



מי הוד השרון בע"מ

מכרז פומבי מס' 05/2019

**לאספקת מדי מים חדשים בקוטר של עד 2"
(לא כולל 2") לתאגיד מי הוד השרון בע"מ**

מרץ 2019

1. כללי

- 1.1. חברת מי הוד השרון בע"מ (להלן: "התאגיד" או "החברה") הינה תאגיד הפועל מכוח חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א - 2001 (להלן: "החוק"). לתאגיד הסמכות לטפל בין השאר ברשת המים והביוב העירוניים שבתחומי העיר הוד השרון.
- 1.2. במסגרת מכרז זה מבקש התאגיד לקבל הצעות לאספקת מדי מים חדשים כמפורט לעיל:
- מדי מים בטכנולוגיה רב זרמי בקטרים 3/4", 1" ו-1.5" (DN20, DN25, DN 40) בהתאמה, (הלך "מדי מים רב זרמי").
 - מד מים בטכנולוגית DRIVE BY בקטרים 3/4", 1" ו-1.5" (להלן "מד קר"מ").
 - המציע הזוכה מתחייב לרכוש מהתאגיד מדים ישנים בקטרים הנתונים שבבעלות התאגיד על בסיס המחיר שנקבע בהצעתו כולל מדים העשויים מחומרים פולימרים או/ונילון.
- 1.3. המדים החדשים יסופקו למחסני התאגיד או למקום שיקבע ע"י התאגיד (להלן: "האספקה"), ומדי המים הישנים ימסרו לידי הספק במחסני התאגיד או בכל מקום אחר שיקבע על ידי התאגיד.
- 1.4. מובהר בזה כי מי הוד השרון תבחר תחת כל סוג של טכנולוגיה את הספק שיקבל את הציון המשוקלל הגבוה ביותר. אין מניעה כי תחת שני הטכנולוגיות ייבחר אותו ספק, ובלבד שעמד בתנאי הסף לכל טכנולוגיה בנפרד, וקיבל את הציון המשוקלל הגבוה ביותר תחת כל אחת מהן.
- 1.5. תקופת ההתקשרות עם כל אחד מן המציעים הזוכים תהא למן המועד שייקבע בצו התחלת עבודה, ולתקופה של שנה. ששת חודשי ההתקשרות הראשונים יהיו תקופת פיילוט במסגרתם תיבחן עמידת המציע הזוכה בדרישות המפרט הטכני. ככל והספק הזוכה לא יעמוד בדרישות המפרט הטכני תהא רשאית החברה לבטל את זכייתו במכרז תחת סוג הטכנולוגיה בה זכה, ולהתקשר עם המציע הבא בתור אחרי הציון המשוקלל. לתאגיד שמורה הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות עם כל אחד מן הספקים שייבחרו, על פי שיקול דעתו הבלעדי, בחמש תקופות נוספות, בנות שנה כל אחת ללא תלות באחר, ועד לתקופה מקסימאלית בת שש שנים.
- 1.6. החברה מבקשת להבהיר כי חלק ממדי המים המסופקים יישלחו על ידה לבדיקות איכות בכמות בותדירות שתיקבע על ידה, וזאת למעבדה עליה תחליט החברה. למציעים הזוכים לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם זהות המעבדה ו/או עם אמינות תוצאות הבדיקות ו/או מפרט הבדיקות שיועבר למעבדה על ידי החברה.

2. תנאי סף

- רשאי להגיש הצעה כל אדם או גוף אשר במועד האחרון להגשת ההצעות יעמוד בכל התנאים המצטברים שלהלן, ואלה התנאים:
- 2.1. המציע הנו היצרן או ספק מורשה של כל אחד מסוגי מדי המים הנדרשים במסגרת מכרז זה בהתאם לספיקות והקטרים שעל-פיהן מוגשת הצעתו.
- 2.2. תנאי סף הנדרשים ממדי המים המוצעים על פי סוג הטכנולוגיה:
- 2.2.1 מד מים רב זרמי
- (1) מדי המים המוצעים על ידי המציע בקוטר 3/4" (DN20) נושאים תו תקן ישראלי 63 (גרסת 2012) או בעלי תקן אחר התואם לתקן ישראלי 63 (גרסה 2012).

- (2) מדי המים בקטרים "1 (DN25) ו-1.5" (DN40) עומדים בתקן הבין לאומי (2004) ISO-4064 והדירקטיבה האירופאית MID2004/2C/EC או כל תקן אחר שהינו תואם את התקן הישראלי ת"י 63 (גרסה 2012).
- (3) מדי המים בכל קוטר שהוא הנדרש במכרז זה הינם בעלי אישור דגם בתוקף של רשות המים.
- (4) כל מד מים מוצע נושא תו תקן ישראלי 5452 או אישור מכון התקנים לתאימות לת"י 5452.
- (5) מד המים **מוגדר ע"י יצרן** מד המים כ T50. משמעותו מד מים המותאם לעבודה בטמפרטורה של 50 מעלות צלסיוס.
- (6) חומר מבנה של גוף מד המים בכל קוטר שהוא הינו סגסוגת מתכתית או מתכת העומדת בדרישות התקן הישראלי 5452.
- (7) מד המים עומד לפחות בערך מינימאלי של היחס R (יחסי ספיקות Q_3/Q_1) המפורטים בנספח הטכני לכל סוג של מד מים. למען הסר ספק ערכי ה R יפורסמו ויאושרו ע"י מכון התקנים הישראלי או מוסד מוכר אחר הדומה למכון התקנים הישראלי.
- (8) מדי המים עומדים ביחסי הספיקות המפורטים בנספח הטכני ונדרשים לכל מדי המים בהתאם למפורט בתקן 1- ISO- (2004)4064, סעיף 5.1.
- 2.2.2 **DRIVE BY** (מד קר"מ)
- (1) מדי קר"מ המוצעים על ידי המציע בכל הקטרים נושאים תו תקן ישראלי 63 (גרסת 2012) או לחליפין עליהם לעמוד בתקן הבין לאומי (2004) ISO-4064 או/ו הדירקטיבה האירופאית MID2004/2C/EC או כל תקן אחר שהינו תואם את התקן הישראלי ת"י 63 (גרסה 2012).
- (2) מדי קר"מ בכל קוטר שהוא המוצעים במכרז זה הינם בעלי אישור דגם בתוקף של רשות המים.
- (3) מדי הקר"מ המוצעים נושאים תו תקן ישראלי 5452 או אישור מכון התקנים לתאימות לת"י 5452.
- (4) מד המים **מוגדר ע"י יצרן** מד המים כ T50. משמעותו מד מים המותאם לעבודה בטמפרטורה של 50 מעלות צלסיוס.
- (5) מדי הקר"מ עומדים לפחות בערך מינימאלי של היחס R (יחסי ספיקות Q_3/Q_1) המפורטים בנספח הטכני לכל סוג של מד מים. למען הסר ספק ערכי ה R יפורסמו ויאושרו ע"י מכון התקנים הישראלי או מוסד מוכר אחר הדומה למכון התקנים הישראלי.
- (6) מדי המים עומדים ביחסי הספיקות המפורטים בנספח הטכני ונדרשים לכל מדי המים בהתאם למפורט בתקן 1- ISO- (2004)4064, סעיף 5.1.
- (7) כל מדי הקר"מ/או מנגנוני הקר"מ המוצעים במכרז זה הינם בעלי אישור הילכתי לשימוש בשבת וחג (אישור כשרות) ממכון הלפרין, מכון צומת או כל אישור מחמיר יותר כדוגמת: בד"ץ של העדה החרדית, משמרת השבת או כל ארגון אחר שאושר מראש ע"י מי הוד השרון.
- 2.3 יצרן מדי המים וכן ספק מדי המים הנם בעל אישור הסמכה לפי תקן ISO 9001 או תקן אחר התואם לתקן זה.

2.4 במידה והמדים מיוצרים/מורכבים בישראל - יצרן/מרכיב המדים הנו בעצמו בעל רישיון בתוקף של רשות המים להפעלת מבדקה למדי מים בקטרים שהם מושא מכרז זה, וכן בעל רישיון בתוקף של הרשות להסמכת מעבדות למדי מים בקטרים מושא מכרז זה.

2.5 תנאי סף לעניין ניסיון קודם הנדרשים מהמזיע הנס כדלקמן :

(א) לגבי מזיע המגיש הצעה כספק של מדי מים רב זרמיים – המזיע סיפק החל מיום 01.01.2014 לשלושה (3) תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות ו/או לעיריות מדי מים חדשים בטכנולוגיה של מד רב זרמי בהתאם למפורט במפרט הטכני, המהווה חלק מהמכרז, ובהיקף מצטבר של 2000 מדי מים מסוג רב זרמי בקוטר 3/4", בהיקף מצטבר של 150 מדי מים מסוג רב זרמי בקוטר 1", ובהיקף מצטבר של 250 מדי מים מסוג רב זרמי בקוטר של 1 1/2".

(ב) לגבי מזיע המגיש הצעה כספק של מדי קר"מ – המזיע סיפק החל מיום 01.01.2014 לשלושה (3) תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות ו/או לעיריות מדי מים חדשים מדי מים DB בהתאם למפורט במפרט הטכני, המהווה חלק מהמכרז, ובהיקף מצטבר של 100 מדי קר"מ בקטרים בין 3/4" ועד כולל 1 1/2".

2.6 המזיע הנו בעל אישור בר תוקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים המעיד כי הוא מנהל ספרי חשבונות ורשומות, ומדווח לרשויות המס כחוק.

2.7 צרף להצעתו ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.

3. תנאי להתקשרות עם הזוכה – החברה תתקשר עם זוכה אך ורק אם המדים שהוצעו על ידו בהצעתו עומדים בכל דרישות המפרט הטכני בהתאם לסוג הטכנולוגיה אליו מוגשת הצעתו. החברה תהא רשאית לפנות למזיע בבקשה לקבלת הבהרות ו/או מסמכים לצורך בחינת התאמת המדים לדרישות המפרט.

4. מסמכים שעל המזיע לצרף להצעתו

על המזיע לצרף להצעתו את ההוכחות לעמידתו בכל תנאי הסף בלא יוצא מן הכלל, ומבלי לגרוע מכלליות הדרישה האמורה גם :

4.1 כל האישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.

4.2 אישור המעיד כי המזיע הנו היצרן של כל אחד מסוגי מים המים הנדרשים במסגרת מכרז זה.

לחילופין, ובמידה שהמזיע הנו ספק מורשה של יצרן המדים המוצעים על ידו, יצרף המזיע אישור חתום מאת יצרן מדי המים המעיד כי המזיע הנו ספק מורשה, וכי נציגיו עברו את כל ההכשרות הנדרשות לצורך אספקת מדי המים.

4.3 אישור למד המים (הטכנולוגיה של רב זרמי) המוצע בקוטר 3/4" (DN20) המעיד כי הוא נושא תו תקן ישראלי 63(2012), או לחליפין אישור הגשה של מד המים למכון התקנים לקבלת תו תקן ישראלי 63(2012).

4.4 לגבי כל אחד מסוגי מדי המים האחרים המוצעים בכל הטכנולוגיות, למעט האמור בסעיף 3.4 לעיל אישור המעיד כי הם נושאים תו עמידה בתקן ISO 4064-1 או/ו הדירקטיבה האירופאית MID2004/2C/EC.

4.5 אישור שכל אחד מסוגי מדי המים המוצעים על ידי המזיע בעלי אישור דגם בתוקף של רשות המים. האישור יתייחס לכל אחד ממדי המים המוצעים.

4.6 אישור שכל אחד מסוגי מדי המים המוצעים על ידי המזיע הם נושאים תו תקן ישראלי 5452 או בעלי תקן אחר בעל התאמה לתקן הישראלי 5452. האישור יתייחס לכל אחד ממדי המים המוצעים.

- 4.7. אישור שכל אחד מסוגי המדים המוצעים על ידי המציע נושאים מסמך של יצרן המד ומוסד מוכר שהמד מוגדר כ-50T משמעותו מד מים המותאם לעבודה בטמפרטורה של 50 מעלות צלסיוס. למען הסר ספק יובהר כי לא יתקבלו אישורים מאת מכון התקנים ו/או ממעבדות מוסמכות אלא אך ורק אישור של היצרן והצהרה מטעמו או/ו סימון טבוע על מד המים בעצמו.
- 4.8. מפרט (קטלוג) יצרן של כל אחד מסוגי מדי המים המוצעים על ידו במכרז זה.
- 4.9. תו תקן או אישור של כל גוף אחר התואם את מכון התקנים ורשאי לאשר דגמים תואמי התקן הישראלי לכל אחד מסוגי מדי המים המוצעים על ידו.
- 4.10. אישור בו מפורטת עמידתם של מדי המים המוצעים על ידו בערכי דיוק (R) ואשר נבדקו במבדקה מוסמכת ומאושרת על פי כל דין. למען הסר כל ספק המבדקה חייבת להיות מאושרת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות או כל גוף אחר המאושר לצורך מתן תקן דיוק של מדי מים כמפורט במפרט הטכני.
- 4.11. אישור שכל אחד מסוגי מדי הקר"מ המוצעים על ידי המציע **הינם בעלי אישור הלכתי** כמפורט בס"ק לעיל. האישור יתייחס לכל אחד ממדי הקר"מ המוצעים.
- 4.12. במידה ומדי המים המוצעים מיוצרים/מורכבים בישראל – יש לצרף את האישורים הבאים המעידים כי: היצרן/מרכיב המדים בעל רישיון בתוקף של רשות המים להפעלת מבדקה למדי המים המוצעים על ידו במכרז זה, וכן כי הנו בעל רישיון בתוקף של הרשות להסמכת מעבדות לקטרים מושא הצעתו. במידה והמציע מציג מדי מים המורכבים על ידו תחת יצרן אחר – על המציע לצרף להצעתו גם אישור מאת יצרן מדי המים המעיד כי המציע עובד תחת פיקוחו ובהנחייתו.
- 4.13. אישור המעיד כי המציע ויצרן מדי המים הנם בעלי אישור הסמכה לפי תקן ISO 9001.
- 4.14. מסמך כולל שיפרט את כלל ניסיונו בהתאם לדרישות הסף שבסעיף 2.5 לעיל, וכן פירוט של הלקוחות ופרטי אנשי הקשר בנוסח נספח ב'.
- 4.15. בנוסף לנדרש בסעיף 3.9 יצרף המציע תעודת הסמכה ודוח בדיקה של מכון התקנים או כל גוף אחר המאושר לבצע בדיקות הסמכה של מדי מים. תעודת ההסמכה תכיל את תוצאות ומסקנות בדיקת/הסמכת מד המים לכל מד מים המוצע על ידו.
- 4.16. נספח ו' המפרט את מדי המים המסופקים על ידי המציע חתום ע"י המציע.
- 4.17. ערבות בנקאית אוטונומית בנוסח הנדרש במסמכי המכרז בנוסח נספח ד'.
- 4.18. כל מסמכי המכרז על נספחיו כשהם חתומים בכל עמוד ועמוד.
- הצעה שתוגש ללא כל המסמכים כאמור, תהיה החברה רשאית, אך לא חייבת, לפסול אותה מטעם זה בלבד. על המציע לוודא, כי המספר המזהה בכל המסמכים המוגשים, לרבות רישום במע"מ (תעודת עוסק מורשה) ובמס הכנסה (אישור על ניהול ספרים), יהיה זהה. אם וככל שאין התאמה במספר המזהה, יצרף אישור/הסבר מהרשויות המוסמכות לכך.

5. ערבות

- 5.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות מכרז שתהא ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית של בנק ישראלי לטובת התאגיד על סך **20,000 (עשרים אלף)** ₪ חתומה בנוסח נספח ד' (להלן: **"ערבות המכרז"**). תוקפה של הערבות יהא עד ליום 01.08.2019 ערבות המכרז תוארך על פי דרישת התאגיד.

- 5.2. מובהר כי המציע יצרף ערבות מכרז אחת בלבד בגובה 20,000 ₪ ללא קשר למספר הטכנולוגיות אליהן הוא מגיש את הצעתו.
- 5.3. מבלי לפגוע בחובת המציע כאמור לעיל מובהר כי התאגיד יהא רשאי, אך לא חייב, לקבל הצעה, על אף פגם בנוסח הערבות, אם שוכנע, לפי שיקול דעתו, כי התקיימו כל התנאים הבאים: א. לפגם אין משמעות כלכלית של ממש ב. הפגם אינו יוצר כל קושי ממשי בחילוט הערבות. ג. הפגם נגרם בשוגג ובתום לב. הועדה תהא רשאית במקרה כזה, אם מצאה זאת לנחוץ, לאפשר קבלת הבהרה או השלמה או תיקון לרבות מהבנק הערב.
- 5.4. התאגיד יהא רשאי לחלט את סכום הערבות או כל חלק ממנו כל אימת שהמשתתף לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או הוא:
- 5.4.1. נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
 - 5.4.2. מסר לועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.
 - 5.4.3. חזר בו מההצעה שהגיש לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות.
 - 5.4.4. אחרי שנבחר כזוכה לא פעל לפי ההוראות המהוות תנאי לחתימת ההסכם.
- 5.5. חילוט הערבות ייחשב כפיצוי מוסכם מינימאלי המוערך ע"י הצדדים מראש עבור הנזקים שייגרמו לתאגיד עקב האמור, וזאת ללא צורך בהוכחתו, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של התאגיד לפיצויים במקרה שיוכיח נזקים בסכום גבוה יותר, ו/או לתבוע את אכיפת ביצוע הפרויקט על המציע ו/או לקבל הצעה אחרת ו/או לבטל את המכרז ו/או לנקוט בכל צעד אחר.
- 5.6. התאגיד ישיב את ערבות המכרז של מציע שהצעתו נפסלה או נדחתה בסמוך לאחר ההודעה על דחייתה או פסילתה, ובכל מקרה לא יאוחר משלושה חודשים מהמועד האחרון של הגשת ההצעה או המועד המוארך בהתאם לסעיף 4.1 לעיל, לפי המאוחר מביניהם.
- 5.7. ערבות המכרז של המציע/ים הזוכה/ים תשוחרר תוך 7 ימים מיום שיחתום/מו על ההסכם המצורף (להלן: "**ההסכם**") לאחר שיידרשו/ לעשות כן, זאת בכפוף להמצאת ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית, בגובה **60,000** (שישים אלף) ₪ (כולל מע"מ) לכל סוג של טכנולוגיה, וזאת בתנאים ובנוסח הקבועים בנספח 2 להסכם, וזאת להבטחת מילוי התחייבויותיו (להלן: "**ערבות הביצוע**"). מובהר כי ערבות הביצוע תימסר על ידי המציע הזוכה תחת כל אחד מסוגי הטכנולוגיה בנפרד, ובמידה בו זכה אותו מציע תחת מספר סוגי טכנולוגיות – הוא יידרש להפקיד בידי התאגיד ערבות ביצוע עבור כל סוג טכנולוגיה בנפרד בגובה 60,000 ₪ (כל אחת).
- 5.8. ערבות הביצוע של כל ספק זוכה תוחזר לו במועד בו יפקיד בידי התאגיד ערבות טיב בגובה 10,000 ₪ (כולל מע"מ) לכל אחת מסוגי הטכנולוגיה, וזאת בהתאם לתנאים ולהוראות ההסכם ובנוסח נספח 2' להסכם (להלן: "**ערבות הטיב**").
- 5.9. מובהר בזאת כי לא ניתן לחלק ו/או לפצל אף אחת מן הערבויות, בדרך של הגשת מספר ערבויות, גם אם סכומן המצטבר של הערבויות שתוגשנה, יהיה בגובה הערבות הנדרשת.
- 5.10. משתתף שהצעתו נתקבלה ולא יחתום על ההסכם ו/או לא ימציא ערבות ביצוע תוך 7 ימים מיום שיידרש לכך על ידי התאגיד, יהא התאגיד רשאי לחלט את סכום הערבות לטובתו, וזאת כפיצוי מוסכם ומוערך מראש בגין הנזק אשר ייגרם לו עקב כך, וזאת ללא צורך בהוכחתו, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של התאגיד לרבות הזכות לתבוע נזקים גדולים יותר ו/או לתבוע את אכיפת ביצוע העבודה על המציע ו/או לקבל הצעה אחרת ו/או לבטל את המכרז ו/או לנקוט בכל צעד אחר.
- 5.11. התאגיד יהא רשאי להאריך את מועד הערבות באם המועד האחרון להגשת ההצעות יידחה, בין אם בהודעה שתינתן זמן סביר בטרם הגשת ההצעות, ובין אם לאחר מכן.

6. אופן העיון וההורדה של מסמכי המכרז

- 6.1. ניתן לעיין באתר האינטרנט של התאגיד במסמכי המכרז בכתובת: www.mei-hodhasharon.co.il
- 6.2. את מסמכי המכרז ניתן להוריד מאתר האינטרנט של החברה והכל החל מיום 14.03.2019.

7. סתירות אי התאמות והבהרות

- 7.1. בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז או בין הוראה מהוראותיהם, תגבר ההוראה המיטיבה עם התאגיד, לפי פירושו של התאגיד ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של התאגיד.
- 7.2. **ככל שלדעת המציע, קיימות במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות בכתב לתאגיד למייל: tals@mei-hod.co.il וזאת עד ליום 24.03.2019 בשעה 14:00, תוך פרוט השאלות, הסתירות, השגיאות, אי ההתאמות או הספקות שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא במכרז. על המשתתף לוודא טלפונית קבלת המייל.**
- 7.3. תשובות ו/או הבהרות ו/או כל שינוי או תיקון בתנאי המכרז, ככל שיוחלט עליהם, יפורסמו באתר האינטרנט של התאגיד. באחריות המציעים להתעדכן באתר האינטרנט באופן שוטף עד למועד הגשת הצעות, והמציעים יהיו מנועים ומושתקים מהעלאת כל טענה לגבי אי ידיעתם אודות כל עדכון ו/או הבהרה ו/או תשובה שיפורסמו באתר האינטרנט כאמור. התאגיד יהא רשאי להעביר במקביל גם תשובות באמצעות פקס ו/או מייל למציעים ואולם אין באמור כדי לגרוע מחובתם של המציעים להתעדכן באתר האינטרנט של התאגיד.
- 7.4. לא התייחס התאגיד לפנייה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת הצעות יראו בכך דחיית פניית המציע. מציע שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

8. אופן הגשת הצעה

- 8.1. על המציע למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי המכרז ולחתום בשולי כל עמוד של מסמכי המכרז, לרבות על מסמכי הבהרות ו/או על המענה לשאלות שיועלה לאתר האינטרנט של התאגיד ו/או פרוטוקול מפגש מציעים.
- 8.2. הצעת המציע, לרבות כל מסמכי המכרז החתומים על ידי המציע כאמור, וכן כל יתר המסמכים הנדרשים מאת המציע, הכל בהתאם לנדרש במסמכי המכרז תוכנס לתוך מעטפה סגורה המיועדת לכך, אשר תישא את מספר המכרז בלבד ולא יצוין על גבה שום פרט מזהה לרבות שם המציע (להלן: "מעטפת הצעה").
- 8.3. המציע לא יצרף שום הסתייגויות או התניות או שינויים לגבי תנאי המכרז. עשה כן המציע לא יהא בכך כדי לחייב את התאגיד והתאגיד יהא רשאי לפסול את הצעתו בשל כך בלבד, ו/או להתעלם מן ההסתייגויות ו/או לדרוש תיקון, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 8.4. **על המציע להניח את הצעה בתיבת המכרזים של התאגיד, בכתובת רחוב הבנים 14 ב' הוד השרון, וזאת ביום 31.03.2019 בין השעות 9:00 ל- 12:00. לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או שתימסרנה לפני או לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל.**
- 8.5. הגשת הצעה תהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז על נספחיו, הבין אותם והוא מסכים להם ללא כל סייג.
- 8.6. התאגיד לא יחזיר ולא ישפה ולא ישתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן של המשתתפים או מי מטעמם, לרבות הוצאות הכרוכות בהכנת הצעה ובהגשתה ו/או בהשתתפות בשלב המכרז, לרבות בגין הבדיקות המוקדמות או כל הוצאות אחרות שהן.

8.7. הצהרות והתחייבויות המציע בשלב המכרז תחייבנה את המציע הזוכה, ותהווה חלק בלתי נפרד מההסכם שייחתם עימו.

9. ההצעה ואמות המידה לפיהן ייבחר המציע

9.1. ההצעה

9.1.1. על המציע למלא בנספח א' את סה"כ המחיר שמוצע על ידו לכל אחד מסוגי הטכנולוגיה המפורטות בנספח ה'.

9.1.2. מובהר כי המציע אינו חייב למלא הצעת מחיר עבור כל סוגי הטכנולוגיה, ואין מניעה כי תוגש הצעה רק לאחד מסוגי הטכנולוגיה.

9.1.3. הצעת המחיר של המציע תהא קבועה ולא יחול לגביה כל שינוי לרבות במקרה של שינוי בהיקף מדי המים שיירכשו.

9.1.4. מחיר היחידה של מד המים כולל את עלות אספקתו של המד החדש למקום אליו יורה התאגיד לרבות הובלתו, ומתן אחריות לתקינתו לתקופה הקבועה בכללי אמות המידה וזאת החל ממועד התקנתו אצל הצרכן.

9.2. אמות המידה לבחירת ההצעה הזוכה

א. הצעת המחיר

9.2.1. בנספח ה' במסמכי המכרז מפורט כתב כמויות לכל אחד מסוגי הטכנולוגיות הנדרשות במכרז זה וכן פריטים נוספים שעל המציע לספקם. על המציע למלא את מחיר הפרטים בכתב הכמויות כנדרש תחת כל פרק בנפרד.

9.2.2. מובהר כי המציע רשאי למלא הצעת מחיר עבור טכנולוגיה אחד בלבד או יותר, וכי אין חובה למלא הצעת מחיר לכל סוגי הטכנולוגיות.

9.2.3. על המציע לפרט בהצעתו את **הזיכוי** (תשלום למזמין) בגין מדי המים הישנים שיועברו לבעלותו. מחיר זה בכתב הכמויות **יצוין ב – (הפחתה)** שמשמעותו שסכום זה יש להפחית מהצעתו.

9.2.4. בעת מילוי הצעת המחיר בכתב הכמויות על המציע לנקוב את המחירים בשקלים חדשים ללא מס ערך מוסף.

9.2.5. המחירים הנקובים בכתב הכמויות בהצעת המציע הינם סופים ולא יתווספו אליהם הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל סוג שהוא, אלא בהתאם להוראות ההסכם זה

9.2.6. את הצעת המחיר על המציע להעתיק לנספח א' וזו תהא הצעת המחיר שלו.

9.2.7. למזמין שמורה הזכות לבטל ו/או לצמצם כמויות או לשנות סעיפים מסוימים של כתב הכמויות, וכן להכניס שינויים בתוכנית האספקות של המדים, מבלי שהדבר יגרום לשינוי המחירים הנקובים בהצעת המציע.

9.3. אמות המידה לבחירת ההצעות הזוכות

א. שקלול ההצעות

9.3.1. מבין ההצעות הכשירות ואשר עמדו בכל תנאי הסף, תיבחר הצעה זוכה לכל אחד מסוגי הטכנולוגיה בנפרד (קרי למד מים בטכנולוגיה רב זרמי ומד מים בטכנולוגיה DRIVE BY) שתהא ההצעה שתקבל את הציון המשוקלל (C) הגבוה ביותר, וזאת מבלי לגרוע מכל סמכות או זכות של המזמין, לפי כל דין, לרבות מסמכותו לנהל מו"מ ושלא לקבל הצעה בלתי סבירה, או שלא לקבל כל הצעה שהיא.

9.3.2. שקלול הצעות של מדי מים בטכנולוגיה רב-זרמי

9.3.2.1 משקלו של הרכיב האיכותי בהצעה של מדי מים רב זרמי (A) תהא 25% מתוך הציון הסופי, ומשקלו של הרכיב כספי יהא 75% מתוך הציון הסופי.

9.3.2.2 בחירת הרכיב האיכותי של מדי מים בטכנולוגיה רב זרמי

בחירת הרכיב האיכותי של ההצעה לכל סוג מד מים בטכנולוגיה רב זרמי תעשה על פי אמות המידה כמפורט בטבלאות כדלקמן כאשר בסיס הנתונים להערכת הצעת המציע יתבסס על המידע הבא:

- טבלה המפורטת בנספח ו' חתומה ומאושרת ע"י המציע.
- קטלוג ודף מידע טכני של כל סוג מד מים מוצע.
- אישור עבור כל מד מים של מכון התקנים/ גוף אחר התואם את מכון התקנים הישראלי ורלוונטי להצעתו של המציע בנושא עמידתו בתקנים הנדרשים כתנאי סף.

(1) טבלאות חישוב הרכיב האיכותי של מדי מים בטכנולוגיה רב זרמי

א. עבור מד מים 3/4" (DN20), רב זרמי.

משקל יחסי	קריטריון
60%	<p>1 <u>דיוק מד המים (מעל הנדרש בתנאי הסף), על בסיס ערכי R כפי שמפורט פי בדיקה של מכון התקנים או מעבדה תואמת אחרת. הניקוד יתבצע על פי המדרג הבא¹:</u></p> <p>1.1 עבור ספיקה נומינאלית (Q₃) של 2.5 מק"ש R = 0 - 63 נקודות R = 5 - 80 נקודות R < 80 - 10 נקודות</p> <p>1.2 עבור ספיקה נומינאלית (Q₃) של 4 מק"ש R = 5 - 100 נקודות R < 160 - 10 נקודות</p>
15%	<p>3 <u>ספיקה מינימאלית</u> ספיקה מינימאלית => 25 ל/ש - 5 נקודות. ספיקה מינימאלית => 16 ל/ש - 10 נקודות.</p>
15%	<p>4 <u>תחילת מדידה</u> תחילת מדידה => 10 ל/ש - 5 נקודות. תחילת מדידה => 6 ל/ש - 10 נקודות.</p>
10%	<p>5 <u>התאמה לצרכי המזמין ועמידה בדרישות המפרט הטכני</u> בין 0 ל 10 נקודות</p>
100%	<p>סה"כ ציון הרכיב האיכותי</p>

¹ המציע הניקוד ינתן רק על פי המד המוצע (אחד מבין השנים)

ב. עבור מד מים רב זרמי בקוטר 1" (DN25) בספיקה של 6.3 מק"ש

משקל יחסי	קריטריון	
60%	<p><u>דיוק מד המים (מעל הנדרש בתנאי הסף), על בסיס ערכי R כפי שמפורט</u> <u>פי בדיקה של מכון התקנים או מעבדה תואמת אחרת. עמידה לפי MID</u> <u>EC/2004/22</u> <u>הניקוד יתבצע על פי המדרג הבא :</u> 0-50=R נקודה 3-63=R נקודות 5-80=R נקודות 7-100=R נקודות 8-125=R נקודות 10-160<=R נקודות</p>	1
10%	<p><u>ספיקה מינימאלית</u> ספיקה מינימאלית $Q_1 > 40$ ל/ש = 10 נקודות ספיקה מינימאלית $Q_1 = 70$ ל/ש = 5 נקודות</p>	2
10%	<p><u>תחילת מדידה</u> תחילת מדידה $= > 10$ ל/ש - 10 נקודות. תחילת מדידה < 10 ל/ש - 5 נקודות. תחילת מדידה $< = 20$ ל/ש - 0 נקודות</p>	3
10%	<p><u>והתאמה לצרכי המזמין ועמידה בדרישות הטכניות</u> בין 0 ל 10 נקודות</p>	4
100%	<p>סה"כ ציון הרכיב האיכותי</p>	

ג. עבור מד מים רב זרמי בקוטר 11/2" (DN40)

משקל יחסי	קריטריון	
60%	<p>דיוק מד המים (מעל הנדרש בתנאי הסף), על בסיס ערכי R כפי שמפורט <u>פי בדיקה של מכון התקנים או מעבדה תואמת אחרת. עמידה לפי MID</u> <u>EC/2004/22</u> <u>הניקוד יתבצע על פי המדרג הבא²:</u> 1.1 עבור ספיקה נומינאלית של 10 מק"ש 0 - 80 =R נקודות 7 - 100 =R נקודות 8 - 125 =R נקודות 10 - 160 <=R נקודות 1.2 עבור ספיקה נומינאלית של 16 מק"ש 5 - 125 =R נקודות 10 - 160 <=R נקודות</p>	1
10%	<p><u>ספיקה מינימום</u> ספיקה מינימום $Q_1 = 0.1$ מק"ש = 10 נקודות ספיקה מינימום Q_1 עד וכולל 0.2 מק"ש = 5 נקודות ספיקה מינימום $Q_1 < 0.2$ מק"ש = 0 נקודות</p>	3
15%	<p><u>ספיקה נומינאלית</u> ספיקה נומינאלית $Q_3 = 16$ מק"ש = 10 נקודות ספיקה נומינאלית $Q_3 = 12$ מק"ש = 5 נקודות ספיקה נומינאלית $Q_3 = 10$ מק"ש = 1 נקודות</p>	4
10%	<p><u>תחילת מדידה</u> תחילת מדידה $\Rightarrow 15$ ל/ש - 10 נקודות. תחילת מדידה < 15 ל/ש - 5 נקודות. תחילת מדידה < 30 ל/ש - 0 נקודות</p>	
5%	<p><u>התאמה לצרכי המזמין ועמידה בדרישות הטכניות</u> בין 0 ל 10 נקודות</p>	5
100%	<p>סה"כ ציון הרכיב האיכותי</p>	

² הניקוד ינתן רק על פי המד המוצע (אחד מבין השנים)

(2) שקלול הרכיב האיכותי למדי מים רב זרמי :

קביעת הציון של הרכיב האיכות של כל הצעה (i) תעשה לפי הנוסחה הבאה :

$$0.8(F_i/F_1) + 0.05 (G_i/G_1) + 0.15 (L_i/L_1) = A_i$$

מקרא :

F_1 = ציון האיכות הגבוה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד בקוטר 3/4" (ספיקה נומינאלית של 2.5 מק"ש).

F_i = ציון איכות של מציע i עבור מד בקוטר 3/4".

G_1 = ציון איכות הגבוה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד בקוטר 1".

G_i = ציון איכות של מציע i עבור מד מים בקוטר 1".

L_1 = ציון איכות הגבוה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 1 1/2".

L_i = ציון איכות של מציע i עבור מד מים בקוטר 1 1/2".

9.3.2.3 בחירת הרכיב הכספי למד מים בטכנולוגיה רב זרמי

קביעת הציון של הרכיב הכספי של כל הצעה של מד מים בטכנולוגיה רב זרמי (i) תעשה לפי הנוסחה הבאה :

$$0.8(R_1/R_i) + 0.05 (Q_1/Q_i) + 0.15 (S_1/S_i) = B_i$$

מקרא :

R_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 3/4".

R_i = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 3/4".

Q_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 1".

Q_i = הצעת של מציע i עבור מד מים בקוטר 1".

S_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 1 1/2".

S_i = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 1 1/2".

9.3.2.4 שקלול הציון הסופי עבור מדי מים רב זרמי (C)

הציון הסופי של כל הצעה עבור מד מים בטכנולוגיה רב זרמי (i) יחושב תוך שקלול רכיב האיכות והרכיב הכספי – בהתאם לנוסחה הבאה :

$$0.25A_i + 0.75B_i = C_i$$

9.3.3 DRIVE BY שקלול הצעות של מדי מים

משקלו של הרכיב הכספי יהא 100% מתוך הציון הסופי.

מובהר כי רק הצעות אשר יעמדו בדרישות המפרט הטכני ייבחנו וינוקדו, וכי הצעה שלא תעמוד בדרישות המפרט הטכני תהא רשאית הוועדה לפסול אותה.

9.3.3.1 שקלול הרכיב הכספי עבור מד מים DRIVE BY:

קביעת הציון של הרכיב הכספי של כל הצעה של מד מים בטכנולוגיה DRIVE BY (i) תעשה לפי הנוסחה הבאה:

$$0.85(H1/Hi) + 0.05 (P1/Pi) + 0.10 (T1/Ti) = Mi$$

מקרא:

$H1$ = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד קר"מ בקוטר 3/4".

Hi = הצעת המחיר של מציע i עבור מד קר"מ בקוטר 3/4".

$P1$ = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד קר"מ בקוטר 1".

Pi = הצעת של מציע i עבור מד קר"מ בקוטר 1".

$T1$ = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד קר"מ בקוטר 1 1/2".

Ti = הצעת המחיר של מציע i עבור מד קר"מ בקוטר 1 1/2".

ההצעה הזוכה בטכנולוגיה DRIVE BY תהא זו שתקבל את הציון המשוקלל הכספי – הגבוה ביותר.

9.4 כללי

9.4.1 הגשת ההצעה מהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז והחזוזה המצורף על נספחיו, הבין אותם והוא מסכים להם ללא כל סייג.

9.4.2 התאגיד שומר לעצמו את הזכות למחול על פגמים שאינם מהותיים במידה שויתור כזה לא יגרום נזק לתאגיד, או לבקש מן המציע לתקנם בין בדרך הבהרה והשלמה ובין בדרך אחרת לפי העניין, לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, למסור את כל העבודה או רק חלק ממנה לבעל ההצעה הנראית לו כדאית ביותר בשבילו ואפילו אם איננה ההצעה הנמוכה ביותר.

9.4.3 מובהר כי התאגיד יהא רשאי, אך לא חייב, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה עפ"י מסמכי המכרז, או למחול על הפגם, או לבקש תיקונו כאמור לעיל, וזאת עפ"י שיקול דעתו והבלעדי של התאגיד. כן יהא התאגיד רשאי, אך לא חייב, לפסול כל הצעה שלפי שיקול דעת ועדת המכרזים תמצא כבלתי סבירה.

9.4.4 אין מסירת עבודה זו מקנה למציע זכות יתר ביחס לשלבים נוספים ועבודות נוספות.

9.4.5 הצעה שאינה תואמת לתנאי המכרז, או שיש בה הסתייגות, רשאית ועדת המכרזים לפסלה בשל כך בלבד. כן, במקרה של שינוי או תוספת לתנאי המכרז רשאי התאגיד לפסול את ההצעה או להתעלם מן השינוי או התוספת, או לפנות לקבלת הבהרות והשלמות, הכול על פי שיקול דעתו והבלעדי. החליט התאגיד להתעלם מן השינוי/ההסתייגות, תחייב ההצעה את המציע כאילו לא נכתבו השינוי או ההסתייגות.

10 חתימה על ההסכם

10.3 המציע הזוכה תחת כל טכנולוגיה מתחייב לחתום על החוזה ולהמציא את כל המסמכים והערבויות כנדרש בתנאי המכרז תוך 10 ימי עבודה מיום שנדרש לעשות זאת ע"י התאגיד.

9175832/1

הוכן ע"י אשירי יעוץ ויזום פרויקטים בע"מ

לא עמד המציע בדרישה זו, יהא התאגיד רשאי למסור את העבודה להצעה הבאה בתור או לבטל את המכרז ו/או למסור העבודה לכל גורם אחר כפי שימצא לנכון. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכות התאגיד לתבוע כל נזק שנגרם לו בשל ההפרה כאמור לרבות חילוט הערבות הבנקאית שניתנה ע"י המציע הזוכה.

10.4 תנאי התשלום לא ישונו גם אם לא יקומו כל הכמויות המפורטות בכתב הכמויות ומסמכי המכרז.

11 הוראות נוספות

11.3 התאגיד שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה מכל סיבה שהיא, לרבות סיבות תקציביות ו/או אי קבלת אישורים ו/או היתרים, והכל בהתאם לשיקול דעתו המלא והסופי. אם יחליט התאגיד כאמור לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.

11.4 התאגיד שומר לעצמו את הזכות לזמן את המציע לראיון אישי.

11.5 דרישת הבהרות - התאגיד יהא רשאי, אך לא חייב, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לפנות למציע בדרישה להמציא הבהרות ו/או הסברים ו/או השלמות ביחס להצעתו ו/או לאפשר למציע לעשות כן, לרבות בעניין המצאת כל מסמך אישור, היתר או רישיון כנדרש לפי תנאי המכרז, ובלבד שכל רישיון, אישור או היתר יהיו בתוקף נכון למועד האחרון להגשת ההצעות. לא פעל המציע בהתאם לדרישה תהא הועדה רשאית לפסול את הצעתו.

11.6 התאגיד רשאי, אך לא חייב, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל משתתף - לאחר הגשת הצעה - כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר ניסיונו, מומחיותו, מיומנותו, כישוריו והאמצעים העומדים לרשותו לבצע עבודות מהסוג ובהיקף של העבודות נשוא המכרז, וכן יהא רשאי לדרוש ראיות בדבר הרמה המקצועית של המציע, והמציע יהיה חייב לספק לתאגיד את מלוא המידע להנחת דעתו.

11.7 התאגיד רשאי אך לא חייב לבדוק את אמינותו של המציע, ושל בעלי שליטה, מנהלים ועובדים בכירים שלו, וכן להסתייע לצורך בדיקותיו אלו באנשי מקצוע כפי שימצא לנכון, לרבות חוקרים פרטיים ורואה חשבון. המשתתפים מתחייבים בהגשת הצעותיהם לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם התאגיד ו/או מי מטעמו שיבצע את הבדיקות המצוינות לעיל.

11.8 התאגיד יהא רשאי לפסול הצעתו של המציע במקרה בו תוצאות הבדיקות הנ"ל יעלו ממצאים שונים מן העולה מן ההצעה של המשתתף, או אם תתגלנה בעיות משמעותיות בתחומים האמורים, לפי שיקול דעתו הבלעדי, ולרבות אם התאגיד סבר כי המשתתף איננו בעל איתנות פיננסית ו/או שלדעתה אינו משתף פעולה באופן מלא עימו ו/או אינו בעל יכולת מקצועית ו/או בעל ניסיון מספק.

11.9 התאגיד שומר לעצמו את הזכות לפסול הצעה של מציע אשר היה לו ניסיון שלילי עימו או עם גורם הקשור עימו, וזאת על פי שיקול דעתו הבלעדי, וכן הצעתו של מציע אשר יתקבלו לגביו חוות דעת ו/או המלצות שליליות במיוחד מגורמים או גופים אחרים.

11.10 להסרת ספק מובהר כי מחירי ההצעה כוללים את כל ההוצאות, המיסים, האגרות, ההיטלים וכל תשלום מכל מין וסוג שהוא, בקשר עם ביצוע השירותים על פי תנאי המכרז וכל אלו ייחשבו ככלולים במחירי היחידה/ות שבכתב הכמויות.

11.11 תיאום הצעות: המציע לא יתאם בשום אופן את הצעתו עם אחרים ולא יהא בשום קשר שהוא עם מציעים או מציעים בכוח במכרז זה. המציע יצרף להצעה תצהיר מטעמו בנוסח נספח א'1.

12 ביטוחי המציע

- 12.3 תשומת לב המציעים מופנית לדרישות התאגיד לקיום ביטוחים על ידי הספק שיזכה במכרז (להלן: "דרישות הביטוח" ו/או "הביטוחים הנדרשים" ו/או "הוראות הביטוח", בהתאמה).
- 12.4 המציע הזוכה יידרש לעמוד בדרישות לעניין ביטוחים בתנאים המפורטים בנספח ה' "ההסכם" סעיף 16 להסכם (אחריות וביטוח) ונספח 1 (א) להסכם (להלן: "אישור ביטוחי הספק") ואת מהות העבודות לפי מסמכי המכרז במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.
- 12.5 מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את הוראות הביטוח המפורטות באישור ביטוחי הספק נספח 1 (א), ואת מהות העבודות לפי מסמכי המכרז במלואן, והוא מצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.
- 12.6 מגיש ההצעה מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז וההסכם, ולהפקיד בידי התאגיד לא יאוחר ממועד תחילת אספקת הפריטים ו/או מתן השירותים וכתנאי לתחילתן, את אישור עריכת הביטוחים (נספח 1 (א)) כשהוא חתום כדן על ידי המבטח (בנוסחו המקורי).
- 12.7 בנוסף להמצאת אישור עריכת ביטוחים, כאמור, מתחייב הספק כי בכפוף לדרישת התאגיד בכתב, ימציא לו גם העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.
- 12.8 מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח. מובהר, כי ככל שייערכו שינויים ו/או הסתייגויות ביחס לאישור קיום הביטוחים (נספח 1 (א)) התאגיד יתעלם מהן והנוסח המחייב הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז וההסכם.
- 12.9 למען הסר ספק מובהר בזה, כי אי המצאת אישור ביטוחי הספק (נספח 1 א'), חתום כדן על ידי מבטחי המציע (בנוסחו המקורי) לרבות הצהרת הספק "פטור מנוקים" (נספח 1 ב)), חתומה כדן על ידי הספק (בנוסחה המקורי), התאגיד יהיה רשאי למנוע ממנו את מועד תחילת אספקת הפריטים ומתן השירותים בשל אי הצגת האישור החתום כנדרש.
- 12.10 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 12.9 לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספח אישור ביטוחי הספק (נספח 1 א'), כאמור בסעיף 12.9 לעיל, יהיה התאגיד רשאי לראות בספק כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו של הספק במכרז.
- 12.11 יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים, אלא בחתימה וחותרמת של המציע, המהווים אישור המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.

13 בעלות על המכרז ועל ההצעה

כל מסמכי המכרז הם רכושו של התאגיד, הם מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו ולהגשתה, ועל המציע להחזירם לתאגיד עד לתאריך הנ"ל בין אם יגיש המציע הצעה ובין אם לאו. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

14 נספחים

14.3 פרטי המציע, הצעתו והצהרתו – נספח א'.

14.4 הצהרה על אי תיאום מכרז – נספח א'1.

- 14.5 פירוט ניסיון וממליצים להוכחת עמידה בתנאי סף 2.6 - נספח ב'.
- 14.6 תצהיר שכר מינימום והעסקת עובדים זרים – נספח ג'.
- 14.7 נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז – נספח ד'.
- 14.8 כתב כמויות – נספח ה'
- 14.9 דף ריכוז נתוני מדי המים בטכנולוגיה רב זרמי המוצעים על ידי הספק – נספח ו'
- 14.10 דף ריכוז נתוני מד מים בטכנולוגיה DRIVE BY המוצעים על ידי המציע – נספח ו'1
- 14.11 הסכם ההתקשרות על נספחיו – נספח ז'.
- 14.12 מפרט טכני למדים- נספח ח'

נספח א'**פרטי המציע, הצעתו והצהרתו****א. פרטי המציע**

שם: _____ ;

כתובת _____ ;

שם איש קשר _____ ;

טלפון _____ ;

פקסימיליה _____ ;

כתובת דואר אלקטרוני _____ ;

מספר עוסק מורשה _____ ;

מספר החברה _____ ;

פרטי חשבון הבנק _____ ;

שמות בעלי זכות החתימה במשתתף במכרז:

דוגמת חתימה	שם פרטי	שם משפחה	מספר זהות

ב. הצעת המציע**(1) הצעת המציע למדי מים רב זרמי**

בהתאם לאמור בסעיף 9 לעיל, ולכתב הכמויות, הריני להודיעכם כי באם יוזמנו אצלי מדי המים כמפורט בפרק 1 של כתב הכמויות, סה"כ פרק 1 בכתב הכמויות. _____ (במילים): _____ שקלים חדשים), על סכום זה יתווסף מע"מ בשיעורו על פי דין.

(2) הצעת המציע למד מים DRIVE BY

בהתאם לאמור בסעיף 9 לעיל, ולכתב הכמויות, הריני להודיעכם כי באם יוזמנו אצלי מדי המים כמפורט בפרק 2 של כתב הכמויות, סה"כ פרק 2 בכתב הכמויות. _____ (במילים): _____ שקלים חדשים), על סכום זה יתווסף מע"מ בשיעורו על פי דין.

יש להקפיד היטב על תאימות בין הכתוב בספרות במילים. כל שגיאה או שיבוש יביאו לפסילת ההצעה, אא"כ תמצא ועדת המכרזים לנכון, לפי שיקול דעתה הבלעדי, למחול על כך, אם תשתכנע כי השיבוש נפל בתום לב וכי לא היה בו כדי לפגוע בעקרון השוויון.

במקרה של סתירה או אי התאמה בין הכתוב במילים לבין הכתוב במספרים תגבר ההצעה הכתובה במספרים.

במקרה של סתירה או אי התאמה בין המחיר הכולל שיינקב לעיל, לבין המחיר על פי מחירי כתב הכמויות – תהא רשאית הוועדה לתקן את המחיר על בסיס מחירי כתב הכמויות.

ג. הצהרת המציע

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

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

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

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

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

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

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

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

חתימה וחתימת של המציע :

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע/הו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מה/ו על ההצעה לעיל.

כן אני מאשר כי החותמים הנם מורשי חתימה של המציע וכי חתימתם מחייבת את המציע בהתאם להצעה זו ולמסמכי המכרז.

_____	_____	_____	_____
שם עורך הדין	כתובת	מס' רישיון	חתימה

נספח א' 1 למכרז**תצהיר בדבר אי תיאום מכרז**

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

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

תאריך _____ שם החברה _____ חותמת החברה _____

שם המצהיר _____ חתימת המצהיר _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ שכתובתי _____ והנושא רישיון מספר _____ מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע/הו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מה/ו על תצהיר זה.

שם עורך הדין _____ מס' רישיון _____ חתימה _____

נספח ב'**פירוט ניסיון המציע בהתאם לתנאי סף 2.5 תחת טכנולוגיה של מדי מים רב זרמי**

פירוט הגופים (רשויות מקומיות ו/או עיריות ו/או תאגידי מים וביוב) להם המציע סיפק החל מיום 01.01.2014 לשלושה (3) תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות ו/או לעיריות מדי מים חדשים בטכנולוגיה של מד רב זרמי בהתאם למפורט במפרט הטכני, המהווה חלק מהמכרז, ובהיקף **מצטבר** של 2000 מדי מים מסוג רב זרמי בקוטר 3/4", בהיקף **מצטבר** של 150 מדי מים מסוג רב זרמי בקוטר 1", ובהיקף **מצטבר** של 250 מדי מים מסוג רב זרמי בקוטר של 1 1/2".

שם הגוף המזמין	שם איש הקשר, ומספר טלפון	כמות מדי המים סופקה	קטרי מדי המים שסופקו	מועד אספקת מדי המים

חתימה וחותמת המציע: _____

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

חתימת מורשה החתימה: _____

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

חתימת מורשה החתימה: _____

אישור עורך דין

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

חתימת עורך הדין _____

פירוט ניסיון המציע בהתאם לתנאי סף 2.5 תחת טכנולוגיה של מדי מים DRIVE BY

פירוט הגופים (רשויות מקומיות ו/או עיריות ו/או תאגידי מים וביוב) להם המציע סיפק החל מיום 01.01.2014 לשלושה (3) תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות ו/או לעיריות מדי מים חדשים בטכנולוגיה DRIVE BY בהתאם למפורט במפרט הטכני, המהווה חלק מהמכרז, ובהיקף **מצטבר** של 100 מדי קר"מ בקוטר 3/4", ועד קוטר של 1 1/2".

שם הגוף המזמין	שם איש הקשר, ומספר טלפון	כמות מדי המים סופקה	קטרי מדי המים שסופקו	מועד אספקת מדי המים

חתימה וחותמת המציע:

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

חתימת מורשה החתימה: _____

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

חתימת מורשה החתימה: _____

אישור עורך דין

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

חתימת עורך הדין _____

נספח ג'**הצהרה/התחייבות בדבר העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום**

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה החתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן: "נותן השירותים") מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. הנני מצהיר, כי התקיים בנותן השירותים אחד מאלה:
 - (א) נותן השירותים ובעל הזיקה אליו, לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים בשנה שקדמה למועד חתימת ההצהרה.
 - (ב) אם נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים – ההרשעה האחרונה לא הייתה ב 3 השנים שקדמו לחתימת ההצהרה.
- לעניין סעיף זה –

"בעל זיקה" – מי שנשלט על ידי נותן השירותים ואם נותן השירותים הוא חבר בני אדם- גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.

"חוק עובדים זרים" – חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991. "שליטה" – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

2. הנני מצהיר, כי התקיים בנותן השירותים אחד מאלה:
 - (א) נותן השירותים ובעל הזיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום;
 - (ב) נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה;
 - (ג) נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- לעניין סעיף זה –

"אמצעי שליטה", "החזקה" ו- "שליטה" – כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

"בעל זיקה" – כל אחד מאלה:

- (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי נותן השירותים.
 - (2) אם נותן השירותים הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:
 - (א) בעל השליטה בו;
 - (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה;
- במהותו להרכב כאמור של נותן השירותים, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של נותן השירותים;
- (ג) מי שאחראי מטעם נותן השירותים על תשלום שכר העבודה;
- (3) אם נותן השירותים הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בנותן השירותים;
- "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, שנעברה לאחר יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31.10.02).

"חוק שכר מינימום" – חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.

"שליטה מהותית" – החזקה של 75% או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני אדם.

זו חתימתי וכי תוכן הצהרתי זו אמת.

תאריך

שם המצהיר + חתימה

אימות חתימה

אני הח"מ. עו"ד /רו"ח מאשר בזאת, כי _____ רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה _____ אשר חתם על הצהרה זו בפני מוסמך לעשות כן בשמו.

שם

חותמת וחתימה

תאריך

נספח ד'**נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז**

שם המוסד הבנקאי _____

תאריך _____

לכבוד

מי הוד השרון בע"מ**הנדון: כתב ערבות מס'**

לפי בקשת _____ (שם המציע) הרינו ערבים בזה כלפיכם ערבות מלאה ומוחלטת בערך של 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) להבטחת מילוי נכון ומדויק של תנאי המכרז, מכרז מס' 05/2019 ע"י _____ (שם המציע).

ערבותנו זו בתוקף עד 01.08.2019 ועד בכלל.

ערבותנו זו הנה ערבות אוטונומית בלתי תלויה ואנו נשלם לכם תוך חמישה (5) ימים מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב כל סכום עד לסכום הנ"ל מבלי שתצטרכו לנמק דרישתכם, או לבסס אותה, או לתת לנו כלל הסברים בקשר לכך ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

ערבותנו זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

נספח ה'**כתב כמויות**

פרק	תת פרק	סעיף	תאור הפריט	יח'	מחיר יחידה ⁽¹⁾	כמות	סה"כ
.1	פרק 1 מד מים רב זרמי (מכאני)						
	1.1	תת פרק 1 מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 3/4"					
		1.1.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש סילוני (מכאני) קוטר 3/4" ספיקה נומינאלית של 2.5 מק"ש	יח'		14000	
		1.1.2	זיכוי בגין מד מים משומש מכל חומר מבנה קוטר 3/4" (כולל עם מנגנון 1/2")	יח'		12000	
		1.1.3	רכישה ואספקה של אביזרים כמוגדר במפרט הטכני בקוטר 3/4"	יח'		1000	
	סה"כ עבור תת פרק 1.1 מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 3/4"						
	1.2	תת פרק 1.2 מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 1"					
		1.2.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש סילוני (מכאני) קוטר 1" ספיקה נומינאלית של 6.3 מק"ש	יח'		600	
		1.2.2	זיכוי בגין מד מים משומש מכל חומר מבנה בקוטר 1"	יח'		500	
		1.2.3	רכישה ואספקה של אביזרים כמוגדר במפרט הטכני בקוטר 1"	יח'		100	
סה"כ עבור תת פרק 1.2 מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 1"							

שם מלא של מורשה החתימה:

חתימת מורשה החתימה: _____

חתימה וחותמת של המציע:

כתב כמויות

פרק	תת פרק	סעיף	תאור הפריט	יח'	מחיר יחידה ⁽¹⁾	כמות	סה"כ
.1	1.3	תת פרק 1.3					
		מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 1 1/2"					
		1.3.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש סילוני (מכאני) קוטר 11/2"	יח'		500	
		1.3.2	זיכוי בגין מד מים משומש מכל חומר מבנה בקוטר 11/2"	יח'		300	
	1.3.3	רכישה ואספקה של אביזרים כמוגדר במפרט הטכני בקוטר 11/2"	יח'		200		
		סה"כ תת פרק 1.3					
		מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 1 1/2"					
		סה"כ לפרק 1					
		מדי מים רב זרמי (סכום של תת פרק 1.1+1.2+1.3)					

שם מלא של מורשה החתימה:

חתימת מורשה החתימה: _____

חתימה וחותמת של המציע : _____

כתב כמויות

פרק	תת פרק	סעיף	תאור הפריט	יח'	מחיר יחידה ⁽¹⁾	כמות	סה"כ
2.	פרק 2 מד מים מסוג DRIVE BY						
	2.1	תת פרק 2.1 מד מים מסוג DRIVE BY בקוטר 3/4"					
		2.1.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג DRIVE BY קוטר 3/4"	יח'		50	
		2.1.2	רכישה ואספקה של אביזרים כמוגדר במפרט הטכני בקוטר 3/4"	יח'		10	
	סה"כ עבור תת פרק 2.1 מד מים מסוג DRIVE BY בקוטר 3/4"						
	2.2	תת פרק 2.2 מד מים מסוג DRIVE BY בקוטר 1"					
		2.2.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג DRIVE BY קוטר 1"	יח'		50	
		2.2.2	רכישה ואספקה של אביזרים כמוגדר במפרט הטכני בקוטר 1"	יח'		50	
		סה"כ עבור תת פרק 2.2 מד מים אולטרה-סוני בקוטר 1"					
	2.3	תת פרק 2.3 מד מים מסוג DRIVE BY בקוטר 1 1/2"					
2.3.1		רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג DRIVE BY קוטר 1 1/2"	יח'		100		
2.3.2		רכישה ואספקה של אביזרים כמוגדר במפרט הטכני בקוטר 1 1/2"	יח'		100		
סה"כ עבור תת פרק 2.3 מד מים מסוג DRIVE BY בקוטר 1 1/2"							
סה"כ לפרק 2 מדי מים מסוג DRIVE BY (סכום של תת פרק 2.1+2.2+2.3)							

- (1) מחירי היחידה כוללים אספקת 2 קוראי נתונים לפחות.
(2) קוראי הנתונים יסופקו עם התקנת מד הקר"מ הראשון וכוללים הדרכה של צוות התאגיד.
(3) מחירי היחידה כוללים תוכנת ניהול ומערך תקשורת להעברת הנתונים למשרדי התאגיד.

שם מלא של מורשה החתימה:

חתימת מורשה החתימה: _____

חתימה וחותמת של המציע : _____

- א. המחירים אינם כוללים מע"מ
- ב. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות הינן אומדן בלבד ומי הוד השרון רשאית לרכוש מדי מים בכל קוטר וכמות על פי צרכיה וללא כל התחייבות לכמות מדי המים המפורטים בכתב הכמויות.
- ג. הכמות המצוינת הנה הערכה בלבד.
- ד. התמורה עבור זיכוי של מדי המים הישנים יש להפחית (סימן -)

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

חתימה וחותמת של המציע :

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע/הו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מה/ו על ההצעה לעיל. כן אני מאשר כי החותמים הנם מורשי חתימה של המציע וכי חתימתם מחייבת את המציע בהתאם להצעה זו ולמסמכי המכרז.

נספח ו'דף ריכוז נתוני מד מים רב זרמי על ידי המציע

הערות	קוטר מד המים			דרישה	מס'
	11/2	1	3/4		
				שם יצרן מד המים	.1
נדרש קטלוג ומפרט טכני				שם דגם מוצע	.2
				Q_1 (ל/ש)	.3
				Q_2 (ל/ש)	.4
				Q_3 (מ"ק/ש)	.5
				Q_4 (מ"ק/ש)	.6
נדרש אישור מכון התקנים או מכון אחר				$R = Q_3/Q_1$.7
				תחילת מדידה (ל/ש)	.8
				חומר מבנה	.9
יש לצרף את האישור לכל דגם				ת"י 63 (2012)	.10
יש לצרף את האישור לכל דגם				ת"י 5452	.11
יש לצרף את האישור לכל דגם				MID2004/22EC	.12
יש לצרף את האישור לכל דגם				ISO 4064-1	.13
				מנגנון אטום על פי IP68	.14
מחק את המיותר	כ/לא	כ/לא	כ/לא	האם מד המים הינו מיובא?	.15
מחק את המיותר	כ/לא	כ/לא	כ/לא	האם הספק הינו יצרן/מרכיב מד המים	.16
עבור מד מים רב זרמי עם מנגנון קריאה אלקטרוני				אורך חיי הסוללה (על מנת לשמור את דיוק המדידה הנדרש)	.17
יש לציין את מספר השנים ולצרף את אישור רשות המים.				אישור רשות המים לתקיפות מד המים	.18

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

חתימה וחותמת של המציע :

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע/ה/ו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מה/ו על ההצעה לעיל. כן אני מאשר כי החותמים הנם מורשי חתימה של המציע וכי חתימתם מחייבת את המציע בהתאם להצעה זו ולמסמכי המכרז.

מס' רישיון

כתובת

שם עורך הדין
חתימה

נספח ו' 1**דף ריכוז נתוני מד מים בטכנולוגיה DRIVE BY המוצעים על ידי המציע**

הערות	קוטר מד המים			דרישה	מס'
	11/2	1	3/4		
				שם יצרן מד המים	.1
				שם דגם מוצע	.2
				Q_1 (ל/ש)	.3
				Q_2 (ל/ש)	.4
				Q_3 (מ"ק/ש)	.5
				Q_4 (מ"ק/ש)	.6
נדרש אישור מכון התקנים או מכון אחר				$R = Q_3/Q_1$.7
				תחילת מדידה (ל/ש)	.8
				חומר מבנה	.9
יש לצרף את האישור לכל דגם				ת"י 63 (2012)	.10
יש לצרף את האישור לכל דגם				ת"י 5452	.11
				MID2004/22EC	.12
				ISO 4064-1	.13
				מנגנון אטום על פי IP68	.14
מחק את המיותר	כ/לא	כ/לא	כ/לא	האם מד המים הינו מיובא?	.15
מחק את המיותר	כ/לא	כ/לא	כ/לא	האם הספק הינו יצרן/מרכיב מד המים	.16
				אורך חיי הסוללה (על מנת לשמור את דיוק המדידה הנדרש)	.17
יש לציין את מספר השנים ולצרף את אישור רשות המים.				אישור רשות המים לתקיפות מד המים	.18

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

חתימה וחותמת של המציע :

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע/ה/ו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מה/ו על ההצעה לעיל. כן אני מאשר כי החותמים הנם מורשי חתימה של המציע וכי חתימתם מחייבת את המציע בהתאם להצעה זו ולמסמכי המכרז.

מס' רישיון

כתובת

שם עורך הדין
חתימה

נספח ז'**הסכם**

שנערך ונחתם בהוד השרון ביום _____ בחודש _____ שנת 2019

בין: מי הוד השרון בע"מ
 מרח' הבנים 14
 הוד השרון
 (להלן: "החברה" או "המזמין")

מצד אחד**לבין:**

ת.ז.ח.פ.ח.צ. _____
 מרח' _____ מס' _____
 ישוב _____ מיקוד _____
 טלפון _____ פקס _____
 ע"י מורשי החתימה מטעמו:
 1. שם: _____ ת.ז.: _____
 2. שם: _____ ת.ז.: _____
 (להלן: "הקבלן")

מצד שני

- הואיל:** והחברה פרסמה מכרז פומבי 05/2019 לאספקת מדי מים חדשים בקטרים של עד 2" (לא כולל 2") (להלן: "המכרז");
- והואיל:** והקבלן, אחרי עיון ובחינה זהירה של ההסכם, על כל נספחיו, ושל שאר מסמכי המכרז, הגיש לחברה הצעה, לביצוע ומילוי כל האמור במכרז, בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז;
- והואיל:** וועדת המכרזים החליטה בישיבתה מיום _____ כי הצעת הקבלן תוכרז כהצעה הזוכה במכרז תחת טכנולוגיה _____;
- והואיל:** והצדדים מעוניינים לעגן את מחויבותיהם וזכויותיהם ההדדיות;

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. **מבוא, נספחים וכותרות**
- 18.3 המבוא להסכם זה והנספחים לו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 18.4 כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא תשמשנה לצורכי פרשנות ההסכם.
2. **הגדרות**
- בהסכם זה יהיו למונחים המפורטים להלן הפירוש או המשמעות המפורטים לצדם, אלא אם הקשר הדברים מחייב משמעות אחרת:

- 9.3 **החברה** : מי הוד השרון בע"מ.
- 9.4 **הקבלן** : המציע שזכה במכרז, לרבות נציגיו של הקבלן (כולל קבלני המשנה מטעמו), עובדיו, שלוחיו, יורשיו ומורשיו המוסמכים, יועצים ומתכננים מקצועיים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או בשבילו לאחר שקיבל אישור מפורש בכתב מאת המהנדס המשמש כקבלן משנה לפי חוזה זה בביצוע המבנה.
- 9.5 **מסמכי החוזה** : כל מסמכי המכרז, על כל נספחיהם, בין שצורפו ובין שלא צורפו, לרבות מפרטים, שרטוטים, תוכניות, הודעות לקבלנים, מסמכי הבהרות, וכן הצעת הקבלן, על כל נספחיה, וכן כל מסמך מכל מין ו/או סוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד.
- 9.6 **הודעות למציעים ומסמכי הבהרות** : מסמך שהוצא לפני הגשת ההצעות, בין ביוזמת החברה, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בעקבות שאלות הבהרה של המשתתפים במכרז, אשר מבהיר ו/או משנה ו/או מתקן את מסמכי המכרז.
- 9.7 **מדי המים** : מים מים נושאים ת"י 63 או בעלי אישור התאמה לת"י 63 ובעלי אישור דגם של רשות המים אשר הנם חדשים וממין משובח, ואשר הקבלן הנו היצרן שלהם או ספק מורשה מטעם יצרן מדי המים.
- 9.8 **העבודות** : אספקה של מדי מים חדשים בקטרים הנדרשים במסגרת המכרז, לרבות רכישת מדי המים המוחלפים, פינויים מהאתר עליו יורה התאגיד לקבלן, אספקת מדי המים החדשים למחסן התאגיד או לכל מקום עליו יורה התאגיד ומתן אחריות למדי המים, לרבות כל העבודות, הפעולות, ההתחייבויות והמחויבויות שעל הקבלן לבצע על פי האמור במסמכי המכרז/חוזה זה, על נספחיהם, בין אם הם מפורשים ובין אם לאו, לרבות, על פי דרישת החברה, שדרוג קווי מים וביוב משניים בתוואי העבודות.
- 9.9 **שכר החוזה** : הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע "העבודות" לרבות כל תוספת שתתווסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה ולהוציא כל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.
- 9.10 חוק הפרשנות, התשמ"א-1981, יחול על החוזה, כאשר לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.
- 9.11 לצורך פרשנות חוזה זה, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז/חוזה הוכנו על ידי החברה ככלי עזר כלשהו בפרשנותם. כמו כן, כותרות הסעיפים ו/או סעיפי המשנה בחוזה זה נועדו אך ורק לנוחיות בלבד ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות החוזה.

10 מהות ההסכם

המזמין מוסר בזאת לקבלן, והקבלן מקבל על עצמו את ביצוע אספקת מדי מים חדשים למזמין בהתאם לדרישות והזמנות שיועברו אליו מעת לעת על ידי המזמין, וזאת בכמויות ובמועדים אשר יצוינו בכל הזמנה (דוגמא לטופס הזמנה מצורף להסכם זה כנספח 3), והכל בהתאם לאמור בהזמנה, במפרט הטכני וביתר מסמכי ההליך המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

ביצוע העבודות יתבצע על פי הוראות ההסכם והמפרט. במקרה של סתירה – יגברו הוראות המפרט.

11 הצהרות והתחייבויות הקבלן

11.3 כי הוא בעל ידע, ניסיון, מומחיות ומיומנות הדרושים לשם ביצוע העבודות נשוא הסכם זה בהיקף, ברמה, בשיטה, באופן ובאיכות הקבועים בהסכם זה.

- 11.4 כי בדק את כל הבדיקות הנחוצות לצורך הגשת הצעתו ויכולתו לעמוד בכל התחייבויותיו עפ"י הסכם זה, והוא מוותר בזאת על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מכל סוג שהוא כלפי החברה בקשר עם כך.
- 11.5 כי הוא בעל כל ההיתרים והאישורים הנדרשים על פי כל דין והוראות המפרט הטכני, לרבות, אך לא רק, אישור המעיד כי הוא יצרן מדי המים ו/או ספק מורשה מטעם יצרן מדי המים, רישיון תקף של רשות המים להפעלת מבדקה לקטרים של מדי המים, רישיון בתוקף של הרשות להסמכת מעבדות לקטרים של מדי המים.
- 11.6 כי כל מדי המים אשר יסופקו על ידו יהיו חדשים בלבד, ובעלי אישור בתוקף של דגם מאושר על ידי רשות המים וכן נושאי ת"י 63 או בעלי אישור הסמכה התואם לת"י 63.
- 11.7 כי בבעלותו מדי המים הדרושים לשם ביצוע העבודות בהיקף ובכמויות הנדרשות על פי הסכם זה על כלל נספחיו, לרבות המפרט הכללי המיוחד.
- 11.8 כי במועד חתימת הסכם זה יש בידיו את האישורים כדלקמן, כי במהלך כל תקופת הסכם זה ו/או התקופה המוארכת, לפי העניין, ידאג כי יהיו בידיו אישורים אלו תקפים, וכי הוא יציגם מפעם לפעם בפני התאגיד לפי דרישתו:
- א. אישור בדבר ניהול ספרים כדין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו – 1976.
- ב. אישור עוסק מורשה מטעם שלטונות מע"מ.
- ג. אישור מהמוסד לביטוח לאומי או מרואה חשבון, כי הקבלן מפריש נכויים ותשלומים כדין עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות, בהתאם להוראות הדין.
- 11.9 כי אין בחתימתו על הסכם זה ובביצועו משום הפרה כלשהי בדרך של מעשה ו/או מחדל, של כל הסכם אשר הקבלן מהווה צד לו ו/או של כל דין אשר הקבלן מחויב ו/או כפוף לו.
- 11.10 כי יבצע את כל התחייבויותיו במקצוענות ובמיומנות נאותה, בקפדנות וביעילות, הכל לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- 11.11 הקבלן מצהיר ומתחייב לבצע את העבודות נשוא המכרז וההסכם בהתאם להוראות כל דין, לרבות, בהתאם להנחיות, כללים, אמות מידה והוראות רשות המים ו/או הממונה על תאגידי המים והביוב.
- 11.12 הקבלן מתחייב לעמוד בלוחות הזמנים, בתנאים ובטיב ובהתאם לדרישות כמפורט במסמכי המכרז ובהזמנות העבודה כמפורט להלן.
- 11.13 אספקת השירותים תיעשה בהתאם להזמנות עבודה אשר יימסרו לקבלן מעת לעת על-ידי נציג המזמין המוסמך באמצעות טלפון ו/או פקסימיליה. נוסח הזמנת עבודה מצורף להסכם זה כנספח 3.
- 11.14 אספקת מדי המים תבצע על ידי הקבלן למחסן המזמין ו/או לכל אתר אחר שייבחר בתחום העיר הוד השרון תוך עמידה בלוחות הזמנים ובכמויות כפי שצוין בהזמנות העבודה. מודגש בזה, כי המזמין יהא רשאי, לפי שיקול דעתו ובהתאם לצרכיו ותקציבו לשנות את לוחות הזמנים ו/או הכמויות שנקבעו בהזמנת העבודה, ע"י מתן הודעה על כך בע"פ לקבלן 48 שעות מראש והספק מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לכך.
- 11.15 למען הסר ספק, יודגש כי אין ולא יהיה בשינוי לוחות הזמנים ו/או ההיקפים כדי להביא לדרישה כספית נוספת ו/או לשינוי התמורה ו/או לשינוי ההתקשרות עם המזמין, והקבלן מוותר מראש ויהיה מנוע מלטעון כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בעניין זה.

- 11.16 הקבלן מתחייב לתת שירות מעולה, יעיל ואדיב, ולספק אך ורק מדי מים חדשים ותקינים ובאיכות גבוהה, והכול לשביעות רצונו של נציג המזמין ובכפוף לעמידה בכל התקנים ובכל הוראות הדין החלות בעניין.
- 11.17 הקבלן מתחייב להמציא למזמין תעודת אחריות למדי המים ו/או לטובין המסופקים על-ידיו.
- 11.18 הקבלן מצהיר כי ידוע לו שבהתאם לתיקון המוצע לכללי מדידת מים (מדי מים) תיקון 2016, אשר טרם התקבל ואושר באופן מחייב ובנוסח סופי, ייתכן והחל מה-01.07.2017 הוא לא יהא רשאי ספק לספק מד מים שלא יהא מד מים מאושר לפי הוראות הכללים והתיקון. לאור האמור מתחייב הקבלן להעניק את השירותים למי הוד השרון בהתאם ועל פי נוסח הוראות התיקון לכללי מדידת המים (מד מים) שיאושרו על ידי הממונה על תאגידי המים והביוב, ולספק אך ורק מדי שיעמדו בכללי הממונה ו/או הוראות הדין המחייבות בעניין, ולא תתאפשר חריגה מהוראות אלה.
- 11.19 כי ידוע לו שהחברה תעביר את המדים למעבדה מוסמכת על פי שיקול דעתה, וכי המדים ייבחנו על פי מפרט אותו תעביר החברה לידי המעבדה.

12 איסור הסבת החוזה

- 12.3 אין הקבלן רשאי להסב לאחר את החוזה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת המזמין מראש בכתב.
- 12.4 אין הקבלן רשאי למסור את ביצועה של העבודה כולה או מקצתה, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב. הודיע הקבלן למנהל בכתב על רצונו למסור את ביצועו של חלק כלשהוא מהעבודה לקבלן משנה, שיצוין בהודעה, יודיע המנהל לקבלן בכתב תוך זמן סביר על הסכמתו או התנגדותו לכך.
- 12.5 נתנה החברה את הסכמתה במפורש בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן ישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי-מעשה של כל מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.
- 12.6 הקבלן מצהיר בזה, כי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, ומתחייב לא למסור לקבלני משנה ביצוע עבודה כלשהי בקשר לעבודה או חלק ממנה אלא אם אותו קבלן משנה רשום בהתאם להוראות החוק האמור.
- 12.7 במידה והקבלן הינו תאגיד, הוא מתחייב בזאת, כי לאחר מועד חתימת חוזה זה על ידו הוא לא יעביר מניות בתאגיד ו/או לא יצרף אליו בעלי מניות חדשים אשר יחזיקו במניות שמקנות זכות ליותר מ-25% מהדיבידנדים או מזכויות ההצבעה באסיפות בעלי המניות, או המקנות זכות למנות רבע או יותר מהדירקטורים בתאגיד, אלא אם קיבל הקבלן הסכמת החברה לכך מראש ובכתב.

13 היקף החוזה

- 13.3 הוראות החוזה חלות על ביצוע העבודה לרבות המצאת כוח-אדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.
- 13.4 החברה שומרת לעצמה את הזכות להזמין מהקבלן עבודות או פעולות נוספות אשר יתברר כי יש לדעת החברה צורך לבצעם בהקשר לביצוע העבודה נשוא חוזה זה, אם נוכח דחיפות ביצוע אותן עבודות ואם מכל טעם אחר והתמורה תחשב ועפ"י מחירי יחידה המפורטים בכתב הכמויות.
- 13.5 לא נמצא מחיר יחידה בכתב הכמויות התמורה הנוספת תיקבע על פי מחירון דקל (כהגדרתו לעיל לרבות אחוז ההנחה).

- 13.6 לא נמצא מחיר יחידה במחירון דקל תיקבע התמורה על פי ניתוח מחיר שיוגש ע"י הקבלן ויאושר מראש ע"י המהנדס. למען הסר כל ספק קביעתו של המהנדס הינה סופית .
- 13.7 החברה שומרת לעצמה את הזכות להקטין או להגדיל את היקף העבודות בהתאם להוראות כל דין ונוהליה.

14 סתירות במסמכים, הוראות מילואים וסדרי עדיפויות בין המסמכים

- 14.3 בכל מקרה של סתירה בין הוראה מהוראות תנאים אלה לבין הוראה במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה או המכרז שמכוחו נחתם הסכם זה, תגבר ההוראה הבאה להוסיף על זכויות המזמין, לפי שיקול דעת המזמין.
- 14.4 גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה למשנה או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה - יפנה הקבלן בכתב למנהל והמנהל ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך - בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.
- 14.5 רשאי המנהל, וכן המפקח, להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך ביצוע העבודה, הוראות - לרבות תכניות לפי הצורך - לביצוע העבודה.
- 14.6 סדר העדיפויות בין מסמכי החוזה/מכרז (לצורך ביצוע העבודה) הינו כדלקמן:
- 14.6.2 דרישות הדין והרשויות המוסמכות.
- 14.6.3 מפרט מיוחד.
- 14.6.4 כתב כמויות.
- 14.6.5 הוראות החוזה, כולל תנאי המכרז.
- 14.6.6 הצעת הקבלן.
- 14.7 בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה זו משמעות בין המסמכים הטכניים לבין עצמם, יכריע המהנדס לפי שיקול דעתו בשאלת העדיפות והקבלן ינהג לפי הוראותיו.

15 ויתור על הודעה נוטריונית והודעות

- 15.3 שני הצדדים מוותרים בזאת על הצורך בשליחת התראות או הודעות נוטריוניות ועצם הפרת החוזה או אי קיומו או אי קיום כל תנאי הימנו ישמשו במקום התראה או הודעה כזאת.
- 15.4 כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד שני לפי חוזה זה, תינתן בכתב רשום לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בחוזה, או תימסר במשרדו של הצד השני. הודעה שנשלחה בדואר רשום, דינה כדין הודעה שנמסרה ביד, כעבור 48 שעות מזמן מסירתה בדואר.

16 תקופת ההסכם

- 16.3 תקופת ההתקשרות עם הקבלן הנה לשנה מן המועד שייקבע על ידי המזמין.
- 16.4 מובהר כי ששת החודשים הראשונים יהיו תקופת פיילוט במהלך תוכל החברה לסיים את ההתקשרות עם הקבלן באם לא יעמוד בדרישות ההסכם ו/או המפרט הטכני ו/או המדים לא יעמדו בבדיקות המעבדה. סיימה החברה את ההתקשרות עם הקבלן במהלך תקופת הפיילוט יהא זכאי הקבלן למדים אשר סופקו על ידו והתקבלו על ידי החברה בלבד, ולא לכל פיצוי ו/או תשלום ו/או החזר מכל מין וסוג שהוא.
- 16.5 למזמין שמורה הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בחמש תקופות נוספות בנות שנה כל אחת, או חלק ממנה, על פי שיקול דעתו הבלעדי וזאת עד לתקופת התקשרות מקסימאלית בת שש שנים.

16.6 על אף האמור לעיל, המזמין יהא רשאי להפסיק את ההתקשרות מכל סיבה שהיא במהלך תקופת ההתקשרות תוך מתן הודעה מראש לקבלן של 30 יום, ולקבלן לא תהא כל דרישה ו/או תביעה ו/או טענה בקשר עם סיומה המוקדם של תקופת ההתקשרות.

17 פיקוח

17.3 מובהר בזאת, למען הסר כל ספק, כי למזמין הזכות לפקח על אספקת מדי המים וביצוע העבודות, בכל עת, ולבדוק את טיב ואיכות מדי המים, את העמידה בלוחות הזמנים, והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מאחריות הקבלן לטיב העבודות ולרמת השירותים הניתנים והמבוצעים על ידו.

17.4 כן מובהר בזאת כי החברה תהא רשאית לבצע בקרת איכות למדי המים המסופקים על-ידי הקבלן, ובכלל זה נציג המזמין יהיה רשאי לדרוש מהקבלן לקבל דוגמאות ממדי המים המסופקים ולבצע בדיקות מעבדה, והקבלן יישא בעלות הבדיקה כאמור. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מאחריות הקבלן לטיב העבודות ולרמת השירותים הניתנים והמבוצעים על ידו.

17.5 קבע נציג המזמין כי איכות מדי המים איננה לשביעות רצונו המלא של המזמין ו/או אספקת מדי המים נעשית בחריגה מלוחות הזמנים כפי שנדרש מהקבלן על-ידי המזמין, תהא קביעתו סופית והוא יתרה בקבלן על הליקויים, ועל הקבלן לתקן ליקויים אילו מיידית, ובכלל זה על הקבלן להחליף כל מד מים שנמצא לא תקין או לא ברמת איכות מספיקה על-פי שיקול דעתו הבלעדי של נציג המזמין במד מים אחר תקין.

18 פיצויים מוסכמים בעניין איחורים ו/או באספקת מד מים לא תקין

18.3 מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה לעיל להלן, במקרה של אספקת מדי בחריגה מלוחות הזמנים ו/או בגין כל מד מים שנדרש להחליפו ו/או מד שלא יעמוד בדרישות המעבדה ישלם הקבלן סכום של 500 ₪ (לכל חריגה), וזאת כפיצוי מוסכם לכיסוי ההוצאות שעלוות להיגרם למזמין, וללא צורך בהוכחת נזק כלשהו.

18.4 המזמין יהא רשאי לקזז את סכום הפיצוי המוסכם מהתמורה המגיעה לקבלן.

18.5 אין באמור כדי לגרוע מכל סעד העומד למזמין בהתאם להוראות הסכם זה ו/או הוראות כל דין.

19 התמורה לקבלן

19.3 בתמורה לביצוע התחייבויות הספק במלואן ובמועדן המזמין לקבלן את הסכום הנקוב בהצעתו הכספית לאספקת מד מים במכפלת סך מדי המים שסיפק הקבלן למזמין ככול שאלה בוצעו במהלך חודש קלנדארי על-פי הזמנות עבודה ולאחר אישור נציג המזמין.

19.4 לתמורה הנ"ל יתווסף מע"מ בשיעורו כדין.

19.5 תמורה והמע"מ ישולמו לקבלן כנגד המצאת חשבונית מס כדין.

19.6 מובהר בזאת כי התמורה המפורטת בסעיף 13.1 הינה סופית קבועה ומוחלטת ולא תשתנה מכל סיבה שהיא, לרבות בשל שינויים בעלות חומרי הגלם, ההובלה וכיו"ב. כמו כן מוסכם כי התמורה כוללת את התשלום המלא עבור אספקת מדי המים, פינוי המדים הישנים, הובלת מדים המים החדשים ומחסן המזמין ומתם אחריות בגינם, לרבות כל הוצאות הקבלן מכל מין וסוג שהוא.

19.7 מוצהר בזה כי פרט למקרים בהם נאמר במפורש כי המזמין יישא בהוצאה כלשהי, תחול ההוצאה האמורה על הקבלן בין אם הדבר נקבע בחוזה במפורש ובין אם לאו.

19.8 תעריפי הזכייה של הקבלן אותם נקב בהצעתו למכרז, יישארו בתוקפם ללא כל שינוי ו/או עדכון במהלך כל תקופת ההסכם.

19.9 מובהר ומוסכם כי, תנודות במדדים מכל סוג שהוא, בריבית, בשכר עבודה, במסים, ארנונות, תשלומים ומחירי חומרים אשר על הקבלן לספק ע"פ ההסכם לא ישנו את תעריפי הזכייה הנ"ל.

20 תנאי התשלום

20.3 הספק מתחייב להגיש למזמין בתחילת כל חודש קלנדארי עד ל 5 - בחודש חשבון מפורט המתייחס לכמות מדי המים שסופקו בפועל מיום תחילת החודש החולף ועד לתום החודש החולף, והכל בהתאם להזמנות העבודה

20.4 לא יוכר כל חשבון שהוגש כאמור אלא אם ניתנה עליו חותמת "נתקבל" של נציג התאגיד, והקבלן יהא מנוע מהעלאת כל טענה או תביעה בעניין זה. מובהר למען הסר כל ספק כי אין בחותמת האמורה כדי להעיד על אישור החשבון אלא כדי להעיד על המצאתו למשרדי המזמין בלבד.

20.5 נציג המזמין יבדוק את החשבון עד ל-10 לכל חודש ויאשרו לתשלום. במידה והתגלו ליקויים באותו החודש המצדיקים פיצוי מוסכם כאמור בהסכם זה לעיל יקוז הנציג מחשבון זה את הסכום האמור.

20.6 אישר נציג החברה את החשבון יעביר את החשבון לתשלום במחלקת הכספים של המזמין, וזאת לאחר שיתקבל אצל המזמין חשבונית מס. החשבהון המאושר ישולם לקבלן בתנאי תשלום שוטף + 60 יום. בכל מקרה לא יהא סכום החשבון צמוד ולא תשולם בגינו ריבית כלשהי.

21 אספקת כוח אדם ותנאי עבודה

21.3 הקבלן יקבל עובדים רק באמצעות לשכת התעסוקה ובהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה תשי"ט – 1959. הקבלן יעסיק את עובדיו עפ"י ההוראות ובהתאם לתנאי העבודה הקבועים כדין בהסכם קיבוצי, כולל תשלומים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שיקבע לגבי אותו עובד, ובהעדר הסכם קיבוצי – בהתאם לקבוע ע"י האיגוד המקצועי המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף, עבור עבודה דומה.

21.4 הקבלן ינהל עבור עובדיו תיק ניכויים כדין ויפריש בהם את כל ההפרשות הנדרשות ע"פ הדין.

21.5 הקבלן יבטיח קיומם של תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי נציג המזמין.

21.6 הקבלן יעסיק מספר מספיק של פועלים מקצועיים ובלתי מקצועיים, לשם ביצוע העבודה באופן משביע רצון.

21.7 על פי החלטת ממשלה מספר 2003 מיום 15.07.2010 חל איסור על הקבלן להעסקת עובדים זרים, למעט מומחי חוץ, בין במישרין ובין בעקיפין, בין אם על ידי הקבלן, ובין אם באמצעות קבלן כוח אדם, קבלן משנה או כל גורם אחר עמו התקשר הקבלן. הפרת סעיף קטן זה תהווה הפרה יסודית של ההסכם זה.

22 אי קיום יחסי עובד ומעביד

22.3 ביחסיו עם המזמין מהווה הקבלן קבלן עצמאי.

22.4 הקבלן מצהיר בזה כי אין בהסכם זה, או בתנאי מתנאיו, כדי ליצור בין הקבלן ו/או עובד מעובדיו ו/או קבלן משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו לבין המזמין ו/או מי מטעמו יחסי עובד ומעביד או יחסי שותפות, וכי כל העובדים שיועסקו על ידו לצורך ביצוע

התחייבויותיו על פי הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדי הקבלן בלבד ולא יהיו בינם לבין המזמין יחסי עובד ומעביד, מכל מין וסוג שהוא.

22.5 כל התשלומים לעובדי הקבלן ולקבלני המשנה מטעמו (לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור, שכר עבודה, זכויות סוציאליות, ניכויים ותשלומים למס הכנסה וביטוח לאומי, הוצאות נסיעה לעבודה וממנה וכל תשלום סוציאלי אחר), כל המסים וההיטלים החלים על המעביד בתור שכזה לגבי העובדים שיועסקו על ידו לצורך ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה וכל יתר ההוצאות וכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה יחולו על הקבלן וישולמו על ידו במלואם ובמועד, והמזמין לא יהא אחראי לכך, בכל אופן וצורה.

22.6 היה וייקבע על ידי ערכאה מוסמכת, כי על אף האמור לעיל התקיימו יחסי עובד מעביד בין המזמין לבין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או כל מי מטעמו, מתחייב הקבלן כי ישפה ויפצה את המזמין ו/או כל מי מטעמו בגין כל נזק ו/או הוצאה ו/או אובדן שיגרמו כתוצאה מכל טענה ו/או תביעה ו/או קביעה בקשר עם יחסי עובד מעביד כאמור, מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין.

22.7 מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוצהר ומוסכם בזה, כי היה וייקבע על ידי ערכאה מוסמכת, כי על אף האמור לעיל התקיימו יחסי עובד מעביד בין המזמין לבין הקבלן, יראו את הצדדים כאילו הסכימו מלכתחילה על תמורה בגובה 60% מהתמורה הקבועה בסעיף 12 להסכם זה (להלן: "התמורה המופחתת"), והקבלן מצהיר בזה כי התמורה המופחתת הנה מלאה והוגנת עבור ביצוע מלוא התחייבויותיו על פי הסכם זה במידה שייקבע כי התקיימו יחסי עובד מעביד כאמור.

22.8 במקרה כזה, הקבלן יחויב להשיב למזמין את מלוא הסכומים שקיבל בקשר עם הסכם זה מעבר לתמורה המופחתת (להלן: "סכום ההשבה") בתוספת הפרשי הצמדה למדד מחירי הבניה וריבית חשב כללי פיגורים, ממועד תשלומם ועד למועד ההשבה בפועל, והמזמין יהא זכאי לקזז את סכום ההשבה מכל סכום שיחוב לקבלן על פי הסכם זה ו/או כל דין, לרבות כל סכום לו יהא זכאי הקבלן עקב הקביעה על קיומם של יחסי עובד מעביד על פי פסיקת ערכאה מוסמכת כאמור.

23 אחריות וביטוח

23.3 הקבלן בלבד יהא אחראי לכל נזק גוף או רכוש ו/או הפסד, מכל מין וסוג שהוא, שייגרם למזמין ו/או לעובדיו ו/או לקבלן ו/או למי מעובדיו ו/או לצד שלישי כלשהו כתוצאה ממעשה או מחדל הקשורים בביצוע העבודה עפ"י הסכם זה.

23.4 הקבלן ישפה את המזמין בגין כל נזק ו/או כל תשלום כספי ו/או הוצאה שיחולו על המזמין או שהמזמין יהיה חייב לשאת בהם אף שטרם נשא בהם בפועל מחמת כל מעשה ו/או מחדל הקשורים בקבלן ו/או במורשיו ו/או בעובדיו ו/או בביצוע העבודות ו/או בתקינות מדי המים שסופקו ע"י הקבלן.

23.5 המזמין יודיע לקבלן על כל נזק ו/או דרישה ו/או תביעה שתוגש נגדו כאמור והקבלן ישלם ו/או יפצה את החברה על פי דרישתו הראשונה.

23.6 מוסכם כי המזמין יהיה רשאי לקזז מהסכומים שיהיה עליו לשלם לקבלן כל סכום העשוי להגיע לו מהקבלן או מכל גורם אחר על פי הסכם זה ו/או בגין הסכם זה.

23.7 ביטוח על ידי הספק

23.7.2 מבלי לגרוע מאחריותו והתחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, מתחייב הספק לפני מועד החתימה על הסכם זה ו/או לפני מועד תחילת אספקת הציוד ו/או הפריטים ו/או מתן השירותים (להלן: "השירותים") נשוא הסכם זה על

ידו ו/או מטעמו ו/או עבורו (המוקדם מביניהם), לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת מתן השירותים נשוא הסכם זה ו/או כל תקופה אחרת כמפורט בהסכם זה לעניין ביטוח חבות המוצר, את הביטוחים המפורטים להלן, באמצעות חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל (להלן: "ביטוחי הספק" או "הביטוחים"):

(א) אחריות כלפי צד שלישי;

(ב) חבות מעבידים;

(ג) חבות המוצר;

23.7.3 הספק מתחייב, לפני מועד תחילת מתן השירותים נשוא הסכם זה על ידו ו/או מטעמו, להמציא לידי המזמין אישור בדבר עריכת הביטוחים כנ"ל בהתאם לנוסח המצורף להסכם זה **נספח 1 (א)** (להלן: "אישור ביטוחי הספק") והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו, כשהוא חתום כדין על ידי המבטח (בנוסחו המקורי).

(א) מוסכם בזה כי המצאת אישור בדבר עריכת הביטוח כאמור, לא תפגע ו/או לא תגרע מהתחייבויות הספק על פי הסכם זה, על נספחיו;

(ב) מוסכם בזה על הספק כי המצאת אישורי ביטוחי הספק **(נספח 1 (א'))**, כאמור, הינה תנאי יסודי בחוזה זה וללא המצאת אישור ביטוחי הספק **(נספח 1 (א'))** לא יוכל הספק להתחיל במתן השירותים נשוא הסכם זה;

23.7.4 ביטוחי הספק יורחבו לכסות בין היתר את אחריותו של הספק בגין ו/או כלפי קבלנים וקבלני משנה של הספק ו/או המועסקים על ידי הספק ובנוסף (ומבלי לגרוע מהאמור) יורחבו ביטוחי הספק לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו בגין אחריותם לכל מעשה ו/או מחדל רשלני של הספק (להלן: "יחידה המבוטח").

23.7.5 על הספק להחזיק בתוקף את כל הביטוחים הנדרשים בקשר עם השירותים בקשר עם הסכם זה, במשך כל התקופה בה יהיה הסכם זה בתוקף. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, את ביטוח חבות המוצר, על הספק להחזיק בתוקף כל עוד לא תמה תקופת ההתיישנות על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה על נספחיו.

23.7.6 הספק מתחייב לבטח כל רכוש המובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או עבורו בקשר עם מתן השירותים לרבות את הציוד, החומרים וכל ציוד אחר שהובא ויובא לצורך מתן השירותים. הספק מתחייב כי בכל ביטוחי הרכוש של הספק (אם וככל שייערכו) ייכלל סעיף מפורש בדבר ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) של מבטחי הספק כלפי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

23.7.7 פוליסת ביטוח האחריות כלפי צד שלישי הנערכת על ידי הספק על פי **סעיף 1 לנספח** אישור ביטוחי הספק **(נספח 1 (א))** תורחב לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו (להלן: "יחידה המבוטח") היה ותוטל על מי מהם אחריות למעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או מנהליו ו/או עובדיו בכפוף לסעיף "אחריות צולבת" על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחידה המבוטח.

23.7.8 פוליסת ביטוח חבות מעבידים הנערכת על ידי הספק על פי **סעיף 2 לנספח** אישור עריכת ביטוחי הספק **(נספח 1 (א))** תורחב לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו היה וייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית כלשהי (להלן: "מקרה ביטוח") שייגרמו בתקופת הביטוח למי מהעובדים המועסקים על ידי הספק בקשר עם הסכם זה, תוך כדי ועקב עבודתם, כי הינם נושאים בחובות מעביד

כלשהן כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידי הספק ו/או לעניין חבות הספק כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידו.

23.7.9 פוליסת חבות המוצר הנערכת על ידי הספק על פי **סעיף 3** לנספח אישור ביטוחי הספק (**נספח 1 (א)**) תורחב לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו בגין פגיעה גופנית ו/או נזק אשר נגרמו עקב מוצר (לרבות כל רכיב שלו, אריזה, מיכל, הוראות שימוש והוראות בטיחות) אשר בגינו אחראי הספק ו/או מי מטעמו במסגרת אספקת המוצרים ו/או מתן השירותים בקשר עם הסכם זה (להלן: "המוצר"). מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תורחב לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו בגין אחריות אשר תוטל על מי מהם עקב המוצר וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו. בנוסף לאמור לעיל מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול בין היתר, תקופת גילוי של 12 (שנים עשר) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח.

23.7.10 היה ולדעת הספק יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחים הנ"ל, רשאי הספק לערוך ולקיים את הביטוחים הנוספים ו/או המשלימים ולגרום לכך כי :

(א) בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים אשר יערוך הספק מעבר למצוין לעיל ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף (שיבוב) כלפי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף (שיבוב) לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

(ב) בביטוחי אחריות נוספים או משלימים שיערוך הספק, לגרום לכך, כי הביטוח יורחב לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו (להלן: "יחיד המבוטח") בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק בכפוף לסעיף אחריות צולבת על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

23.7.11 מוסכם בזה על הספק כי ביטוחי חבות המוצר וביטוח צד שלישי ייערכו בגבולות אחריות ספציפיים לכל פוליסה בנפרד ולא כגבולות אחריות משותפים

23.7.12 למען הסר ספק מובהר בזאת כי סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בהסכם זה ובאישור עריכת ביטוחי הספק (**נספח 1 (א)**), הינם דרישה מינימאלית המוטלת על הספק, ועל הספק לבחון את חשיפתו לנזקים ו/או לחבויות ולקבוע את סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח בהתאם. הספק מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בכל הקשור לסכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המינימאליים כאמור לעיל ולהלן.

23.7.13 ביטוחי הספק יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לשנותם לרעה בתקופת הביטוח, אלא אם נמסרה על כך לספק ולמזמין הודעה בכתב בדואר רשום 30 (שלושים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת. מבטחי הספק יתחייבו כי לא יהיה תוקף לביטול ו/או שינוי לרעה שכאלו לגבי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו אם לא נמסרה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 30 (שלושים) הימים ממועד מסירת ההודעה.

23.7.14 בכל פעם שמבטחו של הספק יודיע לספק ולמזמין כי איזה מבין ביטוחי הספק על פי הביטוחים שנערכו לפי נספח אישורי ביטוח הספק (**נספח 1 (א)**) עומד להיות מבטל או משונה לרעה, כאמור בסעיף **23.7.13** לעיל, מתחייב הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא למזמין אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה של הביטוח הקודם, כאמור לעיל.

- 23.7.15 מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים נשוא הסכם זה או חלק מהם יבוצעו על ידי ספק משנה מטעם הספק, מתחייב הספק לדאוג כי קבלני המשנה אשר יועסקו על ידו במתן השירותים או בקשר עמם, יערכו ויקיימו אף הם את כל הביטוחים הנדרשים בסעיף הביטוח להסכם זה (סעיף 16) כמפורט לעיל ולהלן לרכושם ולאחריותם, וכי ביטוחים אלו יכללו את כל התנאים, ההרחבות והויתורים על זכויות התחלוף הנדרשים בביטוחי הספק, כמפורט לעיל ולהלן, לרבות בנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 1 א)). הספק אחראי לוודא כי בידי קבלני המשנה המועסקים על ידו תהיינה פוליסות ביטוח תקפות בהתאם למפורט בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים **בנספח 1 א** (אישור ביטוחי הספק).
- 23.7.16 מובהר בזאת, כי הספק יישא באחריותו על פי דין כלפי המזמין בגין מעשה או מחדל במתן השירותים הניתנים למזמין בקשר עם הסכם זה, לרבות שירותים אשר יינתנו על ידי הספק משנה, והספק הוא שיהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את המזמין בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם לו, במישרין ו/או בעקיפין, עקב השירותים שניתנו על ידי מי מקבלני המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה באיזו מהפוליסות המפורטות בסעיף זה (ביטוח) ו/או בנספח אישור ביטוחי הספק **(נספח 1 א)** ובין אם לאו.
- 23.7.17 ביטוחי הספק ייכללו תנאי מפורש על פיו ייקבע כי הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך על ידי המזמין וכי מבטחי הספק מוותרים על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי המזמין. לרבות כל טענה ו/או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א – 1981 ולרבות כל טענת "ביטוח כפל" כלפי המזמין וכלפי מבטחיו.
- 23.7.18 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הקבלן מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמינה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין נזק לרכוש בבעלותו של הקבלן ו/או המשמש אותו במתן השירותים נשוא הסכם זה ואשר הקבלן זכאי לשיפוי בגינו, על פי ביטוח הרכוש שנערך על ידו (בין אם נערך ובין אם לאו) והוא פוטר בזאת את המזמינה ו/או מנהליה ו/או עובדיה מכל אחריות לנזק כאמור (לרבות בגין ההשתתפות העצמית המוטלת על הקבלן). אולם מוסכם בזה כי הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם למקרה הביטוח בזדון.
- 23.7.19 הספק מתחייב לשלם את דמי הביטוח בגין הפוליסות המפורטות בסעיף 23.7 זה **(ביטוח על ידי הספק)** לרבות באישור ביטוחי הספק **(נספח 1 א)**, וכל תשלום אחר שיידרש על ידי חברת הביטוח בקשר להן במועד ולמלא ולקיים את כל הוראות הפוליסות כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח, ככל שקיימות ולדאוג ולוודא כי הפוליסות תהיינה בתוקף במשך כל תקופת מתן השירותים בקשר עם הסכם זה. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, מתחייב הספק כי את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר יחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה, על נספחיו.
- 23.7.20 הספק מתחייב להודיע למזמין עם היוודע למנהליו על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה על פי ביטוח חבות המוצר, אחריות כלפי צד שלישי או חבות מעבידים. כן מתחייב הספק לשתף פעולה עם המזמין ככל שהדבר אינו נוגד את אינטרס הספק, ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר המזמין יחליט להגישה למבטחים ו/או מימוש זכויות המזמין על פי ביטוחי הספק.
- 23.7.21 כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הספק יהיה אחראי לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו באופן מלא בגין כל נזק אשר ייגרם למי מהם עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח שלא בתום לב על ידי הספק ו/או מנהליו ו/או מי מהעובדים המועסקים על ידו.

- 23.7.22 בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור ייקבע בפוליסות כי הפרה בתום לב ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הספק, לרבות, אך לא מוגבל, איחור במתן הודעה ו/או איחור בהגשת תביעה שנעשו בתום לב על ידי הספק ו/או מי מטעמו, לא יפגעו בזכויות המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו לקבלת שיפוי ו/או פיצוי על פי ביטוחים אלו.
- 23.7.23 לא יאוחר מ - 7 (שבעה) ימים ממועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק לחזור ולהפקיד את אישור עריכת הביטוח (נספח 1 א)) כאמור בסעיף 23.7.3 לעיל, בגין הארכת תוקפם לתקופה נוספת, הספק מתחייב לחזור ולהפקיד את אישור ביטוחי הספק (נספח 1 א)), במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד הינו מחויב בעריכת הביטוחים בהתאם לאמור בהסכם זה על נספחיו.
- 23.7.24 הספק מצהיר כי ידוע לו שהמצאת "אישור ביטוחי הספק" (נספח 1 א)) כאמור ו/או הצהרת פטור מאחריות המזמין (נספח 1 ב)), הינה תנאי מתלה ומקדים לתחילת ו/או להמשך מתן השירותים והמזמין יהא רשאי למנוע מהספק את תחילת ו/או המשך מתן השירותים כאמור במקרה שהאישור ו/או ההצהרה, כאמור, לא הומצאו במועד המוסכם כנדרש.
- 23.7.25 מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הספק, המצאתם ו/או בבדיקתם ו/או אי בדיקתם, על ידי המזמין ו/או בשינויים, כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או על מי מטעמו ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מאחריותו ו/או מהתחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין ו/או כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או על מי מהבאים מטעמו.
- 23.7.26 למען הסר ספק מובהר כי המצאת או אי המצאת אישור ביטוחי הספק כאמור בסעיפים 23.7.3 ו- 23.7.23 לעיל במועד, לא תפגע בהתחייבויות הספק על - פי הסכם זה, על נספחיו.
- 23.7.27 המזמין רשאי (אך לא חייב) לבדוק את אישורי הביטוח שיומצאו על ידי הספק כאמור לעיל והספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויותיו על פי סעיף 23.7 זה (ביטוח על ידי הספק).
- 23.7.28 הספק מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של המזמין ביחס לאישורי הביטוח וזכותו לבדוק את אישורי הביטוח ולהורות על תיקונם כמפורט לעיל, אינה מטילה על המזמין ו/או על מי מטעמו כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.
- 23.7.29 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזה כי המזמין יהיה רשאי לעכב כל סכום לו הינו זכאי על פי תנאי סעיף 23.7 זה (סעיף ביטוח על ידי הספק) מהתמורה העומדת לזכות הספק בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה ובתנאי שהודיע על כך לספק, בכתב, 7 (שבעה) ימים מראש.
- מוסכם בזה על המזמין כי עם תשלום תגמולי הביטוח במלואם ויישוב התביעה בהתאם למוסכם על המזמין, יושב לספק הסכום המעוכב בניכוי הוצאות שנגרמו למזמין (באם נגרמו) בקשר עם התביעה לתגמולי הביטוח, כאמור.
- 23.7.30 מוסכם בזה במפורש כי האחריות לתשלום דמי הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על הספק בלבד, ובכל מקרה לא על המזמין ו/או על מי מטעמו.
- 23.7.31 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בהסכם זה לעיל, מתחייב הספק למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי, חוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, התקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר, אך מבלי לפגוע מכלליות האמור לעיל, באופן שכל העובדים שיועסקו במתן השירותים נשוא הסכם

זה, לרבות שליחיו ואלה שיועסקו באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת הסכם זה, זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.

23.7.32 מובהר בזאת, כי כל הוראה בסעיף 23.7 זה בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות ההסכם בדבר אחריותו הבלעדית של הספק לנוזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בהסכם זה ו/או על פי הדין.

23.7.33 מובהר, כי הוראות סעיף 23.7 זה הנן מעיקרי ההסכם, והפרתן מהווה הפרה סודית של ההסכם.

23.7.34 לא ביצע ו/או לא קיים ו/או לא האריך הספק את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי הסכם זה במלואם או בחלקם, יהייה המזמין רשאי, מבלי לפגוע בזכויותיו לפי הסכם זה או על פי דין, לעכב כל תשלום המגיע ממנו לספק לפי הסכם זה. מוסכם בזה על המזמין כי עם הצגת נספח אישור ביטוחי הספק, בהתאם לנדרש על פי ההסכם ולמוסכם על המזמין, ישולם לספק הסכום המעוכב, כאמור.

24 ערבות לקיום ההסכם וערבות טיב

24.3 להבטחת קיום כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה, ימציא הקבלן למזמין במעמד חתימתו על הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית בסך 60,000 ש"ח (להלן: "ערבות הביצוע") לטובת תאגיד מי הוד השרון בע"מ עפ"י הנוסח המצורף להסכם זה כנספח 2. ערבות הביצוע תהיה בתוקף לאורך כל תקופת ההסכם ועד 90 יום לאחר סיומה או עד גמר כל העבודות המתבצעות מכוח הסכם זה, עפ"י המאוחר מביניהם, והיא תשוחזר לטובת הקבלן בהתאם להוראות סעיף 17.6 להלן.

24.4 בכל מקרה בו יפר הקבלן את ההסכם או הוראה מהוראותיו יהא המזמין רשאי לחלט את הערבות, כולה או מקצתה, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכה לגבי הנוזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים, כאמור ומבלי שלקבלן תהיינה טענות או מענות כלשהן כלפי המזמין בקשר לכך וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה המגיעים למזמין בהתאם להסכם ו/או בהתאם להוראות כל דין.

24.5 הקבלן מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את הערבות על חשבונו. לא עשה כן הקבלן רשאי המזמין לממש את הערבות, כולה או מקצתה, ולהחזיק בידו את סכום הערבות כבטחון לקיום ומילוי מדויק של כל הוראות ההסכם ולבטל את ההתקשרות.

24.6 האמור לעיל אינו בא לפגוע בכל זכות ו/או סעד אחרים שיעמדו למזמין עקב הפרת ההסכם.

24.7 כמו כן ולמען הסר ספק מודגש בזאת כי כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות ו/או בחידושה תחולנה על הקבלן בלבד.

24.8 עם סיום ההסכם וביצוע כל העבודות מכוחו, וכתנאי לשחרור ערבות הביצוע לידי הקבלן, יפקיד הקבלן ערבות טיב בנוסח נספח 2א' להבטחת קיום כל התחייבויותיו לתקופה של 12 חודשים ממועד סיום הסכם זה. בתום 12 חודשי טיב, ובאם יבצע הקבלן כל תיקון אשר באחריותו, ישחרר התאגיד את ערבות הטיב לפקודת הקבלן.

25 ביטול ההסכם ותוצאותיו

25.3 מוסכם בין הצדדים כי המזמין יהא רשאי לבטל את ההסכם מיידית במקרים הבאים:

25.3.2 מונה לקבלן כונס נכסים מכוח כל דין, ו/או הוכרז כפושט רגל, או - במידה והינו תאגיד - ניתן לגביו צו פירוק.

25.3.3 נגד הקבלן או מי ממנהליו נפתחה חקירה פלילית או הוגש נגדו כתב אישום, או הורשע בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עבירה שיש עימה קלון.

- 25.3.4 הקבלן או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, בלקיחת שוחד, או בכל מעשה מרמה.
- 25.3.5 הוכח למזמין כי הקבלן אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.
- 25.3.6 הקבלן הינו שותפות ואחד מן השותפים נפטר או הוכרז פושט רגל או מונה לו כונס נכסים או הוכרז פסול דין וזאת אף אם השותפות לא פורקה.
- 25.3.7 הקבלן לא עמד בהוראות המפרט הטכני ו/או המדים לא עמדו בבדיקות המעבדה שנדרשו.
- 25.3.8 נפסלו למעלמה משני מנות שנשלחו על ידי התאגיד לבדיקה במעבדה.
- 25.4 בכל מקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל ו/או מכוח כל דין או הסכם, תחולנה ההוראות הבאות:
- 25.4.2 זכויותיו של המזמין, חובותיו של הקבלן והביטחונות מטעמו לא יפגעו, כל אלה יישארו בתוקפם המלא, כאילו לא בוטל ההסכם.
- 25.4.3 המזמין יוכל לחלט את הערבות של הקבלן ו/או לדרוש את תשלומי הביטוחים למטרת השלמת האמור בהסכם זה.
- 25.4.4 המזמין יהא רשאים לעכב בידיה כל מיטלטלין השייכים לקבלן והמצויים ברשותו וזאת עד מילוי מלוא מחויבויותיו מכוח ההסכם.
- האמור בסעיף זה אינו בא על מנת לגרוע מסעדים נוספים או חלופיים המגיעים למזמין עפ"י כל דין או הסכם.
- 25.5 הודיע המזמין לקבלן על ביטול ההסכם מחמת הפרתו ע"י הקבלן ולרבות עפ"י האמור לעיל, יהא הקבלן זכאי לקבל אך ורק תשלומים בגין העבודות אשר בוצעו על ידו בפועל עד להודעת המזמין כאמור, וזאת בניכוי כל ההוצאות והנזקים שנגרמו ו/או יגרמו למזמין עקב הפרת ההסכם ע"י הקבלן, לרבות פיצויים מוסכמים.
- 25.6 קבע בית משפט מוסמך כי משתתף אחר ולא הקבלן הוא הזוכה במכרז (להלן: "הזוכה המאוחר"), יבוטל הסכם זה. במקרה כזה לא יהא זכאי הקבלן לכל פיצוי או תשלום מאת המזמין, פרט למדים שכבר סופקו למזמין וקבלתם אושרה על ידי נציג המזמין.
- 25.7 למען הסר ספק מובהר כי לקבלן לא תעמוד כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי המזמין, בגין ההליך שבוצע.

26 שימוש או אי שימוש בזכויות

- 26.3 הימנעות החברה מלעשות שימוש בזכות כלשהי המוקנית לו על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל - אין בה ולא תתפרש בשום אופן כווייתור על אותה הזכות באותו מקרה או בכלל.
- 26.4 הסכמה מצד החברה לסטייה בתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.
- 26.5 כל ויתור או ארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו ע"י החברה או מטעמו, לא יפגעו בזכויות החברה, ולא ישמשו כצידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן של התחייבויותיו על פי החוזה.

27 קיצוץ

החברה רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע לקבלן על פי החוזה, כל חוב, בין שקצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לו מהקבלן על פי החוזה ו/או על פי כל דין. מובהר בזאת, כי הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של החברה לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

28 סמכות השיפוט

28.3 מוסכם על הצדדים כי על הסכם זה יחול הדין הישראלי, וכי לבתי המשפט בתל אביב בלבד, תהיה סמכות השיפוט הייחודית לדון בכל תביעה ו/או מחלוקת שתתגלע בין הצדדים בקשר לחוזה זה.

28.4 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל מחלוקת ו/או תביעה שתועבר לבית המשפט המוסמך לא תהווה עילה לשינוי ו/או לעיכוב ביצוע התחייבויות הקבלן על פי החוזה.

29 עיסוק בהרשאה וניהול ספרים

29.3 הקבלן מצהיר בזאת כי ברשותו תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו - 1975.

29.4 הקבלן ינהל ספרים כדין ויפעל במסגרת עבודתו נשוא הסכם זה כנדרש על פי כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל, וכי ימשיך ויעשה זאת במהלך כל תקופת חלותו של הסכם זה.

29.5 הקבלן ינהל תיק ניכויים כדין לכל עובדיו, יפריש עבורם את כל ההפרשות הנדרשות על פי הדין וימשיך ויעשה כן בכל תקופת חלותו של ההסכם.

29.6 במעמד חתימתו של ההסכם ו/או סמוך לכל שנת כספים חדשה, ימציא הקבלן לחברה אישור על גובה ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה האזורי. מוסכם בזאת כי במידה ולא יומצא לחברה אישור כאמור במועד, לא יהא זכאי הקבלן לכל החזר מהחברה בגין סכומי ניכוי שנוכו מהתמורה בהעדר אישור כאמור, וזאת על אף שהמציא אישור לאחר מכן.

30 פרשנות

30.3 במקרה של סתירה, בין הוראה מהוראות הסכם זה לבין הוראה ברורה ומפורשת במסמך אחר מהמסמכים המהווים את ההסכם יכריע המנהל בשאלה איזו הוראה מבין ההוראות תהא עדיפה על רעותה, (אשר על כן יש לנהוג על פיה). הכרעת המנהל תהא סופית ובלתי ניתנת לערעור.

30.4 גילה הקבלן סתירה בין הוראות ההסכם או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך ממסמכי ההסכם או מסמך אחר הנוגע לו יפנה מיד למנהל לשם קבלת הנחיות כיצד לנהוג.

30.5 הנחיות המנהל יינתנו לקבלן בכתב תוך שבעה ימים מיום קבלת הפניה. מובהר בזאת כי ההכרעה בעניינים המפורטים לעיל תהא נתונה באופן מוחלט ובלעדי בידי המנהל וכי הקבלן יהא מחויב לנהוג על פי הנחיותיו והוראותיו של זה.

31 ויתור

31.3 ויתר אחד הצדדים על זכות מזכויותיו או על ביצוע חובה שחייב היה הצד השני לבצע מכוח דין או הסכם לא ייחשב הדבר לויתור גורף במקרה עתידי דומה ולא יהא בויתור כאמור משום תקדים לכל מקרה עתידי כאמור.

31.4 כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו על ידי הצדדים לחוזה זה.

32 כתובות והודעות

32.3 כתובות הצדדים הינן כמפורט בכותרת להסכם.

32.4 כל מסמך או הודעה לעניין הסכם זה ישלח בדואר רשום לפי כתובות הצדדים, וכל מסמך

שנשלח בדואר רשום כאמור, יראו אותו כאילו נתקבל ע"י הנמען עם תום 72 שעות מתאריך

המשלוח.

33 שינוי החוזה

אין לשנות איזו מהוראות חוזה זה, אלא במסמך בכתב ובחתימת שני הצדדים.

34 הודעות

כל הודעה שתשלח על פי הסכם זה בדואר רשום לפי כתובות הצדדים המופיעות בכותרת להסכם זה,

תחשב שהגיעה לתעודתה תוך 72 שעות ממועד משלוחה.

35 אישור החוזה

חוזה זה טעון את אישור החברה, וכן כל אישור אחר הדרוש על פי דין.

ולראייה באו הצדדים על החתום

הקבלן

החברה

נספח 1 (א')
אישור ביטוחי הספק

תאריך: _____

לכבוד
מי הוד השרון בע"מ (להלן: "המזמין")
מרח' הבנים 14
הוד השרון

הנדון: אישור על קיום ביטוחים

על פי חוזה/מכרז מס' 05/2019 :
לביצוע עבודות : **לאספקת מדי מים חדשים בקטרים עד 2" (לא כולל 2") (להלן: "העבודות" ו/או "החוזה").**

שם המבוטח : **להלן: "הקבלן".**

אנו _____ חברה לביטוח בע"מ, החתומים מטה מאשרים בזאת כי ערכנו לתקופה שמיום _____ ועד ליום _____, (שני התאריכים נכללים ולהלן: "תקופת הביטוח") על שם _____ (להלן: "הקבלן") את פוליסות הביטוח המפורטות להלן:

- 1. צד שלישי פוליסה מס':**
- הכיסוי הביטוחי :** ביטוח אחריות כלפי צד שלישי המבטח את אחריותו של הספק על-פי דין בשל מעשה או מחדל רשלני בקשר עם אספקת המוצרים ו/או מתן השירותים אשר גרמו לאובדן פגיעה או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בכל הקשור לאספקת המוצרים ו/או מתן השירותים בקשר עם החוזה, לרבות פגיעה או נזק למזמין ו/או למנהליו ו/או לעובדיו.
- גבול האחריות :** 1,000,000 ש"ח (מיליון ש"ח) לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית.
- ביטול הגבלות :** ביטוח זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מ: אש, התפוצצות, בהלה, חבות הספק בגין וכלפי קבלנים ו/או קבלני משנה ועובדיהם, מתקנים סניטאריים פגומים, זיהום תאונתי מקרי ובלתי צפוי, שביטה והשבתה, הרעה מכל דבר מזיק במאכל או משקה, וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי (למעט לגבי עובדים שהספק חייב לשלם בגינם דמי ביטוח לאומי).
- תנאים מיוחדים :**
- 1.1. פוליסת הביטוח הורחבה לשפות את **המזמין** ו/או מנהליו ו/או עובדיו (להלן: "יחיד הביטוח"), בגין אחריות שתוטל על מי מהם למעשי ו/או מחדלי הספק ו/או מנהליו ו/או עובדיו וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו נערך הביטוח בנפרד עבור כל אחד מיחיד הביטוח.
- 1.2. בפוליסת הביטוח מצוין במפורש כי רכוש **המזמין** שאינו רכוש בבעלותו ו/או שימוש, של הספק, ייחשב לצורך ביטוח זה כרכוש צד שלישי (למעט אותו חלק של הרכוש עליו פועל הספק ישירות).

- 2. חבות מעבידים פוליסה מס':**
- הכיסוי הביטוחי :** ביטוח חבות מעבידים המבטח את אחריותו של הספק על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס 1980 כלפי

העובדים המועסקים על ידו במתן השירותים בקשר עם החוזה בגין תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית (להלן: "מקרה ביטוח") שייגרמו למי מהם תוך כדי ועקב עבודתם במשך תקופת הביטוח בכל הקשור במתן השירותים בקשר עם החוזה.

גבול האחריות : 6,000,000 ש"ח לתובע.

20,000,000 ש"ח לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית.

ביטוח זה אינו כולל הגבלות בדבר שעות עבודה ומנוחה, חבות הספק כלפי קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או עובדיהם (היה והספק ייחשב כמעבידם), פיתיונות ורעלים והן בדבר העסקת נוער המועסקים על פי החוק.

תנאים מיוחדים : פוליסת הביטוח הורחבה לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו, היה ונקבע לעניין קרות מקרה ביטוח, כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק ו/או לעניין חבות הספק כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידו.

תנאי מיוחד : פוליסת הביטוח כוללת תנאי מפורש לפיו מותר המבטח על כל זכות תחלוף (שיבוב) כלפי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

פוליסה מס':

3. חבות המוצר

הכיסוי הביטוחי : ביטוח חבות המוצר המבטח את אחריותו של הספק על פי חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס 1980, בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה במשך תקופת הביטוח, בגין פגיעה גופנית ו/או נזק אשר נגרמו עקב מוצר אשר בגינו אחראי הספק ו/או מי מטעמו במסגרת אספקת המוצרים ו/או מתן השירותים בקשר עם החוזה (להלן: "המוצר"), לכל אדם ו/או גוף כלשהו ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות למזמין ו/או למנהליו ולעובדיו.

גבול האחריות : 2,000,000 ש"ח (שני מיליון ש"ח) לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית.

3.1 תנאים מיוחדים : פוליסת הביטוח הורחבה לשפות את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו בגין אחריות אשר תוטל על מי מהם עקב המוצר וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו.

3.2 פוליסת הביטוח כוללת בין היתר מועד תחולה רטרואקטיבי מיום

3.3 כמו כן מכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 12 (שנים עשר) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח (למעט באם עילת הביטוח הינה בגין אי תשלום פרמיה ו/או מרמה) בתנאי כי לא נערך ע"י הספק ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל שנועד לכסות חבות המבטוחת לפי פוליסה זו. מוסכם בזה כי הכיסוי הביטוחי על פי הרחבה זו יחול אך ורק על

אירועים שעילתם לפני תום תקופת הביטוח ואשר נתגלו לראשונה בתקופת הגילוי.

4. תנאי מיוחד : הננו מאשרים כי גבולות האחריות הנקובים בפוליסות צד שלישי וחבות המוצר הינם גבולות אחריות ספציפיים לכל פוליסה בנפרד ואינם גבולות אחריות משותפים.

5. כללי : 5.1. הננו מאשרים בזאת כי הפוליסות הנ"ל כוללות תנאי מפורש לפיו הנן ראשוניות וקודמות לכל ביטוח הנערך על ידי המזמין וכי אנו מוותרים על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי המזמין. לרבות כל טענה ו/או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א – 1981 ולרבות כל טענת "ביטוח כפל" כלפי המזמין וכלפי מבטחו.

5.2. הננו מאשרים כי ידוע לנו שהאחריות לתשלום דמי הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על הספק בלבד, ובכל מקרה לא על המזמין ו/או מי מטעמו.

5.3. הננו מאשרים כי הפרה בתום לב ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הספק, לא יפגעו בזכויות המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו לקבלת שיפוי ו/או פיצוי על פי ביטוחים אלו.

5.4. כמו כן, הננו מאשרים בזאת כי הביטוחים הנ"ל לא ישונו לרעה וגם או לא יבוטלו, במשך תקופת הביטוח, אלא אם תישלח למזמין הודעה כתובה בדואר רשום 30 (שלושים) יום מראש וכי לא יהיה תוקף לביטול ו/או לשינוי לרעה שכאלו לגבי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו אם לא נשלחה לידי המזמין הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 30 (שלושים) הימים ממועד משלוח ההודעה.

הביטוחים המפורטים באישור זה הינם בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש באישור זה, ובלבד שאין בשינוי האמור כדי לגרוע מתנאי הפוליסות המקוריות.

בכבוד רב,

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חותמת המבטח)

(חתימת המבטח)

נספח 1 (ב')
הצהרת פטור מנזקים

תאריך: _____

לכבוד
מי הוד השרון בע"מ (להלן: "המזמין")
מרח' הבנים 14
הוד השרון

א.ג.ג.,

הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות לנזקים

לאספקת מדי מים חדשים בקטרים עד 2" (לא כולל 2").

אנו _____ מצהירים בזאת:

א. הננו משתמשים בעבודותינו שבנדון ברכוש ו/או בציוד לרבות ציוד מכני ו/או ציוד הנדסי ו/או חשמלי ו/או אלקטרוני אשר בבעלותנו ו/או בשימושנו לצורך מתן השירותים בקשר לחוזה שבנדון.

ב. על אף האמור בהצהרה זאת, הננו להתחייב כדלקמן:

1. הננו פוטרים את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו מכל חבות בגין אובדן או נזק לרכוש ו/או לציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר העבודה על ידנו ו/או מי מטעמנו או עבורנו או לשם ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים ובעת ביצועם בהתאם לחוזה, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד המוזכר לעיל ומוותרים על זכות השיבוב (התחלוף) כלפי המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו במקרה שכזה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.
3. הננו פוטרים את המזמין ו/או מנהליו ו/או עובדיו מכל חבות בגין נזק לגוף ולרכוש שלנו ו/או מי מטעמנו ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש ברכוש או בציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר על ידנו ו/או מי מטעמנו ו/או עבורנו לשם פעילותנו באתר ביצוע העבודות ובסביבתו הקרובה, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או מצד קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, ו/או צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את המזמין ו/או מי מטעמו לרבות מנהליו ו/או עובדיו בכל תשלום ו/או הוצאה שישאו בהם לרבות הוצאות משפטיות מיד עם קבלת דרישתו הראשונה.
5. הננו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק את הפוליסה לביטוח חבות המוצר, כאמור באישור עריכת הביטוחים (נספח 1 א'), במשך כל התקופה בה קיימת לנו אחריות על פי החוזה שנחתם בינינו לביצוע העבודות ו/או למתן השירותים ועל פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום

בכבוד רב

(תאריך)

(חתימת המצהיר)

(שם המצהיר)

נספח 2**נוסח ערבות בנקאית לביצוע ההסכם**

תאריך _____ שם המוסד הבנקאי _____

לכבוד :

מי הוד השרון בע"מ

הנדון: **כתב ערבות מס'** _____

לפי בקשת _____ (שם המציע) הרינו ערבים בזה כלפיכם ערבות מלאה ומוחלטת בשיעור של 60,000 ₪ להבטחת מילוי מלוא התחייבויות _____ בהתאם לחוזה שנחתם מכוח מכרז 05/2019 לאספקת מדי מים חדשים בקטרים עד 2" (לא כולל 2").

הסכום הנ"ל צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם בכל חודש ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה באופן הבא:

(א) מדד הבסיס יהיה מדד של חודש ____ / שפורסם ביום _____ שהוא _____ נקודות (יש למלא את מדד הבסיס של ערבות המכרז).

(ב) המדד החדש יהיה מדד אשר יתפרסם על ידי הלשכה בסמוך לפני דרישה לתשלום על פי ערבות זו.

ערבותנו זו בתוקף עד _____ ועד בכלל.

ערבותנו זו הנה ערבות אוטונומית בלתי תלויה ואנו נשלם לכם תוך ארבעה עשר (14) ימים מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב כל סכום עד לסכום הנ"ל בצירוף הפרשי הצמדה בין מדד הבסיס ובין המדד החדש בגין הסכום הנדרש על ידיכם על פי ערבותנו זו, מבלי שתצטרכו לנמק דרישתכם, או לבסס אותה, או לתת לנו כלל הסברים בקשר לכך ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

אם יתברר כי המדד החדש נמוך בהשוואה למדד הבסיס, נשלם לכם את סכום הקרן.

ערבותנו זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

נספח א2'**נוסח ערבות טיב**

שם המוסד הבנקאי _____

תאריך _____

לכבוד :

מי הוד השרון בע"מהנדון: **כתב ערבות מס'** _____

לפי בקשת _____ (שם המציע) הרינו ערבים בזה כלפיכם ערבות מלאה ומוחלטת בשיעור של 10,000 ₪ להבטחת מילוי מלוא התחייבויות _____ בתקופת הטיב שתחל ממועד סיום ההסכם ולתקופה של 12 חודשים והכל בהתאם להוראות החוזה שנחתם מכוח מכרז 05/2019 לאספקת מדי מים חדשים בקטרים עד 2" (לא כולל 2").

הסכום הנ"ל צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם בכל חודש ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה באופן הבא :

(א) מדד הבסיס יהיה מדד של חודש ____ / שפורסם ביום _____ שהוא _____ נקודות (יש למלא את מדד הבסיס של ערבות המכרז).

(ב) המדד החדש יהיה מדד אשר יתפרסם על ידי הלשכה בסמוך לפני דרישה לתשלום על פי ערבות זו.

ערבותנו זו בתוקף עד _____ ועד בכלל.

ערבותנו זו הנה ערבות אוטונומית בלתי תלויה ואנו נשלם לכם תוך ארבעה עשר (14) ימים מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב כל סכום עד לסכום הנ"ל בצירוף הפרשי הצמדה בין מדד הבסיס ובין המדד החדש בגין הסכום הנדרש על ידיכם על פי ערבותנו זו, מבלי שתצטרכו לנמק דרישתכם, או לבסס אותה, או לתת לנו כלל הסברים בקשר לכך ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

אם יתברר כי המדד החדש נמוך בהשוואה למדד הבסיס, נשלם לכם את סכום הקרן.

ערבותנו זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

נספח ח'**מפרט ודרישות טכניות****רכישה ואספקה של מדי מים חדשים בקוטר 3/4", 1", 11/2"****1. כללי****1.1 מטרת המכרז**

בכוונת מי הוד השרון בע"מ (להלן - "התאגיד") לבצע רכישה של מדי המים הפועלים בטכנולוגיות הבאות: רב זרמי, ו DRIVE BY (להלן מדי קר"מ) בקטרים הבאים: 3/4", 1", 11/2" במטרה להחליף את כל מדי המים המותקנים בשטחים שבאחריותה במדי מים חדשים וכן עבור צרכנים חדשים.

1.2 פרוט סוגי וכמות מדי המים

צפי רכישת מדי המים בקטרים 3/4" (DN20), 1" (DN25), 11/2" (DN40) ע"י התאגיד מפורטים בטבלאות כדלקמן:

א. מדי מים בטכנולוגיה רב זרמי

כמות					שנים	קוטר מד
2023	2022	2021	2020	2019		
2000	3000	2500	2000	12,500		(DN20) 3/4
10	10	90	230	500		(DN25) 1
5	30	100	120	100		(DN40) 11/2

ב. מדי מים בטכנולוגיה DRIVE BY

כמות					שנים	קוטר מד
2023	2022	2021	2020	2019		
20	20	10	10	10		(DN20) 3/4
50	50	50	50	50		(DN25) 1
150	150	150	150	100		(DN40) 11/2

1.3 תנאים כללים הנדרשים מספק מדי המים.

- (1) המציע יצרף תעודות ממוסדות מוסמכים- מכון התקנים, טכניון ו/או גופי תקינה בינלאומיים אחרים המעידים על כך שמד המים המוצע (הכוונה לסוגים השונים) נבדק על ידם ועומדים בדרישות התקן הישראלי, או לחליפין עומד בתקנים התואמים לתקן הישראלי הרלוונטי.
- (2) המציע יציג אישורים מהרשויות המוסמכות לתקינות מדי המים החדשים כמכשיר מדידה על פי התקן הישראלי ת"י 63 (2012) או/ו ISO-4064 או/ו הדרכתבה האירופאית MID2004/2C/EC או עומדים בתקן אחר שהינו תואם את התקן הישראלי ת"י 63 (2012).
- (3) כל דגמי המים הינם "דגם מאושר" בתוקף ע"י רשות המים.
- (4) הספק מתחייב בזה שכל הרכיבים המסופקים במדי המים וכן מדי המים כמכלול עומדים בדרישות ת"י 5452 (בדיקת מוצרים ותאימות מוצרים הבאים במגע עם מי שתיה). נדרש שהתקן יינתן למוצר קרי-מז המים.
- (5) הספק מתחייב שבכל מד מים המסופק על ידו יוטבע סימון של מועד הבדיקה במבדקה ומספר סידורי.
- (6) מערכת ניהול האיכות של הספק (יצרן) מדי המים ויצרני המכלולים תהיה מאושרת לתקן ת"י ISO9001 ובתוקף.
- (7) הספק מתחייב להחזיק מלאי שוטף של מדי מים בקטרים השונים לצורך החלפתם ועל מנת לאפשר תפעול שוטף של מערכת המים בהתאם לצרכים השונים.

2. דרישות סף לביצועי מדי המים מסוג רב זרמי :

2.1 הגדרות

היחסים בין הספיקות השונות (המוגדרות להלן) בכל מדי המים צריכים להתקיים על פי התקינה :

$$Q_2/Q_1=1.6$$

$$Q_4/Q_3=1.25$$

Q_1 -ספיקה מינימאלית

Q_2 -ספיקת מעבר

Q_3 -ספיקה נומינאלית

Q_4 -ספיקה מקסימלית

2.2 דרישות מינימום לביצועי מדי המים בטכנולוגיה רב זרמי:

11/2	11/2	1	3/4	3/4	קוטר המד	
16	10	6.3	4	2.5	ספיקה נומינאלית (מק"ש)	Q ₃
125	80	50	100	63	Q ₃ /Q ₁	R
20	12.5	7	5	3	ספיקת מכסימום (מק"ש)	Q ₄
300	300	260	190	190	אורך המד (מ"מ) תבריג	L
IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	רמת אטימות	
50	50	50	50	50	טמפרטורת נוזל מקסימאלית (מעלות C)	T
-10°	-10°	-10°	-10°	-10°	טמפרטורת סביבה מינימאלית	
45°	45°	45°	45°	45°	טמפרטורת סביבה מקסימאלית	
סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	חומר מבנה	

מדי מים בטכנולוגיה רב זרמית שיהיו מצוידים במערכת קריאה אלקטרונית הספק מתחייב שאורך חיי הסוללה הינו בהתאם לאחריות הניתנת על מד המים.

2.3 דרישות מינימום לביצועי מדי המים בטכנולוגיה DRIVE BY

11/2	11/2	1	3/4	3/4	קוטר המד	
16	10	3.5	3/4	2.5	ספיקה נומינאלית (מק"ש)	Q ₃
30	30	20	4	15	תחילת מדידה (ל/שעה)	³ Q _S
125	80	63	100	63	Q ₃ /Q ₁	R
20	12.5	7	5	3	ספיקת מכסימום (מק"ש)	Q ₄
300	300	260	190	190	אורך המד (מ"מ) תבריג	L
IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	רמת אטימות	
6	6	6	6	6	אורך חיי סוללה ⁴ (שנים)	
50	50	50	50	50	טמפרטורת נוזל מקסימאלית (מעלות C)	T
-10°	-10°	-10°	-10°	-10°	טמפרטורת סביבה מינימאלית	
45°	45°	45°	45°	45°	טמפרטורת סביבה מקסימאלית	
סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	סגסוגת מתכתית	חומר מבנה	

³ תחילת מדידה- ספיקה שבה מד הספיקה מתחיל את המדידה

⁴ אורך חיי סוללה – הינו פרק הזמן המינימאלי הנדרש שלא תהיה פגיעה בדיוק מדידה של המד או בפעולתו.

- 2.4 כל המדים המוצעים חייבים לעמוד בתנאים שפורטו לעיל. סטיית מדידה או כל תקלה אחרת במד המים שמקורה מהסוללה (בתקופת האחריות) תוגדר כמד תקול שבאחריות הספק להחליפו.
- 2.5 מנגנון הסכימה – REGISTER יהיה סגור הרמטית ויעמוד בדרישות אטימה לפי דרגת אטימות IP 68 ומעלה.
- 2.6 כל מדי המים יהיו מדים "יבשים". ללא כל קשר מכני בין מערכת המדידה לחלק הרטוב של מד המים.

3. מדי מים בטכנולוגיית DRIVE-BY

3.1 מדי המים

- 3.1.1 מדי המים הנדרשים הינם מדי מים רב זרמים אשר עומדים בתנאים המפורטים בסעיף 2.1.3 ו-2.1.2 לעיל. למען הסר כל ספק העמידה בכל דרישות הסף המפורטות בסעיף 2.1 ו-2.3 הינם חובה ותנאי לרישת מדי מים קר"מ.
- 3.1.2 קוטר וסוג מד המים ייקבע על ידי התאגיד בהתאם לסוג הצרכן וספיקות הצריכה המשוערות.
- 3.1.3 בכל יחידת קצה יהיו לפחות ההתראות הבאות: מגנוט, היפוך, הטיה, זרימה הפוכה, ניסיון פירוק, חבלה בתא היבש, שבירת זכוכית.
- 3.1.4 מקור המתח ואורך החיים של הסוללה ביחידת הקצה נדרש להיות בהתאם למפורט בטבלה בסעיף 2.3.
- 3.1.5 הפעלה בשבת- בהתאם להגדרות הכשרות של מד המים המותקן כמוגדר בסעיף 7.4
- 3.1.6 מבנה היחידה:
- (1) מדי מים אחודים למדים בקוטר "3/4".
- (2) מדי מים אחודים או מנגנון קר"מ חיצוני בקטרים הגדולים יותר
- 3.1.7 תצוגת קריאת המונה ברגיסטר: דיגיטלית או מכנית.
- 3.1.8 במדי מים עם תצוגה מכנית, שגיאת דיווח מקסימלית, כלומר הפרש מקסימלי בין מנגנון התצוגה המותקן במד המים לדיווח במערכת הקר"מ של 1%
- 3.1.9 רזולוציית הקריאה של מדי המים בקוטר "3/4" תהיה לפחות לכמות של פולס למאה (100) ליטר.
- 3.1.10 תתבצע שמירת נתונים היסטוריים (לוג) של קריאות שעתיות של מונה מים.
- 3.1.11 רמת אטימות IP68 מעלה.

3.2 מערכת התקשורת

- 3.2.1 המידע יועבר בתקשורת אלחוטית: רדיו או Wi-Fi ואו סלולר
- 3.2.2 התקשורת האלחוטית תתנהל בתדר מאושר ע"י משרד התקשורת.
- 3.2.3 המציע ידאג על חשבונו לקבלת כל האישורים הנדרשים ויצג:
- אישור סוג או תעודת "אישור התאמה לצו אי תחולה למכשיר אלחוטי" לצידו התקשורת
- רשיון הפעלה, במידה ולא מוצג פטור מרשיון זה.

3.3 העברת נתונים

- 3.3.1 מד הקר"מ, חייב להיות מסוגל לשדר קריאות רדיו או WI-FI או 1/ סלולר כדי לאפשר לכידת נתונים בטווח של מ' 3 ועד לפחות 30 מ' ממקלט בתוך פחות מ' 15 שניות כאשר המקלט נמצא בתנועה. על המציע לקחת בחשבון כי תנאי הקרקע האופייניים של אדמה, בטון, עצים, גדרות מתכת והפרעות אחרות קיימים ואין הם יכולים להשפיע על איכות השידור ועוצמתה.

- 3.3.2 מד הקר"מ , חייב לשדר אות ללא הפרעה מקרית או מכוונת או חסימת אות פעילה.
- 3.3.3 למערכת התקשורת תהיה יכולת לפעול בסביבה בה הפרעות רדיו והפרעות אלקטרומגנטיות
- 3.3.4 לא תהיה "סחיפה" או פער בין הקריאה על המונה לבין המדידה המועברת על ידי מד הקר"מ במהלך פעולה רגילה, למעט זרימה שלילית .
- 3.3.5 מד קר"מ יהיה מצויד עם התרעה לזרימה שלילית וכן רישומה במידת הצורך לצרכי דיווח.
- 3.3.6 מד קר"מ יכיל מערכת להקלטת קריאות במועדים קבועים מראש או חודשי (12 בשנה לפחות). כאשר נעשה בהם שימוש, יש לשדר אותם באופן אוטומטי ליחידת כף היד באופן אוטומטי כאשר היחידה מסומנת.
- 3.3.7 כל מד קר"מ יסופק עם הפרוטוקולים הרלוונטיים כדי לאפשר קריאות מרחוק ולהיות מועברים באמצעות מכשיר אנדרואיד או כל מכשיר אחר שיספק על ידי הספק.
- 3.3.8 על הספק, לספק נתוני מד המים ע"י מערכת הקר"מ באופן שניתן לקרוא מאפליקציית **"Android App"** המסופקת על - ידי הספק, וניתן להורידם לטלפונים ניידים של צוות התאגיד או מתקנים הניידים של התאגיד. לחלופין, הספק חייב לספק מקלט **RF** קומפקטי ונייד, (**Bluetooth**), המקשר בין מד הקר"מ לבין הנתונים שלו עם טלפון אנדרואיד המכיל את נתוני התאגיד.
- 3.3.9 ניתן יהיה לבצע קריאה של מד המים באמצעות מסופון ו/או מחשב נייד, בתהליך WALK BY או DRIVE BY. הקבלן יספק לתאגיד 2 מסופונים ללא תמורה. במקרה של תקלה במסופון יעמיד הספק מסופון חלופי ללא תמורה.
- 3.3.10 ניתן יהיה לבצע קריאה של מד המים באופן ויזואלי באמצעות מנגנון התצוגה של מד המים. מנגנון התצוגה יהיה מכני או דיגיטלי.

3.4 שרת המערכת ותוכנת הניהול

3.4.1 באחריות הספק להקים את מערכת קליטת הנתונים ותוכנת הניהול הקריאות במשרדי התאגיד.

3.4.2 מערכת התוכנה תציג דוחות נתוני מדי מים.

דו"ח מונים : כולל רשימת השדות כמפורט להלן :

מס' זיהוי, מס' מונה, יצרן המונה, כתובת הנכס : שם רחוב, מס' בית, מס' דירה, שם צרכן, סוג מונה, שם צרכן, קוטר המונה, תאריך התקנה, זמן קריאה אחרונה, סטאטוס , מס' משדר , קואורדינטות Y,X.

3.5 דרישות כשרות מדי המים

למדי המים המוצעים יהיו התרי כשרות מחמירים כמפורט להלן :

- 3.5.1 נדרש אישור כשרות מהודרת על ידי משמרת השבת (MH).
האישור ייתחם לכל מדי המים המוצעים ובכל הקטרים
האישור יכלול תיעוד לביצוע בדיקה טכנית לפתרונות המוצעים.
למען הסר ספק על מדי המים לעמוד בדרישות הבאות :
- 3.5.2 פעולת המנגנון האלקטרוני תופסק עם כניסת שבתות וחגים ותחודש לאחר צאתם.
- 3.5.3 שידורי קריאות מוני המים יושבתו במהלך שבתות וחגים.
- 3.5.4 בצאת שבתות וחגים ניתן יהיה לקרוא או לחשב את כמות המים שנצרכה בזמן הפסקת פעילות המנגנון האלקטרוני.
- 3.5.5 תופעל תצוגה דיגיטלית כאינדיקציה לפעולת מנגנון השבת.
- 3.5.6 הדרישה תקפה למדי המים בכל נקודת צריכה.

3.5.7 במידה במדי המים ובמנגנון הכשרות המהודרת יש הגבלת כמות מדידה בשבת, יש לציין את הכמות המקסימאלית הניתנת למדידה.

4. פעולות כלליות להן מחויב הספק

- 4.1 מדי המים בכל הגדלים הנדרשים במכרז יסופקו תוך 7 ימי עבודה ממועד קבלת הזמנה בכתב מהמזמין אצל הספק.
- 4.2 אסוף מדי המים להחזרה (TRADE-IN) ממחסני התאגיד הינו באחריות הספק. התמורה בגין פינוי וההובלה כלולות במחיר התמורה לתאגיד עבור מדי מים מוחזרים כמפורט בכתב הכמויות.
- 4.3 העמסה ופריקה של מדי המים לתוך שטח המחסן של התאגיד ולהניחם במקום שיקבע לכך ע"י נציג התאגיד.
- 4.4 מדי המים בקוטר 3/4 יסופקו בקרטונים של 10 יחידות כל אחד.
- 4.5 מדי המים בקטרים גדולים יותר יסופקו באריזות בנפח המתאים לדרישות התאגיד.
- 4.6 מדי המים יכילו מסננים ("כובע ליצן") מכיוון הרשת העירונית.
- 4.7 תיעוד מדי המים
- מדי המים בכל קוטר שיסופקו לתאגיד יהיו אחידים בסוג ובמבנה לאורך כל תקופת ההתקשרות למעט מדי מים שיאושרו מראש ובכתב ע"י מהנדס התאגיד או מטעמו ויהיו שונים ממדי המים המוצעים.
- (1) הספק יצרף לכל מד מים "תעודת כיוול" (אישור תקינות של מד המים) מטעם מבדקה מורשת למדי המים. ("מבדקה מורשת" מבדקה בעלת כל ההסמכות ואישורים הנדרשים לביצוע הכיולים הנדרשים). את המידע ניתן להעביר באמצעות מדיה מגנטית בטבלת אקסל ומדבקה נשלפת או בכל דרך אחרת כפי שיוסכם עם התאגיד.
- (2) לכל מד מים תצורף תעודת אישור תקינות כנדרש בחוק (אישור על תקינות מד המים יתבצע בהתאם לנדרש בסעיף 11 לתקנות מדידת מים (מדי מים) תשמ"ח 1988 פרק 235 והתוספות משנת 2010). . תעודת הכיול תכיל את הנתונים הבאים:
- מספר תעודת הבדיקה
 - מספר מד המים כפי שנרשם על גבי המדבקה שעל מד המים
 - שם היצרן
 - סוג מד המים
 - רגישות הקריאה.
 - קריאת המונה לפני הבדיקה .
 - תעודת הכיול (בהתאם לנקודות הנדרשות בתקן)
 - ערך R
- (8) למען הסר ספק תנאי לאישור חשבון הספק הינו **תעודת הכיול לכל מד מים** בהתאם לפרוט לעיל.

5. רכישת מדי מים חדשים

- התאגיד במסגרת מכרז זה מבקש לרכוש מדי מים חדשים על פי צרכיו ובהתאם להחלטתו. מד מים חדש יסופק בהתאם למפורט להלן:
- 5.1 כל מרכיבי מדי המים הכוללים את גוף מד המים⁵ על תבריגיו, זכוכית, מנגנון המדידה על כל רכיביו, אטמים, אמצעי ויסות, מכסה יהיו מאלמנטים חדשים .
- 5.2 גוף מד המים יהיה עשוי מסגסוגת מתכתית
- 5.3 מדי המים יהיו באיכות ובטיב מעולים בהתאם להוראות השונות ועמידים בפני קורוזיה.

⁵ גוף מד המים - גוף המד שבו מותקן המכלול שהינו גוף יצוק מסגסוגת מתכתית .

- 5.4 מד המים יכלול מספר סידורי שיוטבע בתוך המונה מתחת לזכוכית בגוף המנגנון .
- 5.5 חובתו של הספק להבטיח סגירה הרמטית (איטום מלא) למים על מנת למנוע אידוי מים על גבי הזכוכית.
- 5.6 האחריות על מדי המים המסופקים תהיה בהתאם למפורט בסעיף 5 ס"ק 2 לעיל.
- 5.7 מדי המים יכילו מסננים מכיוון הרשת העירונית.
- 5.8 מדי המים יסופקו עם מכסים על התברוגות.
- 5.9 מדי המים המסופקים יהיו לפי ת"י 63 (2012) (ISO-4064) או/ו הדרקטיבה האירופאית MID2004/2C/EC או כל תקן אחר הנמצא בתאימות לתקן הישראלי.
- 5.10 דגם מד המים יהיה מאושר לשימוש ע"י רשות המים.
- 5.11 מדי המים המסופקים יהיו מאושרים ע"י רשות המים בהתאם לנדרש בתקנות.
- 5.12 הספק יצרף מסמכים תעודות ומוסדות מוסמכים כגון טכניון ומכון התקנים שמרכיבי מד המים (לסוגיהם השונים נבדקו על ידם)
- 5.13 על הספק חלות כל הדרישות שפורטו בסעיף 4 לעיל.

6. תקופת האחריות

- 6.1 הספק מתחייב לספק אחריות מלאה לתקינותו של כל מד מים חדש לכל התקופה המוגדרת בחוק המים, תקנות או כל הוראת שעה עדכנית בנדון. אחריות הספק על מדי המים המסופקים על ידו הינה לאורך כל תקופת ההתקשרות כמפורט בהסכם.

6.2 תקופת האחריות

- א. למרות כל הנאמר בסעיף 5.1 תקופת האחריות שתינתן ע"י הספק למד המים תהיה ממועד התקנת מד המים ע"י התאגיד בהתאם למפורט להלן:

קוטר מד המים (באינץ')	מדי מים בטכנולוגיה רב-זרמי תקופת האחריות (שנים)	מדי מים בטכנולוגיה DRIVE BY תקופת האחריות (שנים)
3/4	6	6
1	3	3
1 1/2	4	4

- ב. במידה ותקופת האחריות תשונה על ידי התקנות או הוראות שינתנו ע"י רשות המים או כל גוף מתחייב הספק לעמוד בתקופת האחריות הנדרשת ללא כל תמורה בגין זאת.

6.3 מד מים לא תקין

- 6.3.1 ההתייחסות בסעיף זה הינה למד מים שסופק לתאגיד במהלך תקופת ההתקשרות בין הצדדים .
- 6.3.2 הגדרת מד מים לא תקין
 מד מים לא תקין הינו "מד מים עצור" או "מד מים שנפסל" ע"י במבדקה מוסמכת " או "מד מים שלא ניתן לקרוא את צריכת המים" באמצעותו לאחר שהותקן ע"י התאגיד ונמצא בתוך תקופת האחריות המוגדרת בטבלה בסעיף 5.2 .
 לצורך הבהרות :
 "מד מים עצור"- מד מים שמנגנון המניה שלו אינו פועל. מד מים עצור משמעותו אי פעולתו עקב תקלה/או השבתה של הסוללה.
 "מד מים שנפסל ע"י במבדקה מוסמכת"- מד מים שנמצא לא תקין בבדיקה (בדיקת בוררות כמוגדרת בתקנות) שבוצעה ע"י מעבדה מוסמכת ע"י הרשות

הלאומית להסמכת מעבדות ורשות המים. מד מים לא תקין יכול להיות גם מפעולה לא תקינה של הסוללה.
"מד מים שלא ניתן לקרוא" - מד מים שלא ניתן לקרוא את צריכת המים באמצעותו וכן תקלה במערכת התצוגה כתוצאה מעיבוי מים על זכוכית המדידה או לחליפין תקלה במנגנון הקריאה האלקטרוני.

6.3.3 החלפת מד מים לא תקין

- הוגדר מד מים כלא תקין בהתאם למפורט בסעיף 5.3.2 תבוצענה הפעולות הבאות:
- מד המים הלא תקין יפורק ויוחלף על פי הקביעה של נציג התאגיד.
 - התקנת מד מים חליפי (מד מים מכויל ותקני בהתאם לתקנות) במקום מד המים המפורק.
 - תבוצע בדיקת בוררות של "מד המים הלא תקין" (על פי הצורך)
 - נמצא כי מד המים איננו תקין יימסר לתאגיד מד מים חדש במקום מד המים הלא תקין.
 - באחריות הספק להביא את מד המים החדש למחסני התאגיד ולקבל כנגדו את מד המים הלא תקין.

- 6.3.4 הספק יישא **בכל עלויות ההחלפה** מד המים התקול/ לא תקין ואספקת מד מים חליפי כמפורט בסעיף 5.3 ס"ק 5.3.1-5.3.4. כל זאת בתוספת עלויות הובלה לתיקון וחזרה וכן עלות כמות המים שלא נמדדה בתקופה הנדונה על פי הערכה שתתבצע על ידי התאגיד.
- 6.3.5 למען הסר כל ספק אחריות הספק חלה גם על **מניעת היווצרות עיבוי** על זכוכית מד המים וכן תקלה הנובעת מתקינות הסוללה במד המים למשך כל תקופת האחריות כפי שמצוינת בסעיף 5.2 ס"ק א.

7. בדיקה איכות מדגמית של מדי מים-

- התאגיד רשאי ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבצע בדיקת איכות מדגמית של מדי המים, זאת בכל קוטר מד מסופק, בהתאם לצרכים.
- בדיקה האיכות המדגמית תתבצע על ידי התאגיד או ע"י מי מטעמו בהתאם למפורט להלן:
- 7.1 גודל המדגם לבדיקת האיכות יהיה בהיקף של עד 3% מכמות מדי המים במנה שהתקבלה (להלן: "מנה⁶"). מדי המים לבדיקת האיכות יבחרו ע"י מנהל רשת המים והביוב או מי מטעמו באופן אקראי ועל פי צרכיו. למען הסר כל ספק במידה ומדגם מדי המים קטן מ1 רשאי התאגיד לבחור **מד מים אחד** לביצוע הבדיקה. (להלן "קבוצת מדגם")

7.2 בדיקת איכות של מדי מים:

7.2.1 בחירת המבדקה

התאגיד יבחר את המבדקה לבדיקת איכות מדי המים על פי צרכיה. המבדקה תהיה מבדקה מאושרת ומוסמכת כדין על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. למען הסר כל ספק אין בסמכות ספק מדי המים לטעון כנגד בחירת המבדקה.

7.2.2 בדיקת איכות מדי המים מוגדרת כבדיקה איכות של מדי המים שנרכשים על ידי המזמין. הבדיקה הינה סטאטסטית ועל הספק לעמוד בדרישות בדיקת איכות זאת.

7.2.3 שיטת הבדיקה

- מהנדס התאגיד או מי מטעמו יבחר באופן אקראי ועל פי צרכיו קבוצת המדגם של מדי המים שברצונו לשלוח לבדיקת האיכות.
- הבדיקה תעשה בהתאם להנחיות מהנדס התאגיד בהתאם להנחיות הבאות:
 - (1) התקן המנחה לבחירת המדגם הינו תקן 2859 לבדיקת מדי מים.
 - (2) מדי המים בקבוצת המדגם יבדקו ב4 תחומי ספיקות (נפח מים מוזרם) כאשר מדידה אחת תעשה בספיקה הנומינאלית לכל סוג מד שהוגדרה במסמכי המכרז.

⁶ מנה-משלוח המכיל מדי מים באותו קוטר ומאותו דגם בלבד

(3) כמות המים שתוזרם תהיה בהתאם להחלטת מהנדס התאגיד כאשר כמסמך מנחה ישמשו הנחיות רשות המים⁷ לכמות המים המוזרמת בכל מצב (סעיף 16)

(4) הבדיקה תבצע בהתאם מדי המים בקבוצת המדגם יבדקו בספיקות השונות כמפורט בתקן .

(5) נתוני בדיקת מדי המים בקבוצת המדגם ירשמו על "טופס בדיקת איכות" ויהוו אישור לבדיקת מדי המים על ידי המעבדה. טופס הבדיקה יאושר מראש על ידי מהנדס התאגיד.

(6) מדי המים הנבדקים הינם מדי מים חדשים ולפיכך עליהם לעמוד בדרישות התקן למדי מים חדשים. יחד עם זאת התאגיד מאפשר סטייה שאינה עולה על $\pm 10\%$ מהשגיאה המותרת בתקן (קרי: בסטייה מותרת של 5% תותר סטייה של 0.5% לפיכך הסטייה המותרת הינה של 5.5%).

(7) מד מים שתמצא בבדיקת האיכות שלו סטייה מהתקן בספיקה אחת, תבוצע בו בדיקה חוזרת פעמים נוספות, אם התקבלה סטייה פעם נוספת או ממוצע הסטיות בכל הבדיקות סוטה מהמותר המד ייפסל⁸. למען הסר כל ספק במידה ובבדיקת האיכות של מד מים נמצאה סטייה מהתקן ביותר מספיקה אחת המד פסול.

7.2.4 פסילת מנה של מדי מים

הגדרת תנאים לפסילה של מנת מדי מים:

- א. נפסל יותר ממד מים אחד בקבוצת המדגם שנבדקה תהא כל המנה פסולה ותוחזר לספק.
- ב. נמצא מד מים אחד מתוך קבוצת המדגם פסול. יילקח מדגם נוסף כמפורט בסעיף 6.2.2. ס"ק א'.
- ג. תבוצע בדיקת איכות על מדגם נוסף (אותה כמות מדים) מהמנה הנבדקת.
- ד. נפסל מד מים אחד מהמדגם הנוסף שנלקח תהא כל המנה פסולה לשימוש ותוחזר לספק.
- ה. נפסלה מנה, על הספק להחליפה במנה אחרת תקינה, תוך 72 שעות מקבלת ההודעה בכתב.
- ו. הספק יחויב בעלות של 5000 ₪ בתוספת מע"מ על כל מנה שתוחזר/תוחלף כפועל יוצא של פסילת המנה בבדיקת האיכות.
- ז. החברה תהא רשאית לבטל את ההסכם עם הספק במקרה בו למעלה משתי מנות נפסלו על ידי החברה עקב תוצאות בדיקות המעבדה.
- ח. הספק לא יוכל לערער על תוצאות המעבדה ו/או המפרט הטכני שעל פיו מבוצעות הבדיקות ו/או זהות המעבדה שנבחרה על ידי החברה.

7.2.5 עלות הבדיקה המדגמית

א. עלות הבדיקה המדגמית הינה על חשבון הספק. עלות הבדיקה במבדקה כפי שנבחרה ע"י נציג התאגיד תקוזז מחשבון הספק של כל מנה.

⁷ תקנים מנחים: לתקן הישראלי ת"י 63 (2012) או/ו ISO-4064 או/ו הדירקטיבה האירופאית

MID2004/2C/EC למדי מים חדשים הכפוף למפורט בתקנות מדידת מים (מדי מים) תשמ"ח 1988 פרק 235 ותוספת משנת תש"ע 2010 וכל עדכון אחר שיפורסם בתקופת ההתקשרות בין הצדדים.

⁸ מתבסס על כללי מדידת מים (הוראת שעה) 7069-2016- תקן זה איננו מחייב את המזמין אלא מסמך מנחה בלבד. הבדיקה תבצע על פי הנחיות המזמין בלבד.

ב. לספק ברור כי בחירת המבדקה תעשה על ידי התאגיד בלבד ואין הוא יכול לערער על בחירה זו.

7.3 בדיקות נוספות של מד המים

- במהלך הבדיקה של קבוצת המדגם במבדקה ניתן יהיה לפסול את מדי המים במקרים הבאים:
- א. מד המים ייבדק ונמצא שיש חדירת מים או אדים למכלול המדידה.
 - ב. מד המים ייבדק ונמצא שיש נזילת מים ממנו.
 - ג. בבדיקת המראה החיצוני של מד המים נמצא על ידי הבודק פגם בציפוי /צבע או בכל מערכת אחרת.

8. זמני אספקה, מלאי וכמויות

- 8.1 הספק מתחייב לספק לתאגיד את מדי המים הנדרשים על ידו בהתאם לתוכנית עבודה אשר תינתן ע"י מנהל רשת המים והביוב. על בסיס הזמנות מפורטות שיינתנו מעת לעת בהתאם לצרכים.
- 8.2 תוך 14 ימי עבודה מחתימה על ההסכם יעביר הספק למחסני התאגיד 300 מדי מים חדשים בכמויות המפורטות בטבלה להלן. המדים אלה ישמשו מלאי ראשוני שיאפשר תחילת פעולות החלפת מדי המים בתחום האחראיות של התאגיד.

המדים יסופקו על פי הפרוט הבא :

כמות	סוג מד המים
270	מד 3/4"
20	מד 1"
10	מד 1.5"

- 8.3 בשגרה הספק מתחייב לספק מדי מים בכמויות (להלן: "משלוח") הנדרשות ע"י התאגיד, תוך 7 ימי עבודה מיום קבלת ההזמנה, על פי דרישת התאגיד ובהתאם לצרכים.
- 8.4 כל משלוח ילווה בתעודת משלוח מטעם הספק. כל משלוח המגיע למחסן התאגיד יאושר על ידי נציג התאגיד בחתימתו על תעודת קבלה.

9. מסירת מדי מים משומשים

- 9.1 מדי המים המשומשים (עבור ה TRADE-IN) ירוכזו במחסני התאגיד.
- 9.2 הספק יקבל את מדי המים המשומשים ללא קשר למצבם או לתחזוקתם.
- 9.3 התמורה לתאגיד תהיה על פי מספר מדי המים שימסרו במכפלתם במחיר יחידה שיינתן ע"י הספק בכתב הכמויות.
- 9.4 מדי המים המשומשים ימסרו ממחסני התאגיד בליווי תעודת משלוח שתחתם ע"י נציג הספק.
- 9.5 תעודת המשלוח תהווה בסיס לחיוב הספק בתמורה עבור מדי המים המוחזרים.