזמינה ו/או עובדיהם ו/או בגין מעשה ו/או מחדל בביצוע העבודות נשוא ההסכם, לרבות עבודות אשר יבוצעו על ידי קבלני המשנה והוא יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את המזמינה ו/או עובדיהם (בהתאם למקרה) בגין כל אובדן ו/או נזק, אשר ייגרם למי מהם, במישרין ו/או בעקיפין, עקב העבודות שבוצעו על ידי קבלן המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.
10. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם, מוסכם כי בעת קרות מקרה ביטוח על פי איזו מפוליסות הביטוח הנערכות על פי הסכם זה בסכומים העולים על סכום ההשתתפות העצמית לגבי אותו נזק, מתחייב הקבלן לפנות באופן מידי לחברת הביטוח ולהודיע לה על קרות האירוע, ולדאוג כי נציג חברת הביטוח יגיע ללא דיחוי לאתר לבדיקת הנזק. מובהר, כי על הקבלן לפעול בהתאם להוראות נציג חברת הביטוח ולסייע לו ככל הנדרש, לרבות להעביר לידיו את כל המידע שידרוש.
11. בנוסף לאמור לעיל, הקבלן מתחייב לבצע את כל הפעולות, אשר תידרשנה להשבת המצב לקדמותו מיד לאחר קרות האירוע, לרבות פינוי פסולת והריסות. הקבלן יישא בכל ההוצאות שתידרשנה להשבת המצב לקדמותו והמזמינה תעביר אל הקבלן את הסכום שתשלם חברת הביטוח בגין הנזק, וסכום זה בלבד. למען הסר ספק מובהר, כי הקבלן יישא בכל ההוצאות מעבר לסכום האמור, אשר יועבר על ידי חברת הביטוח, וכי המזמינה לא תחוב כלפי הקבלן בכל תשלום לכיסוי ההוצאות כאמור.
12. בנוסף לאמור לעיל, מוסכם בזה כי תגמולי הביטוח לפי פרק א' "ביטוח העבודות" בפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות, בגין נזקי רכוש, ישולמו ישירות למזמינה, אלא אם המזמינה הורתה אחרת בכתב למבטח. מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול הוראה מתאימה לעניין זה. תיקן הקבלן בעצמו נזק המכוסה לפי הסכם הביטוח כאמור, בשלמותו, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט מטעם המזמינה ( ככל שישנו מנהל פרויקט באתר), או שטרם קיבל מאת המזמינה תשלום עבור העבודה שניזוקה, מתחייבת המזמינה להורות למבטח על תשלום תגמולי הביטוח לידי הקבלן עד לגובה הסכום הדרוש לשם קימום האבדן או הנזק אך לא יותר מאשר הסכומים ששולמו בפועל ע"י מבטחי הקבלן.
13. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה מוסכם, כי בכל מקרה של נזק לעבודות המבוססות בהתאם להסכם זה, על הקבלן מוטלת החובה לפעול בהתאם לנהלים שיימסרו לו על ידי שמאי מטעם חברת הביטוח ו/או המזמינה ו/או מנהל הפרויקט מטעם המזמינה ( ככל שקיים מנהל פרויקט באתר)
- בהקשר זה מובהר כי אין בעריכת הביטוחים הנ"ל על ידי הקבלן כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבויותיו על פי הסכם זה.
14. בכל פעם שמבטחו של הקבלן יודיע המזמינה כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מצומצם או משונה לרעה או מבוטל בתקופת הביטוח, כאמור בסעיף 8 לעיל, מתחייב הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הצמצום ו/או השינוי לרעה ו/או ביטול הביטוח כאמור.
15. בנוסף לאמור לעיל, בכפוף לקבלת דרישה בכתב המזמינה מתחייב הקבלן להמציא המזמינה בתוך 14 (ארבעה עשר) ימים ממועד קבלת הדרישה, העתקים מפוליסות הביטוח לגבי אותם הביטוחים שהתחייב לקיימם ו/או החלים עליו על פי הסכם זה ו/או על פי דין ו/או על פי החלטתו בקשר עם העבודות ואשר אינם נכללים במסגרת נספח "אישור ביטוחי הקבלן", **כמו כן מתחייב הקבלן לתקן את פוליסות הביטוח על פי דרישות המזמינה, כדי להתאימן להוראות הסכם זה.**
16. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בהסכם זה ובאישור עריכת ביטוחי הקבלן, **הינם בדבר דרישה מינימאלית המוטלת על הקבלן**, ועל הקבלן לבחון את חשיפתו לנזקים ולחבובות ולקבוע את גבולות האחריות ותנאי הביטוח בהתאם. הקבלן מצהיר ומאשר, כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמינה ו/או מי מטעמם בכל הקשור לגבולות האחריות המינימאליים כאמור.
17. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור, נקבע כי הפרה ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הקבלן ו/או עובדיו ומנהליו לא יפגעו בזכויות המזמינה, על פי ביטוחים אלו.

18. כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הקבלן יהיה אחראי לשפות את המזמינה באופן מלא, בגין כל נזק, אשר ייגרם להם (או למי מהם) עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום תנאי מתנאי איזו מהפוליסות על ידי הקבלן ו/או מנהליו ו/או העובדים המועסקים על ידו ו/או על ידי הפועלים מטעמו ו/או בשמו ו/או עבורו.
19. המזמינה רשאי (אך לא חייב) לבדוק את אישורי הביטוח ו/או פוליסות הביטוח שיומצאו על ידי הקבלן כאמור לעיל. הקבלן מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של המזמינה ביחס לאישורי הביטוח, אין באמור לעיל כדי להטיל על המזמינה ו/או על כל מי מטעמם כל חובה ו/או אחריות שהיא בכל הקשור לאישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה ועל פי הוראות כל דין.
20. הקבלן מתחייב לשלם את פרמיות הביטוח בגין הפוליסות המפורטות באישור ביטוחי הקבלן, וכל תשלום אחר שיידרש על ידי חברת הביטוח בקשר להן במועד ולמלא אחר כל הוראות הפוליסות הנ"ל כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם ולדאוג ולוודא כי הפוליסות תהיינה בתוקף במשך כל תקופת ביצוע העבודות.
21. לא ביצע ו/או לא קיים הקבלן את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי הסכם זה או מי מהם, יהיה המזמינה רשאי אך לא חייב ומבלי לפגוע בזכויותיו לפי הסכם זה או על פי דין, לערוך את הביטוחים כולם או חלקם (בהתאם להחלטת המזמינה) תחתיו ולשלם את דמי הביטוח על חשבונו של הקבלן. כל סכום המזמינה שילם או התחייב בתשלומו כאמור יוחזר מיד המזמינה על פי דרישתו הראשונה בתוספת תקורה מוסכמת בשיעור של 20%. לחלופין ומבלי לפגוע בזכויות המזמינה על פי הוראות סעיף זה, המזמינה יהיה רשאי לנכות סכומים אלו מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן יהיה המזמינה רשאי לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.
22. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, בכל שלבי ביצוע העבודות מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי והחוק לביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל באופן שכל עובדיו ושליחיו שיועסקו בביצוע העבודות, באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
23. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בהסכם זה, מתחייב הקבלן לקיים את כל הוראות החוקים והתקנות בדבר בטיחות בעבודה וכן את כל הוראות מכבי האש ו/או כל רשות אחרת בדבר אמצעי זהירות ומניעת נזקים אותם יש לקיים באתר ביצוע העבודות.
24. הקבלן מתחייב לקיים על חשבונו את כל דרישות המזמינה ו/או המבטחים בכל הקשור להגנה על העבודות בשלבי ביצוע ו/או לאחר מסירתן לרבות ובמפורש כל הנוגע להתקנת ו/או לנקיטת אמצעי הגנה כנגד נזקי טבע.
25. הקבלן מתחייב לקיים שמירה נאותה על הרכוש, הציוד והכלים המובאים על ידו אל אתר ביצוע העבודות.
26. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הקבלן כי בכל שלבי ביצוע עבודותיו ו/או לאחר מסירתן, לקיים במלואן את כל דרישות הגופים ו/או החברות בעלי הזכות במקרקעין בהם מתבצעות העבודות נשוא הסכם זה ולהשיג את אישורם לביצוע העבודות לרבות על פי הסכמים שנחתמו בין מי מהם לבין המזמינה. המזמינה מתחייב להעביר אל הקבלן כל מסמך התחייבות כנ"ל.
27. כל הוראה בסעיף זה בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות ההסכם בדבר אחריותו הבלעדית של הקבלן לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בהסכם זה ו/או על פי הדין.
28. הקבלן מצהיר בזאת כי פוליסות הביטוח שתופקנה על ידו עבור פרויקט זה, **ופרויקט זה בלבד, יכללו את ההרחבות המצ"ב, המתייחסות לכ"א מפרקי הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות, וכן הפוליסות לביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצרים.**

הפוליסות כוללות כיסוי אחריותם של המזמינה **כמפורט ברישא למסמך זה**, הקבלן, קבלני המשנה של הקבלן בכל דרגה שהיא וכל אלה הבאים מכוחם, מפני אובדן, נזק ואחריות הקשורים ו/או הנובעים מביצוע העבודות.

**הגדרת העבודות : תפעול ותחזוקת מזרקות מים בתחום השיפוט של המועצה, לרבות מערכות חשמליות, מכניות וכד' וכן כימיכלים המורשים לשימוש במזרקות נוי**

ביטוח עבודות קבלניות כולל פרקי ביטוח כדלקמן :

**1. פרק א' - ביטוח העבודות הקבלניות :**

אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי שייגרמו באתר לעבודות במשך תקופת הביטוח. הכיסוי יחול גם על עבודות אשר תבוצענה על ידי הקבלן או מי מטעמו או לטובתו שלא ע"י הקבלן עצמו.

שווי העבודות הקבלניות הינו ע"פ ערך הפרויקט.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות :

1.1. יכלל כיסוי להוצאות פיננסי הריסות עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.6.1.)

1.2. יכלל נזק לרכוש עליו עובדים עד לסך של 30% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.2.)

1.3. יכלל כיסוי אבדן או נזק לרכוש סמוך השייך ליחיד מיחידי המבוטח או המזמינה בסך של 20% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.3.)

1.4. יכלל כיסוי להוצאות בגין תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים, לרבות מנהלי תביעות אך למעט שמאות נגדית, לשם כינון האבדן או הנזק עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.6.2.)

1.5. יכלל כיסוי הנובע מתכנון לקוי ו/או עבודה לקוייה ו/או חמרים לקויים. (munich Re END 115 או נוסח לויס 3 DE) (נזק ישיר בשיעור של 30% משווי הפרויקט)

~~1.6. יכלל כיסוי לנזק הנובע מנזקי טבע ורעידת אדמה~~

1.7. יכלל כיסוי לתקופת הרצה למערכות אלקטרומכניות לתקופה של 60 יום בגין שבר מכני וקילקולים חשמליים. (סעיף 1.4.1.3 בפוליסה)

1.8. סכום הפיצוי במקרה של נזק יעמוד על מלוא כעלות כינונו מחדש של הרכוש.

~~1.9. הפוליסה תכלול סעיף תחזוקה "מורחבת" של 24 חודש, אשר לאחריה תהיה בתוקף תקופת תחזוקה "רגילה" של 12 חודש נוספים) (סעיף 1.4.2, סעיף 5.8.2, וסעיף 9.7.2.)~~

הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמינה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

**מו"מ בזאת כי הכיסוי יישא בתוקפו גם לגבי חלקים שנמסרו או החל השימוש בהם ובכפוף לנוסח MR-116.**

**2. פרק ב' - ביטוח צד שלישי:**

ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור. גבול האחריות לתובע הוא לא פחות מסכום של - 4,000,000 ש"ח לאירוע ולא פחות מסכום של - 4,000,000 ש"ח לתקופת הביטוח

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

2.1. כל אדם, שאינו נכלל ברשימות השכר של המבוטח ייחשב כצד שלישי לצורך פוליסה זו, בתנאי שאינו מכוסה בפוליסת חבות מעבידים של המבוטח.

2.2. יצוין במפורש בפוליסה כי המזמינה ייחשב לצורך פוליסה זו כצד שלישי.

2.3. הפוליסה מכסה, בין היתר, נזקי זיהום סביבתי תאונתי.

2.4. הפוליסה כוללת הרחבות בגין נזק ישיר עקב פגיעה בצינורות, כבלים ומתקנים תת קרקעיים בגבול של 1,000,000 ש"ח למקרה, נזק תוצאתי כתוצאה מפגיעה בצינורות, כבלים ומתקנים תת קרקעיים עד לסך 1,000,000 ש"ח ( Endorsement 102 ) ( הרחבה 7.2 ).

2.5. הפוליסה מכסה, בין היתר, נזקים שיגרמו לרכוש עקב פעילות של הקבלן מעבר למבוטח ע"פ פרק א' לפוליסה וסייג 6.1. לפרק ב' מבוטל בזאת עד לסך של 1,000,000 ש"ח. ( Endorsement 119 )

2.6. סייג 6.3. ( רכוש בשליטתו ו/או בחזקתו של המבוטח ) לא יחול על רכוש הנמצא בחזקתו ו/או שליטתו לתקופת העבודה בלבד.

**2.7. הפוליסה תכלול כיסוי לתביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי כנגד המזמינה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ( הרחבה 1 בתנאי ביט )**

2.4. הפוליסה כוללת כיסוי לנזקי רעד ו/או הסרת משען ו/או החלשה של תמך בגבול אחריות של - 1,000,000 ש"ח לאירוע, הכלול בגבול האחריות של הפוליסה. ( הרחבה 2 לתנאי ביט ) ( Endorsement 120 ) ( הרחבה 7.3 ).

2.5. הפוליסה כוללת כיסוי בגין נזקי גוף וגם או רכוש הנובעת משימוש בציוד מכני הנדסי ו/או מכונה ניידת לרבות כזה הנחשב רכב ע"פ פקודת התעבורה ושלא חלה חובה לבטח כלים אלו ע"פ פקודת רכב מנועי ו/או ע"פ חוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים התשל"ה 1976 על כל תיקונו, גבול האחריות בגין הרחבה זו לא יעלה על - 1,000,000 ש"ח לאירוע ועל - 2,000,000 ש"ח לתקופת ביטוח, מעבר למבוטח בפוליסת הבטוח של הכלי המבוטח. ( הרחבות 7.4 ו 7.5 )

2.6. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמינה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.

**3. פרק ג' - ביטוח חבות מעבידים:**

ביטוח חבות מעבידים עבור כל העובדים, קבלני המשנה ועובדיהם המועסקים בביצוע העבודות, בגבולות אחריות של - 6,000,000 ש"ח לתובע ולסך של - 20,000,000 ש"ח לאירוע אחד ולתקופת הביטוח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

3.1. לא תחול כל מגבלה בקשר עם העסקת נוער כחוק.

3.2. הביטוח חל על כל עובד של הקבלן, קבלן משנה שלו ועובדיו של קבלן משנה כאמור, בין אם קיבל שכר מהקבלן ובין אם לאו.

3.3. הפוליסה אינה כוללת הסתייגות כל שהיא בגין עבודות בגובה או בעומק.

הפוליסה תכלול סעיף שיפוי וכן ויתור על זכות השיבוב כנגד **המזמינה** ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון. (הרחב 11.9).

### 3. ביטוח אחריות מקצועית

ביטוח אחריות מקצועית לקבלן ולעובדיו וגם או לקבלני משנה וגם או לפועלים מטעמו, בגבול אחריות המבטח שלא יפחת מסך - 2,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת ביטוח שנתית, בגין היפר חובה מקצועית, שמקורה במעשה או מחדל רשלני, טעות או השמטה שנעשו על ידי מי מיחיד המבוטח.

4.1. הביטוח אינו כפוף לכל הגבלה בדבר חריגה מסמכות, אבדן מסמכים ואמצעי מידע אחרים, מעשה מרמה על ידי עובד של המבוטח, אבדן שימוש או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח.  
4.2. בניגוד לכל האמור בכל מקום אחר בפוליסה או בדף הרשימה ונספחיה, הכיסוי ע"פ פוליסה זו כולל את אחריותה של המזמינה הנובעת ממעשה או מחדל של הקבלן והבאים מטעמו.  
**אין באמור כדי לפגוע בזכויות המבטח כנגד קבלני משנה של הקבלן**  
4.3. הביטוח מורחב לכסות את המזמינה בגין אחריותה למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או הפועלים מטעמו. לעניין זה מורחב שם המבוטח לכלול את המזמינה בכפוף לסעיף "אחריות צולבת".

4.4. התאריך הרטרואקטיבי על פי הביטוח לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.  
4.5. במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיה ו/או נסיון הונאה של המבוטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 6 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

### 3. ביטוח חבות המוצר

הביטוח מכסה אחריותו של הקבלן בגין נזק לגופו ו/או לרכושו של אדם או גוף כלשהו, אשר נגרם על ידי או עקב מוצרי הקבלן, בגבול אחריות למקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח שלא יפחת מסך 2,000,000 ש"ח.

5.1. התאריך הרטרואקטיבי בביטוח אינו מאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודה, ללא זיקה למועד תחילת הביטוח או מועד חתימת ההסכם.

5.2. המזמינה נכלל בשם המבוטח בכל הנוגע לאחריותה עקב מוצרי הקבלן וכל הקשור בתוצרי העבודה של הקבלן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

5.3. בסייג 3.18 לפוליסה נוספה הסיפא: **על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח**.

5.4. הביטוח הנו קודם וראשוני לביטוחי המזמינה, ואנו מוותרים על זכותנו לשיתוף ביטוחו בגין נזק המכוסה בביטוח זה.

5.5. במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיות ו/או נסיון הונאה של המבוטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 12

חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

- ככל שגבולות האחריות משותפים לביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצרים, גבול האחריות המשותף יהיה סכום גבולות האחריות בכ"א מהפוליסות ע"מ הדרישות לעיל

## 6. הוראות כלליות החלות על כל פוליסות הביטוח:

- 6.1 כל הכיסויים הביטוחיים נרכשו ע"י הקבלן אצל מבטח אחד בלבד (הח"מ).
- 6.2 המבוטח בכל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, למעט בביטוחי חובה של כלי רכב, הורחב כך שהוא כולל גם את **המזמינה ו/או תאגידיהם עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם**, המפקח ( למעט אחריות המקצועית ), קבלנים וקבלני משנה של הקבלן.
- 6.3 **המזמינה נקבעה כמוטב בלתי חוזר ע"פ סימן ב' לחוק חוזה הביטוח לגבי פרק א' לפוליסה לביטוח עבודות קבלניות ( סעיף 4.10 ).** וכן לצורך סעיף 15.10 בתנאים הכלליים של הפוליסה ( **תנאי ביט 2016** ) או סעיף 18 בתנאים הכלליים לפוליסה ( **תנאי ביט 2013** ).
- 6.4 במקרה של הארכת משך ביצוע העבודות ו/או תקופת החוזה תוארך תקופת הביטוחים בהתאם ובאופן אוטומטי, ע"פ הודעת המבוטח וגם או המזמינה אלא אם כן נודיע למזמינה על כוונתנו שלא לחדש את הביטוחים במכתב רשום, לפחות 60 (שישים) יום לפני כניסת הביטוח או אי החידוש לתוקף.
- 6.5 הביטוחים שערך הקבלן כוללים תנאי מפורש לפיו אין המבטח רשאי לבטלם ו/או לצמצם היקפם ו/או שלא לחדשם, אלא אם כן שלח המבטח למזמינה הודעה, במכתב בדואר רשום, על כוונתנו לעשות כן, לפחות 60 (שישים) יום מראש.
- 6.6 בכל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר לחוזה זה בטלים ומבוטלים: כל חריג או הוראה בפוליסה – **למעט תביעות המוגשות נגד הקבלן לבדו** – המפקיעים או המגבילים את הכיסוי, כאשר התביעה מעוגנת בנזק ליסודות, בניינים, דרכים, כל חריג המתייחס למנופים, מעליות, מכשירי הרמה, טעינה ופריקה מכלי רכב, חפירות, אש, התפוצצות, אדים, גז, שיטפון, בהלה, חומרים רעילים או מזיקים, מכשירים סניטריים פגומים, זיהום שאינו אירוע מתמשך מכל סוג ותאור, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, עבודות נוער כחוק, או רכוש של המזמינה. כ"כ לסעיף 14.7. תתווסף הסיפא - **על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח.**
- 6.7 כל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה כוללים סעיף מפורש בדבר ויתור של המבטח על זכותו לתחלוף (SUBROGATION) נגד כל יחיד מיחיד המבוטח וכל אדם או גוף **המזמינה ו/או תאגידיהם עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם** זיקה אליו או שהמזמינה **ו/או תאגידיהם עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם** התחייבו לשפותו, או הקשור לעבודות, למעט קבלני משנה וספקים של המזמינה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 6.8 כל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה כוללים הוראה לפיה לא ייפגעו זכויות **המזמינה ו/או תאגידיהם עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם** מחמת אי מסירת הודעה על נזק, איחור בהגשת תביעה, וכיוצ"ב, אלא אם המקרה היה ידוע למזמינה **ושלעניין זה מוגדר מנכ"ל המזמינה ו/או גזבר המזמינה ו/או הממונה על הביטוח אצל המזמינה**
- 6.9 כל הוראה בביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, המפקיעה ו/או מקטינה ו/או מגבילה בדרך כלשהי את אחריותו של המבטח כאשר קיים ביטוח אחר לא תחול ולא תופעל כלפי **המזמינה ו/או תאגידיהם עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם**. כל הביטוחים האמורים כוללים הוראה לפיה הביטוח ביחס למזמינה הם הינו "ביטוח ראשוני", המזכה את **המזמינה ו/או תאגידיהם עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם**, במלוא הפיצוי ו/או השיפוי המגיעים לפי תנאיו, מבלי שמבטחי **המזמינה ו/או תאגידיהם עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או**

גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם, יחויבו להשתתף בכיסוי הנזק או החבות המכוסים בפוליסה הנערכת לפי החוזה.

6.10. לא נכלל בפוליסות חריג לפרעות או מהומות אזרחיות, שביתות או השבתות.

6.11. חובות "המבוטח" ע"פ תנאי והתניות הפוליסה תחולנה על הקבלן בלבד לרבות החובה לתשלומי פרמיות והשתתפויות עצמיות.

6.12. המבוטח מצהיר בזאת כי ידוע לו כי חתימתו ע"ג אישור קיום ביטוחים שיוגש תואם לדרישות נספח זה הינו תנאי מוקדם לקיום ההתקשרות בין הקבלן להמזמינה, ובהיעדר חתימתו ע"ג אישור ביטוחים המזמינה לא היה מתקשרת עם הקבלן, אף במחירים אחרים.

6.13. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים. על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח."

**הנני מצהיר כי יידעתי את מבטחי לגבי התנאים הנדרשים וכי קיבלתי את אישורם להפיק עבור פרויקט זה פוליסת ביטוח התואמת את התחייבותי החוזית ע"פ חוזה זה ונספחיו**