



מכרז פומבי 03/2018

**רכישה ואספקה של מדי מים חדשים
בקוטר 2" ועד 6" כולל**

**תנאי המכרז ונספחיהם, הסכם ההתקשרות ונספחיו, טופס
ההצעה, הפרשה הטכנית וכתב כמויות**

אוגוסט 2018

1. כללי

- 1.1 שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ (להלן: "שרונים" או "החברה") הינה חברה הפועלת מכוח חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א - 2001 (להלן: "החוק"). לחברה הסמכות לטפל בין השאר ברשת המים והביוב העירוניים שבתחומי רמת השרון.
- 1.2 במסגרת מכרז זה מבקש התאגיד לקבל הצעות לאספקת מדי מים חדשים כמפורט לעיל:
 - מדי מים בטכנולוגית וולטמן (מנגנון מכאני) בקטרים 2" (DN50), 3" (DN80), 4" (DN100), 6" (DN150) (להלן "מדי מים סילונים").
 - מדי מים בטכנולוגית אולטרה סוני בקטרים 2" (DN50), 3" (DN80), 4" (DN100), 6" (DN150) (להלן "מדי מים אולטרה-סוני").
- המציע הזוכה מתחייב לרכוש משרונים מדים ישנים שבבעלותו בקטרים הנתונים, זאת על בסיס המחיר שנקבע בהצעתו.
- 1.3 המדים החדשים יסופקו למחסני שרונים ו/או למקום שיקבע ע"י שרונים (להלן: "האספקה"), ומדי המים הישנים ימסרו לידי הספק במחסני שרונים או בכל מקום אחר שיקבע על ידי שרונים.
- 1.4 מובהר כי כתב הכמויות כולל את כל מדי המים המפורטים לעיל וכן אביזרים ופרטים נוספים המהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה.
- 1.5 מובהר בזה כי שרונים **תבחר ספק מדי מים אחד** תחת כל טכנולוגיה המפורטת לעיל שיספק לה את כל מדי המים בכל הקטרים הנדרשים תחת אותה טכנולוגיה, כך שייתכן כי במכרז זה יוכרזו שני ספקים שונים, אולם אין מניעה כי אותו ספק יזכה תחת שתי הטכנולוגיות, והכל בהתאם לאמות המידה הקבועות בתנאי המכרז שלהלן.
- 1.6 שרונים אינה מתחייבת להיקף של מדי מים שיירכשו תחת כל טכנולוגיה ו/או בכלל, ועל המציעים לשקלל נתון זה בהצעתם הכספית שכן לא יחול כל שינוי בתמורה המוצעת על ידי המציע והיא תישאר קבועה.
- 1.7 תקופת ההתקשרות עם כל אחד מן המציעים הזוכים תהא למן המועד שייקבע בצו התחלת עבודה, ולתקופה של שנתיים. לשרונים שמורה הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בארבע תקופות נוספות, בנות שנה כל אחת עם כל אחד מספקי הטכנולוגיה בנפרד, ללא תלות באחר.
- 1.8 החברה מבקשת להבהיר כי בהתאם לתיקון המוצע לכללי מדידת מים (מדי מים) (תיקון), התשע"ז – 2016 אשר עתיד להיכנס לתוקפו, החל מן המועד הקבוע בתיקון בו בכל מועד אחר שייקבע על ידי הרשות המוסמכת לא יהא רשאי הספק לספק מד מים שלא יהא מד מים מאושר¹ לפי הוראות הכללים והתיקון. הספק מתחייב לעמוד בכל הוראות התיקון האמור והוראות כל דין, ובמקרה ולא יהיו ברשותו מדי מים מסומנים כהגדרתם בתיקון תהא רשאית שרונים להביא את ההתקשרות עמו

¹ מד מים מאושר – דגם מד מים מאושר ע"י רשות המים או מד מים שקבל לפני היום הקובע 31/3/2019 תעודת בדיקה בדבר התאמתו לתקן 12 (א) של חוק התקנים.

לכדי סיום, וזאת מבלי שתקום לו כל זכות לתביעה ו/או דרישה ו/או עילה לקבלת פיצוי ו/או שיפוי מאת שרונים.

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 מטעם יצרן של כל אחד מסוגי מדי המים הנדרשים במסגרת מכרז זה בהתאם לטכנולוגיה, הספיקות והקטרים שעל-פיה מוגשת הצעתו.

2.2. תנאי סף הנדרשים ממדי המים המוצעים על פי הטכנולוגיה:

2.2.1 מד מים וולטמן

(1) מדי המים המוצעים על ידי המציע בכל הקטרים נושאים תו תקן ישראלי ת"י 63 (גרסת 2012), או לחליפין עומדים בתקן הבין לאומי ISO-4064 מהדורה שלישית 2005-10-8 או הדירקטיבה האירופאית MID2004/22/EC או כל תקן אחר שהינו תואם את התקן הישראלי ת"י 63 (גרסה 2012) או שהדגם המוצע הינו דגם מאושר ע"י רשות המים.

(2) כל דגם מד מים מוצע נושא תו תקן ישראלי 5452.

(3) מד המים עומד לפחות בערך מינימאלי של היחס R (יחסי ספיקות Q_3/Q_1) המפורט בנספח הטכני לכל סוג של מד מים בכל אחד מן הקטרים. למען הסר ספק ערכי ה- R המוצגים על ידי הספק אושרו ע"י מכון התקנים הישראלי או מוסד מוכר אחר שווה ערך למכון התקנים הישראלי.

(4) מדי המים עומדים ביחסי הספיקות ובספיקות המפורטים בנספח הטכני ונדרשים לכל מדי המים בהתאם למפורט בתקן ISO-4064 מהדורה 3-2005 10-8, סעיף 5.1.

(5) מד המים מוגדר ע"י יצרן מד המים כ- T50 משמעותו מד מים המותאם לעבודה בטמפרטורה של 50 מעלות צלסיוס.

2.2.2 מד מים אולטרה-סוני

(1) מדי המים המוצעים על ידי המציע בכל הקטרים נושאים תו תקן ישראלי ת"י 63 (גרסת 2012), או לחליפין עומדים בתקן הבין לאומי ISO-4064 מהדורה שלישית 2005-10-8 או הדירקטיבה האירופאית MID2004/22/EC או כל תקן אחר שהינו תואם את התקן הישראלי ת"י 63 (גרסה 2012) או שהדגם המוצע הינו דגם מאושר ע"י רשות המים.

(2) כל דגם מד מים מוצע נושא תו תקן ישראלי 5452.

(3) מד המים עומד לפחות בערך מינימאלי של היחס R (יחסי ספיקות Q_3/Q_1) המפורט בנספח הטכני לכל סוג של מד מים. למען הסר ספק ערכי ה- R המוצגים על ידי הספק אושרו ע"י מכון התקנים הישראלי או מוסד מוכר אחר שווה ערך למכון התקנים הישראלי.

(4) מדי המים עומדים ביחסי הספיקות המפורטים בנספח הטכני ונדרשים לכל מדי המים בהתאם למפורט בתקן ISO-4064 מהדורה 3-2005-10-8, סעיף 5.1.

(5) מד המים **מוגדר ע"י יצרן** מד המים כ- T50 משמעותו מד מים המותאם לעבודה בטמפרטורה של 50 מעלות צלסיוס.

- 2.3 יצרן מדי המים בעצמו וכן המציע (במידה ואינו היצרן) הנם בעל אישור הסמכה לפי תקן ISO 9001 או תקן אחר התואם לתקן זה.
- מובהר כי על תנאי הסף להתקיים ביצרן מד המים בעצמו, ולא באמצעות חברת אם או כל קשר עיסקי אחר.
- 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 ניסיון קודם :

(א) לגבי מציע המגיש הצעה כספק של מדי מים וולטמן (סילונים) – המציע סיפק החל מיום 01.01.2014 לשלושה (3) תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות ו/או למועצות אזוריות מדי מים חדשים מסוג וולטמן, ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג וולטמן בקוטר 2", בהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג וולטמן בקוטר 3", ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג וולטמן בקוטר של 4". הספק נדרש להוכיח כי **לפחות מחצית** מכמות המדים שסיפק בכל קטגוריה ותחת כל קוטר הינם מאותו **דגם** שמציע בהצעתו זו.

(ב) לגבי מציע המגיש הצעה כספק של מדי מים אולטרה-סוני – המציע סיפק החל מיום 01.01.2014 לשלושה (3) תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות ו/או למועצות אזוריות מדי מים חדשים בטכנולוגיה אולטרה-סוני ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 2", בהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 3" ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר של 4" וגדול יותר. הספק נדרש להוכיח כי **לפחות ממחצית** מכמות של המדים ספק בכל קטגוריה ותחת כל קוטר הינם מאותו **דגם** שמציע בהצעתו זו.

2.6 המציע 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.

2.8 המציע או נציגו השתתף במפגש קבלנים.

3. **תנאי מתלה להכרזה על זוכה** – תנאי מתלה לזכיית המציע במכרז הנה הוכחת עמידת כל המדים המוצעים על ידו בדרישות המפרט הטכני (מעבר לדרישות החובה שבתנאי הסף). לא עמד המציע באחת או יותר מן הדרישות יהא רשאי התאגיד לפנות למציע בבקשה לספק הסברים ו/או מסמכים ו/או אסמכתאות. מובהר כי לא ניתן יהא לשנות את סוג המד אשר הוצע בהצעה. במידה והמציע לא יעמוד בדרישות המפרט, תהא רשאית החברה לפסול את הצעתו, ואף להחליט כי הוא יוכרז כזוכה גם אם יקבל את ציון הניקוד המקסימאלי.

4. **מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו**

על המציע 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 המציע הנו היצרן של כל אחד מסוגי המים הנדרשים במסגרת מכרז זה.
- לחילופין, ובמידה שהמציע הנו ספק מורשה של יצרן המדים המוצעים על ידו, יצרף המציע אישור חתום מאת יצרן מדי המים המעיד כי המציע הנו ספק מורשה.
- 4.3. אישור למד המים המוצע על ידו 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. אישור רשות המים כי הדגם המוצע הינו דגם מאושר או לחליפין אישור כי המד המוצע הוגש לרשות המים לקבלת אישור הדגם על ידה כנדרש בתקנות.
- 4.5. אישור למד המים המעיד כי הם נושאים תו עמידה בתקן ISO- 4064 מהדורה 3 2005-10-8 או/ו הדירקטיבה האירופאית MID2004/22/EC.
- 4.6. אישור שכל אחד מסוגי מדי המים המוצעים על ידי המציע הם נושאים תו תקן ישראלי 5452 או בעלי תקן אחר בעל התאמה לתקן הישראלי 5452. האישור יתייחס לכל אחד ממדי המים המוצעים כמוצר.
- 4.7. מפרט (קטלוג) יצרן של כל אחד מסוגי מדי המים המוצעים על ידו במכרז זה.
- 4.8. 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.
- 4.9. 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.
- 4.10. 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.
- 4.11. אישור המעיד כי המציע ויצרן מדי המים הנם בעלי אישור הסמכה לפי תקן ISO 9001.
- 4.12. מסמך כולל שיפרט את כלל ניסיונו בהתאם לדרישות הסף שבסעיף 2.5 לעיל, וכן פירוט של הלקוחות ופרטי אנשי הקשר בנוסח נספח ב'.
- 4.13. בנוסף לנדרש בסעיף 3.9 יצרף המציע תעודת הסמכה ודו"ח 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.
- 4.14. נספח ו' המפרט את מדי המים המסופקים (עבור כל מד מוצע בנפרד) על ידי המציע חתום ע"י המציע.
- 4.15. ערבות בנקאית אוטונומית בנוסח הנדרש במסמכי המכרז בנוסח נספח ד'.
- 4.16. 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 31.01.2019 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 הזוכה תשוחרר תוך 7 ימים מיום שיחתום על ההסכם המצורף (להלן: **"ההסכם"**) לאחר שיידרש 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 ₪.

5.8. ערבות הביצוע של כל ספק זוכה תוחזר לו במועד בו יפקיד בידי התאגיד ערבות טיב בגובה 30,000 ₪ (כולל מע"מ) לכל אחת מסוגי הטכנולוגיה, וזאת בהתאם לתנאים ולהוראות ההסכם ובנוסף נספח 2א' 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. מציע 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 שתיתן זמן סביר בטרם הגשת ההצעות, ובין אם לאחר מכן.

6. אופן העיון והקבלה של מסמכי המכרז

6.1. ניתן לעיין במסמכי המכרז בלא תשלום במשרדי החברה רחוב אוסישקין 5 רמת השרון וכן באתר האינטרנט של החברה www.sharonim.org. את המסמכים ניתן לקבל במשרדי החברה, החל מיום שלישי 04.09.18.

6.2. מובהר כי לא ניתן יהיה להגיש הצעה על גבי מסמכים שיורדו מאתר האינטרנט של החברה, וההצעה תוגש אך ורק על גבי מסמכי המכרז שנמסרו ומוספרו ע"י שרונים.

6.3. במועד בו יקבל המציע את מסמכי המכרז במשרדי התאגיד הוא יידרש למסור את פרטי איש הקשר מטעמו.

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, קיימים במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות בכתב למזמין, באמצעות פקס שמספרו 073-2275516 או באמצעות המייל dana@sharonim.org עד ליום שלישי 11.10.18 בשעה 14:00, תוך פרוט השאלות, הסתירות, השגיאות, אי ההתאמות או הספקות שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא במכרז.

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

8. השתתפות במפגש מציעים

8.1. שרונים תאפשר למציעים לבחון את דרישות המכרז והמפרטים הטכניים הנדרשים במפגש שמטרתו ללבן שאלות אשר יתעוררו. עם זאת למידע שיימסר במפגש, או בכלל, לא יהא כל תוקף שהוא, אלא אם ועד כמה שמצא ביטוי בהבהרה בכתב שפורסמה ע"י התאגיד, ולמציע לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות בקשר למידע שהוצג לפניו ו/או בקשר לנכונותו.

8.2. המפגש יתקיים במשרדי שרונים **ביום שלישי 04.09.18 בשעה 10.00**. השתתפות במפגש הינה **חובה** ומהווה תנאי להגשת ההצעה. מודגש, כי ועדת המכרזים תהא רשאית שלא תדון בהצעה של מציע אשר יאחר בלמעלה מ- 15 דקות למפגש או לא יגיע למפגש מציעים, או לחילופין להחליט כי בנסיבות מיוחדות היא מוחלת על הפגם – הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

9. אופן הגשת ההצעה

9.1. 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.

9.2. 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 ההצעה**").

9.3. 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.

9.4. הצעת המציע בשני העתקים (מקור והעתק), לרבות כל מסמכי המכרז החתומים, וכל יתר המסמכים הנדרשים מאת המציע, תוגש במעטפה סגורה המיועדת לכך אשר תישא את מספר המכרז בלבד, בתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי חברת שרונים, וזאת ביום חמישי 18.10.18 מהשעה 09:00 ועד לשעה 14:00 בלבד. לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או בכל דרך שאיננה מסירה אישית, וכן לא תתקבלנה הצעות שתימסרנה לאחר המועד האמור לעיל. המציע לא יציין את שמו על גבי המעטפה.

9.5. הגשת ההצעה מהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז על נספחיו, הבין אותם והוא מסכים להם ללא כל סייג. המציע יהא מנוע מכל תביעה עתירה או טענה בהקשר זה אלא אם כן הוגשה כדין לבית המשפט זמן סביר לפני תום המועד להגשת ההצעות.

9.6. התאגיד לא יחזיר ולא ישפה ולא ישתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן של המשתתפים או מי מטעמם, לרבות הוצאות הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה ו/או בהשתתפות בשלב המכרז, לרבות בגין הבדיקות המוקדמות או כל הוצאות אחרות שהן.

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

9.8. מבלי לגרוע מזכותה על פי כל דין, מובהר בזאת כי שרונים תהא רשאית, אך לא חייבת, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה עפ"י מסמכי המכרז ו/או שאינה תואמת את תנאי המכרז ו/או שתהא בה הסתייגות ו/או למחול על פגמים וסטיות כאמור אשר על פי שיקול דעתו יימצאו כפגמים שאינם מהותיים, ו/או

לבקש מן המציע לתקנם בין בדרך הבהרה ו/או השלמה ו/או בדרך אחרת, ו/או לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, ו/או למסור את כל העבודות או רק חלק מהם (תוך פיצול העבודות) לבעל ההצעה הנראה לו כדאי ביותר ואפילו אם איננה ההצעה הנמוכה ביותר, ו/או לפסול כל הצעה בלתי סבירה, והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי. החליטה שרונים להתעלם מפגם ו/או שינוי ו/או הסתייגות ו/או סטייה כאמור, תחייב ההצעה את המציע כאילו לא נכתבו הפגם ו/או השינוי ו/או ההסתייגות ו/או הסטייה, אלא אם כן החליטה שרונים אחרת.

9.9. שרונים רשאית, אך לא חייבת, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל מציע - לאחר הגשת הצעה - כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר ניסיונו, מומחיותו, מיומנותו וכישוריו ליתן שירותים מהסוג ובהיקף של השירותים נשוא המכרז, וכן תהא רשאית לדרוש ראיות בדבר כושר המימון והרמה המקצועית של המציע, ותהא רשאית שלא לקבל הצעה אם המציע לא יספק לה את מלוא המידע להנחת דעתו.

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

10. ההצעה ואמות המידה לפיהן ייבחר המציע

10.1. ההצעה

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

10.1.2. מובהר כי המציע אינו חייב למלא הצעת מחיר עבור כל סוגי הטכנולוגיה, ואין מניעה כי תוגש הצעה רק לאחד מסוגי הטכנולוגיה הנדרשים או לשתיהן, ומלבד שהצעת המחיר תכלול הצעה לכל אחד מן הקטרים לאותה טכנולוגיה

:

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

10.1.4. מחיר היחידה של מד המים החדש 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.

10.2. הצעת המחיר

10.2.1. 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.

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

10.2.3. 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.

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

- 10.2.5. המחירים הנקובים בכתב הכמויות בהצעת המציע הינם סופיים ולא יתווספו אליהם הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל סוג שהוא, אלא בהתאם להוראות ההסכם זה.
- 10.2.6. את הצעת המחיר על המציע להעתיק לנספח א' וזו תהא הצעת המחיר שלו.
- 10.2.7. 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.
- 10.2.8. למען הסר ספק מובהר כי על התאגיד לא חלה חובת העדפת תוצרת הארץ על פי התקנות.

10.3. שקלול ההצעות

- 10.3.1. מבין ההצעות הכשירות ואשר עמדו בכל תנאי הסף, תיבחר הצעה זוכה לכל אחד מסוגי הטכנולוגיה בנפרד (קרי למד מים סילוני ומד מים בטכנולוגיה אולטרה סוני) שתהא ההצעה שתקבל את הציון המשוקלל (M,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.
- 10.3.2. ניסיון שלילי – החברה תהא רשאית שלא לבחור בהצעתו של מציע שיש לה ו/או לעיריית רמת השרון ניסיון שלילי איתו, והגשת ההצעה מהווה הסכמה מצד המציע לתנאי סף.

10.3.3. שקלול הצעות של מדי מים בטכנולוגיה סילוני

- (1) כל ההצעות הכשירות ואשר עמדו בכל תנאי הסף יידרשו לעמוד בציון איכות משוקלל מינימאלי של 75% על מנת שתישקל הצעתם הכספית. מובהר כי רק הצעות אשר יעמדו בדרישות המפרט הטכני ייבחנו וינקדו, וכי הצעה שלא תעמוד בדרישות המפרט הטכני תהא רשאית הוועדה לפסול אותה.

(2) בחינת הרכיב האיכותי של מדי מים בטכנולוגיה סילונית

בחינת הרכיב האיכותי של ההצעה לכל סוג מד מים בטכנולוגיה סילונית 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. למען הסר ספק המידע הטכני שימסר ע"י החברה חייב לאשר/לתמוך בהצהרתו שבנספח ו' כאמור לעיל.
- 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.
- אישור דגם ע"י רשות המים (אם התקבל).

(1) טבלאות חישוב הרכיב האיכותי של מדי מים בטכנולוגיה סילונית

א. מדי המים חייבים לעמוד בערכי מינימום המפורטים להלן:

קוטר המד	2" (DN50)	3" (DN80)	4" (DN100)	6" (DN150)
ספיקה נומינאלית (Q_3) מק"ש	25	63	100	250
ערכי $R(Q_3/Q_1)$	160	160	160	160

מד מים שלא יעמוד בערכי המינימום המפורטים לעיל יפסל.

ב. חישוב הרכיב האיכותי של מד מים 2" (DN50) ולטמן

קריטריון	משקל יחסי
1 <u>דיוק מד המים</u> על בסיס ערכי R כפי שמפורט פי בדיקה של מכון התקנים או מעבדה תואמת אחרת. עמידה לפי MID 22/2004/EC הניקוד יתבצע על פי המדרג הבא : $R=160$ - 0 נקודות $R \geq 160$ - 5 נקודות $R < 160$ - 10 נקודות	50%
2 <u>מבנה (גוף) מד המים</u> חומר פולימרי או פלסטי - 0 נקודות סגסוגת מתכתית (יצקת) - 10 נקודות	20%
3 <u>ספיקה מינימאלית</u> $Q_1 > 0.08$ מק"ש = 10 נקודות $0.156 > Q_1 \geq 0.08$ מק"ש = 5 נקודות $Q_1 < 0.156$ מק"ש = 0 נקודות	15%
4 <u>תחילת מדידה</u> תחילת מדידה > 30 ל/ש - 10 נקודות. $65 > \text{תחילת מדידה} \geq 30$ ל/ש - 5 נקודות. תחילת מדידה < 65 ל/ש - 0 נקודות.	15%
סה"כ ציון הרכיב האיכותי	100%

ג. חישוב הרכיב האיכותי עבור מד מים סילוני בקוטר 3" (DN80)

קריטריון	משקל יחסי	
1	50%	<u>דיוק מד המים</u> <u>דיוק מד המים</u> על בסיס ערכי R כפי שמפורט פי בדיקה של מכון התקנים או מעבדה תואמת אחרת. עמידה לפי MID 2004/22 EC הניקוד יתבצע על פי המדרג הבא : $R \geq 160$ - 0 נקודות $160 > R \geq 315$ - 5 נקודות $R < 315$ - 10 נקודות
2	20%	<u>מבנה (גוף) מד המים</u> חומר פולימירי או פלסטי - 0 נקודות סגסוגת מתכתית (יצקת) - 10 נקודות
3	15%	<u>ספיקה מינימאלית</u> $Q_1 > 0.140$ מק"ש = 10 נקודות $0.140 \leq Q_1 < 0.200$ מק"ש = 7 נקודות $0.200 \leq Q_1 < 0.395$ מק"ש = 4 נקודות $Q_1 \leq 0.395$ מק"ש = 0 נקודות
4	15%	<u>תחילת מדידה</u> תחילת מדידה ≥ 40 ל/ש - 10 נקודות. $110 >$ תחילת מדידה ≤ 40 ל/ש - 5 נקודות. תחילת מדידה ≤ 110 ל/ש - 0 נקודות
	100%	סה"כ ציון הרכיב האיכותי

ד. חישוב הרכיב האיכותי למד מים סילוני בקוטר 4" (DN100)

קריטריון	משקל יחסי
1 <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> $R=160$ - 0 נקודות $315 > R > 160$ - 5 נקודות $R \geq 315$ - 10 נקודות	50%
2 <u>מבנה (גוף) מד המים</u> חומר פולימירי או פלסטי- 0 נקודות סגסוגת מתכתית (יצקת)- 10 נקודות	20%
3 <u>ספיקה מינימאלית</u> $Q_1 > 0.2$ מק"ש = 10 נקודות $0.320 > Q_1 \geq 0.2$ מק"ש = 7 נקודות $0.625 > Q_1 \geq 0.320$ מק"ש = 4 נקודות $Q_1 \leq 0.625$ מק"ש = 0 נקודות	15%
4 <u>תחילת מדידה</u> תחילת מדידה > 65 ל"ש - 10 נקודות. $150 > \text{תחילת מדידה} \geq 65$ ל"ש - 5 נקודות. תחילת מדידה ≤ 150 ל"ש - 0 נקודות	15%
סה"כ ציון הרכיב האיכותי	100%

ה. חישוב הרכיב האיכותי למד מים סילוני בקוטר 6" (DN150)

קריטריון	משקל יחסי
1 <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> $R=160$ - 0 נקודות $315 > R > 160$ - 5 נקודות $R \geq 315$ - 10 נקודות	50%
2 <u>מבנה (גוף) מד המים</u> חומר פולימירי או פלסטי- 0 נקודות סגסוגת מתכתית (יצקת)- 10 נקודות	20%
3 <u>ספיקה מינימאלית</u> $Q_1 > 0.5$ מק"ש = 10 נקודות $1 > Q_1 \geq 0.5$ מק"ש = 7 נקודות $1.6 > Q_1 \geq 1$ מק"ש = 4 נקודות	15%

	$Q_1 = 1600$ ליטר /שעה = 0 נקודות	
15%	<u>תחילת מדידה</u> תחילת מדידה > 350 ל/ש - 10 נקודות. $500 >$ תחילת מדידה $= < 350$ ל/ש - 5 נקודות. תחילת מדידה < 500 ל/ש - 0 נקודות	4
100%	סה"כ ציון הרכיב האיכותי	

(2) שקלול הרכיב האיכותי למדי מים סילוני :

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

$$0.25 (Mi) + 0.25(Fi) + 0.25 (Gi) + 0.25 (Li) = Ai$$

מקרא :

Fi = ציון איכות של מציע i עבור מד בקוטר 2" .

Gi = ציון איכות של מציע i עבור מד מים בקוטר 3" .

Li = ציון איכות של מציע i עבור מד מים בקוטר 4" .

Mi = ציון איכות של מציע i עבור מד מים בקוטר 6" .

הצעות שהרכיב האיכותי המשוקלל יהיה נמוך מ 75% תפסלנה, ולא תועבר לשלב הבא של בחינת ההצעה הכספית

(3) הצעה אשר תקבל את ניקוד האיכות מעל או שווה לציון המינימאלי שנקבע לעיל תיבחן על פי מחירה בלבד. לא יתבצע שקלול של רכיב האיכות ורכיב המחיר – והמציע הזוכה יהא המציע אשר עבר לשלב בדיקת הצעת המחיר, והציע את הצעת המחיר הנמוכה ביותר בהתאם לנוסחה שלהלן תחת כל טכנולוגיה (וזאת מבלי לגרוע מזכותה של ועדת המכרזים לפסול כל הצעה שאיננה סבירה).

(4) קביעת הציון של הרכיב הכספי של ההצעות אשר יעברו לשלב זה תחת טכנולוגיה של

מד מים בטכנולוגיה סילונית (i) תעשה לפי הנוסחה הבאה :

$$0.08(P1/Pi) + 0.25(R1/Ri) + 0.52 (Q1/Qi) + 0.15 (S1/Si) = Ci$$

מקרא :

$R1$ = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 2" .

Ri = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 2" .

$Q1$ = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 3" .

Qi = הצעת של מציע i עבור מד מים בקוטר 3" .

$S1$ = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 4" .

- S_i = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 4".
 P_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 6".
 P_i = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 6".

9.3.3 שקלול הצעות של מדי מים בטכנולוגיה אולטרה-סוני

משקלו של הרכיב הכספי יהא 100% מתוך הציון הסופי (ללא ניקוד איכות). ההצעה הזוכה זו שתקבל את הציון N הגבוה ביותר.

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

קביעת הציון של הרכיב הכספי של כל הצעה של מד מים בטכנולוגיה אולטרה-סוני (i) תעשה לפי הנוסחה הבאה:

$$0.32(H_1/H_i) + 0.32 (B_1/B_i) + 0.32 (T_1/T_i) + 0.04 (K_1/K_i) = N_i$$

מקרא :

- H_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 2".
 H_i = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 2".
 B_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 3".
 B_i = הצעת של מציע i עבור מד מים בקוטר 3".
 T_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 4".
 T_i = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 4".
 K_1 = הצעת המחיר הזולה ביותר מבין משתתפי המכרז עבור מד מים בקוטר 6".
 K_i = הצעת המחיר של מציע i עבור מד מים בקוטר 6".

9.4 כללי

9.4.1 התאגיד שומר לעצמו את הזכות למחול על פגמים שאינם מהותיים במידה שיתור 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.

9.4.2 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 הבלעדי. החליט התאגיד להתעלם מן השינוי/ההסתייגות, תחייב ההצעה את המציע כאילו לא נכתבו השינוי או ההסתייגות.

10 **חתימה על ההסכם**

10.1 המציע הזוכה תחת כל טכנולוגיה מתחייב לחתום על החוזה ולהמציא את כל המסמכים והערבויות כנדרש בתנאי המכרז תוך 5 ימי עבודה מיום שנדרש לעשות זאת ע"י התאגיד. 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.

11 **הוראות נוספות**

11.1 שרונים שומרת לעצמה 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.

11.2 שרונים שומרת לעצמה את הזכות לזמן את המציע לראיון אישי.

11.3 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.

11.4 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.

11.5 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.

11.6 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.

11.7 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 לגבי חוות דעת ו/או המלצות שליליות במיוחד מגורמים או גופים אחרים.

11.8 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.

11.9 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

12.1 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).

12.2 המציע הזוכה יידרש לעמוד בדרישות לעניין ביטוחים בתנאים המפורטים בנספח ז' **"ההסכם"** סעיף 15 להסכם (אחריות וביטוח) ו**נספח 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.

12.3 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.

12.4 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 כדין על ידי המבטח (בנוסחו המקורי).

12.5 בנוסף להמצאת אישור עריכת ביטוחים, כאמור, מתחייב הספק כי בכפוף לדרישת התאגיד בכתב, ימציא לו גם העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.

12.6 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.

12.7 למען הסר ספק מובהר בזה, כי אי המצאת אישור ביטוחי הספק (**נספח 1 א'**), חתום כדין על ידי מבטחי המציע (בנוסחו המקורי) לרבות הצהרת הספק "פטור מנזקים" (**נספח 1 (ב)**), חתומה כדין על ידי הספק (בנוסחה המקורי), התאגיד יהיה רשאי למנוע ממנו את מועד תחילת אספקת הפריטים ומתן השירותים בשל אי הצגת האישור החתום כנדרש.

12.8 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 12.7 לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספח אישור ביטוחי הספק (**נספח 1 א'**), כאמור בסעיף 12.7 לעיל, יהיה התאגיד רשאי לראות בספק כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו של הספק במכרז.

12.9 יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים, אלא בחתימה וחותמת 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 רכוש 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

- 14.1 פרטי המציע, הצעתו והצהרתו – נספח א'.
- 14.2 הצהרה על אי תיאום מכרז – נספח א'1.
- 14.3 פירוט ניסיון וממליצים להוכחת עמידה בתנאי סף 2.6 – נספח ב' ונספח ב'1
- 14.4 תצהיר שכר מינימום והעסקת עובדים זרים – נספח ג'.
- 14.5 נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז – נספח ד'.
- 14.6 כתב כמויות – נספח ה'
- 14.7 דף ריכוז נתוני מדי המים המוצעים על ידי הספק – נספח ו'
- 14.8 הסכם ההתקשרות על נספחיו – נספח ז'.
- 14.9 מפרט טכני- נספח ח'

נספח א'

פרטי המציע, הצעתו והצהרתו

11. 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 סילוני

בהתאם לאמור בסעיף 10 לעיל, ולכתב הכמויות, הריני להודיעכם כי באם יוזמנו אצלי מדי המים כמפורט בפרק 1 של כתב הכמויות, סה"כ פרק 1 בכתב הכמויות .
 _____ ש (במילים) : _____ שקלים חדשים) ,
 על סכום זה יתווסף מע"מ בשיעורו על פי דין.

(2) הצעת המציע למד מים אולטרה –סוני

בהתאם לאמור בסעיף 10 לעיל, ולכתב הכמויות, הריני להודיעכם כי באם יוזמנו אצלי מדי המים כמפורט בפרק 2 של כתב הכמויות, סה"כ פרק 2 בכתב הכמויות .
 _____ ש (במילים) : _____ שקלים חדשים) ,
 על סכום זה יתווסף מע"מ בשיעורו על פי דין..

מובהר כי כל הסכומים הנקובים לעיל הנם בניכוי מחירי ההפחתה שנקבעו על ידי המציע בכתב הכמויות. 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.

ג. הצהרת המציע

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו 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.

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

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

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

5. 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 וחותמת של המציע :

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע/הו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תהו/ עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מהו/ 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 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/ה/ו 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 וולטמן (סילוני)

פירוט הגופים (רשויות מקומיות ו/או מועצות אזוריות 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 סילוני ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג סילוני בקוטר 2", בהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג סילוני בקוטר 3", ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג רב זרמי בקוטר של 4". הספק נדרש להציג כי ספק לפחות מחצית מהכמות של המדים לכל קטגוריה ותחת כל קוטר הינם מאותו סוג (דגם ויצרן) שמציע בהצעתו זו.

שם הגוף המזמין	שם איש הקשר, ומספר טלפון	כמות מדי המים סופקה בחלוקה לפי קטרים	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 _____ 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 ב' 1

פירוט ניסיון המציע בהתאם לתנאי סף 2.5 תחת טכנולוגיה של מדי מים אולטרה-סוני

פירוט הגופים (רשויות מקומיות ו/או מועצות אזוריות 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 אולטרה-סוני ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 2", בהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 3" ובהיקף **מצטבר** של 500 מדי מים מסוג אולטרה-סוני בהיקף של 4" וגדול יותר. הספק נדרש להציג כי ספק לפחות מחצית מהכמות של המדים לכל קטגוריהותחת כל קוטר הינם מאותו סוג (דגם ויצרן) שמציע בהצעתו זו.

שם הגוף המזמין	שם איש הקשר, ומספר טלפון	כמות מדי המים סופקה בחלוקה לפי קטרים	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 _____ 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 בחשון 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.

שם המצהיר + חתימה	תאריך
-------------------	-------

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

תאריך _____ שם המוסד הבנקאי _____

לכבוד

שרונים 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' 03/2018 ע"י _____ (שם המציע).

ערבותנו זו בתוקף עד **31.01.19** 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 - המחירים אינם כוללים מע"מ

פרק	תת פרק	סעיף	תאור הפריט	יח'	מחיר יחידה ⁽¹⁾	כמות	סה"כ ₪
1.	פרק 1 מד מים סילוני (מכאני)						
	1.1	תת פרק 1.1 מד מים סילוני (מכאני) בקוטר 2"					
		1.1.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש וולטמן סילוני (מכאני) קוטר 2"	יח'		45	
		1.1.2	זיכוי בגין מד מים משומש קוטר 2 ¹	יח'		35	
		1.1.3	אום ומחברת	יח'		40	
		1.1.4	אטמים	יח'		100	
		1.1.5	רכישה ואספקה של מד מים חדש וולטמן סילוני (מכאני) קוטר 2" מאוגן	יח'		4	
		סה"כ עבור תת פרק 1.1 מד מים סילוני (מכאני) בקוטר 2"					
	1.2	תת פרק 1.2 מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 3"					
		1.2.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש סילוני (מכאני) קוטר 3"	יח'		135	
		1.2.2	זיכוי בגין מד מים משומש בקוטר 3 ¹	יח'		110	
		1.2.3	אטמים	יח'		500	
		סה"כ עבור תת פרק 1.2 מד מים רב זרמי (מכאני) בקוטר 3"					
	1.3	תת פרק 1.3 מד מים סילוני (מכאני) בקוטר 4"					
		1.3.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש סילוני (מכאני) קוטר 4"	יח'		70	
		1.3.2	זיכוי בגין מד מים משומש ² בקוטר 4"	יח'		40	
		1.3.3	אטמים	יח'		100	
		סה"כ תת פרק 1.3 מד מים סילוני (מכאני) בקוטר 4"					
	1.4	תת פרק 1.4 מד מים סילוני (מכאני) בקוטר 6"					
		1.4.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש סילוני (מכאני) קוטר 6"	יח'		26	
		1.4.2	זיכוי בגין מד מים משומש ³ בקוטר 6"	יח'		20	
		1.4.3	אטמים	יח'		100	

² כולל מדים משולבים

³ כולל מדים משולבים

		סה"כ תת פרק 1.4 מד מים סילוני (מכאני) בקוטר 6"		
			סה"כ לפרק 1 מדי מים סילוני (סכום של תת פרק 1.1+1.2+1.3+1.4)	

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

חתימה וחותמת של המציע :

פרק	תת פרק	סעיף	תאור הפריט	יח'	מחיר יחידה ⁽¹⁾	כמות	סה"כ
2.	פרק 2 מד מים מסוג אולטרה-סוני						
	2.1	תת פרק 2.1 מד מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 2"					
		2.1.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג אולטרה-סוני קוטר 2"	יח'		150	
		2.1.2	רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג אולטרה-סוני קוטר 2" מאוגן	יח'		10	
		2.1.3	אטמים	יח'		500	
		סה"כ עבור תת פרק 3.1 מד מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 2"					
	2.2	תת פרק 2.2 מד מים אולטרה-סוני בקוטר 3"					
		2.2.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג אולטרה-סוני קוטר 3"	יח'		180	
		2.2.2	אטמים	יח'		500	
		סה"כ עבור תת פרק 3.2 מד מים אולטרה-סוני בקוטר 3"					
	2.3	תת פרק 2.3 מד מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 4"					
		2.3.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג אולטרה-סוני קוטר 4"	יח'		50	
		2.3.2	אטמים	יח'		100	
		סה"כ עבור תת פרק 3.3 מד מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 4"					
	2.4	תת פרק 2.4 מד מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 6"					
		2.4.1	רכישה ואספקה של מד מים חדש מסוג אולטרה-סוני קוטר 6"	יח'		2	
		סה"כ עבור תת פרק 3.4 מד מים מסוג אולטרה-סוני בקוטר 6"					
		סה"כ לפרק 2 מדי מים מסוג אולטרה-סוני (סכום של תת פרק 2.1+2.2+2.3+2.4)					

המחירים אינם כוללים מע"מ

שם מלא של מורשה החתימה: חתימת מורשה החתימה: _____
חתימה וחותמת של המציע :

- א. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות הינן אומדן בלבד ושרונים רשאית לרכוש מדי מים בכל קוטר וכמות על פי צרכיה וללא כל התחייבות לכמות מדי המים המפורטים בכתב הכמויות.
- ב. הכמות המצוינת הנה הערכה בלבד לתקופת ההתקשרות הראשונה (שנתיים).
- ג. 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/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.

נספח ו'
דף ריכוז נתוני מד מים סילוני על ידי המציע

מס'	דרישה	קוטר מד המים				הערות
		2	3	4	6	
1.	שם יצרן מד המים					
2.	שם דגם מוצע					נדרש קטלוג ומפרט טכני
3.	Q_1 (ל/ש)					
4.	Q_2 (ל/ש)					
5.	Q_3 (מ"ק/ש)					
6.	Q_4 (מ"ק/ש)					
7.	$R = Q_3/Q_1$					נדרש אישור מכון התקנים או מכון אחר
8.	תחילת מדידה (ל/ש)					הצהרת יצרן
9.	חומר מבנה					
10.	ת"י 63 (2012)					יש לצרף את האישור לכל דגם
11.	ת"י 5452					יש לצרף את האישור לכל דגם
12.	MID2004/22EC					יש לצרף את האישור לכל דגם
13.	ISO 4064-1					יש לצרף את האישור לכל דגם
14.	אישור דגם ע"י רשות המים					יש לצרף את האישור
15.	דגם הוגש/אושר לאישור רשות המים	קים /כן/לא	קים /כן/לא	קים /כן/לא	קים /כן/לא	מחק את המיותר
16.	דגם הוגש/אושר לאישור מכון התקנים	קים /כן/לא	קים /כן/לא	קים /כן/לא	קים /כן/לא	מחק את המיותר
17.	עמידה בטמפרטורה של 50					יש לצרף אישור בדיקה
18.	מנגנון אטום על פי IP68					הצהרת יצרן
19.	האם מד המים הינו מיובא?	כן/לא	כן/לא	כן/לא	כן/לא	מחק את המיותר
20.	האם הספק הינו יצרן/מרכיב מד המים	כן/לא	כן/לא	כן/לא	כן/לא	מחק את המיותר
21.	אורך חיי הסוללה (על מנת לשמור את דיוק המדידה הנדרש)					עבור מד מים סילוני עם מנגנון קריאה אלקטרוני
22.	אישור רשות					יש לציין את

מספר השנים ולצרף את אישור רשות המים.					המים לתקיפות מד המים	
--	--	--	--	--	-------------------------	--

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/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 אולטרה סוני המוצעים על ידי המציע

מס'	דרישה	הערות			
		2	3	4	6
1.	שם יצרן מד המים				
2.	שם דגם מוצע				נדרש קטלוג ומפרט טכני
3.	Q_1 (ל/ש)				
4.	Q_2 (ל/ש)				
5.	Q_3 (מ"ק/ש)				
6.	Q_4 (מ"ק/ש)				
7.	$R = Q_3/Q_1$				נדרש אישור מכון התקנים או מכון אחר
8.	תחילת מדידה (ל/ש)				
9.	חומר מבנה				
10.	ת"י 63 (2012)				יש לצרף את האישור לכל דגם
11.	ת"י 5452				יש לצרף את האישור לכל דגם
12.	MID2004/22EC				
13.	ISO 4064-1				
14.	דגם מאושר ע"י רשות המים				יש לצרף אישור רשות המים
15.	דגם הוגש לאישור רשות המים	קים /כן/לא	קים /כן/לא	קים /כן/לא	מחק את המיותר קים /כן/לא
16.	דגם הוגש לאישור מכון התקנים	קים /כן/לא	קים /כן/לא	קים /כן/לא	מחק את המיותר קים /כן/לא
17.	עמידה בטמפרטורה של 50				
18.	מנגנון אטום על פי IP68				
19.	האם מד המים הינו מיובא?	כן/לא	כן/לא	כן/לא	מחק את המיותר
20.	האם הספק הינו יצרן/מרכיב מד המים	כן/לא	כן/לא	כן/לא	מחק את המיותר
21.	אורך חיי הסוללה (על מנת לשמור את דיוק המדידה הנדרש)				
22.	אישור רשות המים לתקיפות מד המים				יש לציין את מספר השנים ולצרף את אישור רשות המים.

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/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 ברמת השרון ביום _____ בחודש _____ שנת 2017

בין: **שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ**
מרח' אוסישקין 5
רמת השרון
(להלן: "החברה" או "המזמין")

מצד אחד

לבין:

ת.ז.פ.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 03/2018 לאספקת מדי מים חדשים בקטרים של 2" עד 6" בטכנולוגיה רב זרמי ואולטרה סונית (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 של _____;
- והואיל:** והצדדים מעוניינים לעגן את מחויבויותיהם וזכויותיהם ההדדיות;

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא, נספחים וכותרות

- (1) המבוא להסכם זה והנספחים לו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- (2) 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:

החברה : שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ.

הספק : המציע אשר זכה במכרז, לרבות נציגיו של הספק (כולל יצרן המד מטעמו), עובדיו, שלוחיו, יורשיו ומורשיו המוסמכים, יועצים ומתכננים מקצועיים, ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או בשבילו.

מסמכי החוזה : כל מסמכי המכרז, על כל נספחיהם, בין שצורפו ובין שלא צורפו, לרבות מפרטים, שרטוטים, תוכניות, הודעות לקבלנים, מסמכי הבהרות, וכן הצעת הספק, על כל נספחיה, וכן כל מסמך מכל מין ו/או סוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד.

הודעות למציעים ומסמכי ההבהרות : 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.

מדי המים : מדי מים נושאים ת"י 63 (2012) או בעלי אישור התאמה לת"י 63, חדשים אשר עומדים בכל התקנים והדרישות על פי כל דין, או עומדים בדרישות הדירקטיבה האירופאית MID2004/22/EC. או כל תקן אחר שהינו תואם את התקן הישראלי ת"י 63 (גרסה 2012), או/ו דגם מאושר ע"י רשות המים.

העבודה : אספקה של מדי מים חדשים בספיקות הנדרשות במסגרת המכרז, לרבות רכישת מדי המים המוחלפים מהחברה, פינויים מהאתר עליו תורה החברה לספק, אספקת מדי המים החדשים למחסן החברה או לכל מקום עליו תורה החברה ומתן אחריות למדי המים כמפורט במפרט הטכני, לרבות כל הפעולות, ההתחייבויות והמחויבויות שעל הקבלן לבצע על פי האמור במסמכי המכרז/חוזה זה, על נספחיהם, בין אם הם מפורשים ובין אם לאו.

שכר החוזה : הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן למדי המים המוצעים על ידו וזאת בהתאם לכמות המדים שתסופק על ידו בפועל בהתאם להזמנות שיועברו לו מאת החברה, ולרבות כל תוספת שתתווסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה ולהוציא כל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.

חוק הפרשנות, התשמ"א-1981, יחול על החוזה, כאשר לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.

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.

3. מהות ההסכם

המזמין מוסר בזאת לספק, והספק מקבל על עצמו את ביצוע האספקה של 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.

4. הצהרות והתחייבויות הספק

(1) כי הוא בעל ידע, ניסיון, מומחיות ומיומנות הדרושים לשם אספקת מדי מים נשוא הסכם זה בהיקף, ברמה, בשיטה, באופן ובאיכות הקבועים בהסכם זה.

- (2) 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.
- (3) 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 למדי המים המוצעים על ידו, רישיון בתוקף של הרשות להסמכת מעבדות לסוגי מדי המים המוצעים על ידו.
- (4) מדי המים אשר יסופקו על ידו יהיו חדשים בלבד, ונושאי ת"י 63 (2012) או בעלי אישור הסמכה תואם לת"י 63, או לכל תקן אחר התואם את התקן הישראלי ומאושר ע"י רשות המים או/ו עומדים בדרישות הדירקטיבה האירופאית MID2004/22/EC. הדגמים המוצעים הינם מאושרים ע"י רשות המים או בתהליך אישור.
- (5) הוא יעמוד בכל דרישות כללי מדידת מים (מדי מים)(תיקון), התשע"ו – 2016.
- (6) הספק הגיש את מדי המים המוצעים לקבלת תו תקן ממכון התקנים.
- (7) כי ביכולתו לספק את מדי המים הדרושים בהיקף ובכמויות ובזמן הנדרשים על פי הסכם זה על כלל נספחיו, לרבות המפרט הכללי המיוחד.
- (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 החברה 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 מפרש ניכויים ותשלומים כדין עבור עובדיו להבטחת זכויותיהם הסוציאליות, בהתאם להוראות הדין.
- (9) כי אין בחתימתו על הסכם זה ובביצועו משום הפרה כלשהי בדרך של מעשה ו/או מחדל, של כל הסכם אשר הספק מהווה צד לו ו/או של כל דין אשר הקבלן מחויב ו/או כפוף לו.
- (10) כי יבצע את כל התחייבויותיו במקצוענות ובמיומנות נאותה, בקפדנות וביעילות, הכל לשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- (11) הספק מצהיר ומתחייב לבצע את העבודה נשוא המכרז וההסכם בהתאם להוראות כל דין, לרבות, בהתאם להנחיות, כללים, אמות מידה והוראות רשות המים ו/או הממונה על תאגידי המים והביוב.
- (12) הספק מתחייב לעמוד בלוחות הזמנים, בתנאים ובטיב ובהתאם לדרישות כמפורט במסמכי המכרז ובהזמנות העבודה כמפורט להלן.
- (13) אספקת המדים תיעשה בהתאם להזמנות עבודה אשר יימסרו לספק מעת לעת על-ידי נציג המזמין המוסמך באמצעות טלפון, דואר אלקטרוני ו/או פקסימיליה. נוסח הזמנת עבודה מצורף להסכם זה כנספח 3.
- (14) אספקת מדי המים ולקיחת מדי המים הישנים תתבצע על ידי הספק למחסן המזמין ו/או לכל אתר אחר שייבחר בתחום רמת 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 לספק 48 שעות מראש והספק מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לכך.

(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.

(16) הספק מתחייב לתת שירות מעולה, יעיל ואדיב, ולספק אך ורק מדי מים חדשים ותקינים שהורכבו ונבנו על פי כל הכללים ודרישות התקן המחייב שניתן להם והכול לשביעות רצונו של נציג המזמין ובכפוף לעמידה בכל התקנים ובכל הוראות הדין החלות בעניין.

(17) הספק הינו בעל מערכת תמיכה טכנית למדי מים שמסופקים על ידו ומתחייב לספק שרות תחזוקה וסיוע טכני למדי מים שנרכשו ע"י החברה בהתאם לצרכים.

(18) הספק מתחייב להמציא למזמין תעודת אחריות וכיול למדי המים המסופקים על-ידיו.

(19) הספק מתחייב לאפשר למזמין לבקר במפעל היצור של מדי המים תוך 7 ימים מבקשתו וכן להציג בפניו את כל ההסמכות והתעודות הנדרשות על פי דעתו של המזמין על מנת להוכיח שהינו עמוד בדרישות התקנות ועל פי כל דין.

(20) הספק מתחייב לפעול בהתאם לכל תיקון שיהיה לכללי מדידת מים (מדי מים) ו/או לכל הוראה או דין אחר שייכנסו לתוקפם, ובאם יוחלט כי כל מד מים שיוספק יידרש לקבל אישור כלשהו לא יהא רשאי ספק לספק מד מים שלא יעמוד בהוראות הכללים ו/או הדין, ובאם סופק כזה עד למועד אישור הכללים הוא יחליף אותו בתוך המועד שייקבע לכך בכללים. מובהר כי לא תתאפשר חריגה מהוראות סעיף זה ואי עמידה בהוראות הכללים ו/או הדין יהווה עילה לביטול ההסכם עם הספק.

5. איסור הסבת החוזה

(1) אין הספק 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.

(2) אין הספק רשאי למסור את ביצועה של העבודה כולה או מקצתה כולל הרכבת המדים או יצורם, אלא בהסכמת המזמין מראש ובכתב. הודיע הספק למנהל בכתב על רצונו למסור את ביצועו של חלק כלשהוא מהעבודה לספק/יצרן משנה, שיצוין בהודעה, יודיע נציג המזמין לספק בכתב תוך זמן סביר על הסכמתו או התנגדותו לכך.

(3) נתנה החברה את הסכמתה במפורש בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הספק מאחריותו ומהתחייבויותיו לפי החוזה, והספק ישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי-מעשה של כל מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.

(4) במידה והספק הינו חברה, הוא מתחייב בזאת, כי לאחר מועד חתימת חוזה זה על ידו הוא לא יעביר מניות בחברה 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 בחברה, אלא אם קיבל הספק הסכמת החברה לכך מראש ובכתב.

6. היקף החוזה

- (1) הוראות החוזה חלות על ביצוע העבודה לרבות המצאת כוח-אדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.
- (2) החברה שומרת לעצמה את הזכות להזמין מהקבלן אספקת ציוד נוסף או פעולות נוספות אשר יתברר כי יש לדעת החברה צורך להזמין בהקשר לביצוע העבודה נשוא חוזה זה, אם נוכח דחיפות ביצוע העבודה ואם מכל טעם אחר והתמורה תחשב על פי הצעת מחיר שיגיש הספק לחברה ויאושר מראש על ידה.
- (3) יצוין כי החברה אינה מתחייבת להזמין מאת הספק מדי מים בהיקף כלשהו ו/או בכלל, ולספק לא תהיינה טענות ו/או דרישות ו/או תביעות בקשר עם האמור.
- (4) החברה שומרת לעצמה את הזכות להקטין או להגדיל את היקף העבודה בהתאם להוראות כל דין ונוהליה.

7. סתירות במסמכים, הוראות מילואים וסדרי עדיפויות בין המסמכים

- (1) 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.
- (2) גילה הספק סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה למשנה או שהיה הספק מסופק בפירושו הנכון של מסמך או כל חלק ממנו, או שמסר נציג החברה הודעה לספק שלדעתו אין הספק מפרש כהלכה את החוזה - יפנה הספק בכתב לנציג החברה אשר ייתן הוראות בכתב, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.
- (3) סדר העדיפויות בין מסמכי החוזה/מכרז (לצורך ביצוע העבודה) הינו כדלקמן:
 - א. דרישות הדין והרשויות המוסמכות.
 - ב. מפרט מיוחד.
 - ג. כתב כמויות.
 - ד. הוראות החוזה, כולל תנאי המכרז.
 - ה. הצעת הספק.
 - ו. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה דו משמעות בין המסמכים הטכניים לבין עצמם, יכריע נציג החברה לפי שיקול דעתו בשאלת העדיפות והספק ינהג לפי הוראותיו.

8. ויתור על הודעה נוטריונית והודעות

- (1) 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.
- (2) כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד שני לפי חוזה זה, תינתן במכתב 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.

9. תקופת ההסכם

- (1) תקופת ההתקשרות עם הספק הנה לשנתיים מן המועד שייקבע על ידי המזמין. אין באמור כדי לגרוע מתקופת האחריות אשר תינתן על ידי הספק למדי המים, ואשר תעמוד על שש (6) שנים ממועד אספקת כל מד מים.
- (2) למזמין שמורה הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בארבע תקופות נוספות בנות שנה כל אחת על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- (3) על אף האמור לעיל, המזמין יהא רשאי להפסיק את ההתקשרות מכל סיבה שהיא במהלך תקופת ההתקשרות תוך מתן הודעה מראש לספק של 30 יום.

10. פיקוח

- (1) מובהר בזאת, למען הסר כל ספק, כי למזמין הזכות לפקח על אספקת מדי המים, 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 הספק לטיב ואיכות מדי המים וכן ולרמת השירות הניתנת על ידו בגין עבודה זו.
- (2) כן מובהר בזאת כי החברה תהא רשאית לבצע בקרת איכות למדי המים המסופקים על-ידי הספק, ובכלל זה נציג המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק לקבל דוגמאות ממדי המים המסופקים על ידו בכמויות המוגדרות בנספח הטכני (נספח ח') ולבצע בדיקות איכות במבדקה מוסמכת בהתאם למפורט בנספח הטכני על מנת לאמת את נתוני האיכות הנדרשים ממדי מים המסופקים ע"י הספק, והספק יישא בעלות הבדיקה כאמור. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מאחריות הספק לטיב ואיכות מדי המים וכן ולרמת השירות הניתנת על ידו בגין עבודה זו.
- (3) קבע נציג המזמין כי איכות מדי המים איננה לשביעות רצונו המלאה של המזמין/או איננה עומדת בדרישות המפורטות במפרט הטכני, ו/או אספקת מדי המים נעשית בחריגה מלוחות הזמנים כפי שנדרש מהספק על-ידי המזמין, תהא קביעתו סופית והוא יתרה בספק על הליקויים, ו על הספק להחליף כל מד מים שנמצא לא תקין או לא ברמת איכות הנדרשת על-פי שיקול דעתו הבלעדי של נציג המזמין במד מים חדש תקין העומד בכל דרישות המפרט בטכני ועל פי כל דין.

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

- (1) מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה לעיל להלן, במקרה של אספקת מדי בחריגה מלוחות הזמנים ו/או בגין כל מד מים שנדרש להחליפו ישלם הספק סכום של 500 ₪ (לכל חריגה), וזאת כפיצוי מוסכם לכיסוי ההוצאות שעלולות להיגרם למזמין, וללא צורך בהוכחת נזק כלשהו.
- (2) המפקח יבחן את תקינות מדי המים המסופקים בכל הזמנה של מדי מים שהזמין התאגיד. במידה וייקבע על ידו כי מדי המים תקולים ו/או מקולקלים ו/או אינם עומדים בדרישות האיכות המפורטות במפרט הטכני ו/או לא ניתנים לשימוש מכל סיבה שהיא, יושבו המדים לידי הספק, הוא יידרש לספק מדי מים חדשים תחתם, ובנוסף ישלם הספק פיצוי מוסכם בגובה 5,000 ₪ בתוספת מע"מ עבור כל הזמנה מלאה/חלקית של מדי מים שלא אושרה קבלתה.
- המונח "הזמנה" משמעות כל מד מים שהוזמן ע"י המזמין.
- (3) המזמין יהא רשאי לקזז כל אחד מסכום הפיצוי המוסכם מהתמורה המגיעה לספק.
- (4) אין באמור כדי לגרוע מכל סעד העומד למזמין בהתאם להוראות הסכם זה ו/או הוראות כל דין.

12. התמורה לספק

- (1) בתמורה לביצוע התחייבויות הספק במלואן ובמועדן יהא זכאי הספק לתמורה שתהא מכפלת סך מדי המים שסיפק הקבלן למזמין על-פי הזמנות עבודה ולאחר אישור נציג המזמין במחיר אשר הוצע על ידי הספק בהצעתו. התמורה תשולם מידי חודש בחודשו בהתאם לכמות המדים שסופקו בחודש שחלף, אם וככל שסופקו מדים כאמור.
- (2) לתמורה הנ"ל יתווסף מע"מ בשיעורו כדין.
- (3) תמורה והמע"מ ישולמו לקבלן כנגד המצאת חשבונית מס כדין.
- (4) מובהר בזאת כי התמורה המפורטת בסעיף 20 ס"ק 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.
- (5) 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.
- (6) תעריפי הזכייה של הספק אותם נקב בהצעתו למכרז, יישארו בתוקפם למשך שנה ממועד החתימה על ההסכם ומתן צו התחלת עבודה (קרי, "המועד הקובע") ויעודכנו אחת לשנה במועד הקובע בהתאם לעלית המדד המחירים לצרכן. למען הסר כל ספק לאורך השנה בין עדכון אחד לשני מחיר המדים יהיה ללא כל שינוי ו/או עדכון.
- (7) 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, אלא בהתאם למפורט בסעיף 20 ס"ק 6 לעיל.

13. תנאי התשלום

- (1) 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
- (2) לא יוכר כל חשבון שהוגש כאמור אלא אם ניתנה עליו חותמת "נתקבל" של נציג החברה, 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.
- (3) 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.
- (4) אישר נציג החברה את החשבון יעביר את החשבון לתשלום במחלקת הכספים של המזמין, וזאת לאחר שיתקבל אצל המזמין חשבונית מס. החשבון המאושר ישולם לקבלן בתנאי תשלום שוטף + 60 יום. בכל מקרה לא יהא סכום החשבון צמוד ולא תשולם בגינו ריבית כלשהי.

14. אי קיום יחסי עובד ומעביד.

- (1) ביחסיו עם המזמין מהווה ההספק ספק עצמאי.

- (2) הספק מצהיר בזה כי אין בהסכם זה, או בתנאי מתנאיו, כדי ליצור בין ההספק 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 הספק בלבד ולא יהיו בינם לבין המזמין יחסי עובד ומעביד, מכל מין וסוג שהוא.
- (3) כל התשלומים לעובדי הקבלן ולקבלני המשנה מטעמו (לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור, שכר עבודה, זכויות סוציאליות, נכויים 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.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) 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.

15. אחריות וביטוח

לעניין סעיפי האחריות, השיפוי והבטוח שם החברה יהיה: שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ ו/או עיריית רמת השרון ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם

- (1) הספק 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.
- (2) הספק 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 בספקו/או במורשיו ו/או בעובדיו ו/או בביצוע העבודות ו/או בתקינות מדי המים שסופקו ע"י הספק.
- (3) המזמין יודיע לספק על כל נזק ו/או דרישה ו/או תביעה שתוגש נגדו כאמור והספק ישלם ו/או יפצה את החברה על פי דרישתו הראשונה.

- (4) מוסכם כי המזמין יהיה רשאי לקזז מהסכומים שיהיה עליו לשלם לקבלן כל סכום העשוי להגיע לו מהספק או מכל גורם אחר על פי הסכם זה ו/או בגין כל הסכם שהוא.
- (5) מבלי לגרוע מאחריות ספק על פי הסכם זה ו/או לפי כל דין מצהיר הספק כי ערך בחברת ביטוח בעלת מוניטין פוליסות ביטוח לכל הפחות כמפורט באישור קיום הביטוחים המצורף לחוזה זה.
- (6) הביטוחים יכללו הוראה על פיה הם ביטוחים ראשוניים לכל ביטוח אחר שנערך ע"י המזמין ולא יחול עליהם סעיף" השתתפות.
- (7) הספק מתחייב לקיים בדייקנות את כל דרישות חוזי הביטוח ולעשות כל פעולה אשר יידרש לעשותה על ידי המזמין כדי לממש את חוזי הביטוח בעת הצורך לרבות הצטרפותו לתביעה של המזמין על פי הסכם הביטוח אם נדרש לכך על-ידה.
- (8) הספק מתחייב להמציא לידי המזמין את אישור קיום הביטוחים במצורף לחוזה זה כשהוא חתום ע"י מבטחו וללא הסתייגויות כל שהן.
- (9) מוסכם בזה כי אין בעריכת הביטוחים האמורים, בהמצאתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ולא יהיה בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או לצמצם את אחריותו של הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין.
- (10) הביטוחים הנזכרים לעיל הינם דרישות מינימום בלבד והספק רשאי לבצע ביטוחים נוספים כראות עיניו על מנת לכסות את מלוא אחריותו.

16. ערבות לקיום ההסכם וערבות טיב

- (1) להבטחת קיום כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה, ימציא הקבלן למזמין במעמד חתימתו על הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית לכל אחת מהטכנולוגיות לפי הפרוט הבא : סילוני 60,000 ₪ (כולל מע"מ), אולטרה סוני 60,000 ₪ (כולל מע"מ) (להלן: "ערבות הביצוע") לטובת שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ עפ"י הנוסח המצורף להסכם זה כנספח 2. ערבות הביצוע תהא בתוקף לאורך כל תקופת ההסכם ועד 90 יום לאחר סיומה.
- (2) בכל מקרה בו יפר הספק את ההסכם או הוראה מהוראותיו יהא המזמין רשאי לחלט את הערבות, כולה או מקצתה, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכה לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים, כאמור ומבלי שלספק 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.
- (3) הספק מתחייב להאריך, מפעם לפעם, את ערבות הביצוע על חשבונו. לא עשה כן הספק רשאי המזמין לממש את הערבות, כולה או מקצתה, ולהחזיק בידו את סכום הערבות כבטחון לקיום ומילוי מדויק של כל הוראות ההסכם ולבטל את ההתקשרות.
- (4) האמור לעיל אינו בא לפגוע בכל זכות ו/או סעד אחרים שיעמדו למזמין עקב הפרת ההסכם.
- (5) כמו כן ולמען הסר ספק מודגש בזאת כי כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות ו/או בחידושה תחולנה על הקבלן בלבד.
- (6) ערבות הביצוע תושב לידי הספק במועד סיום ההסכם ובלבד שהוא הפקיד בידי המזמין ערבות טיב להבטחת תקינות מד המים לאחר אספקתו לכל אחת מהטכנולוגיות לפי הפרוט הבא : מד מים סילוני 30,000 ₪ (כולל מע"מ), אולטרה סוני 30,000 ₪ (כולל מע"מ), (להלן: "ערבות הטיב"). לטובת המזמין בנוסח נספח 2א'. תוקף ערבות הטיב תהא לתקופה של שש שנים ממועד אספקת מד המים האחרון לפי הסכם זה.

במקרה בו יתברר כי מד מים שסופק היה לקוי ו/או תקול בתקופת האחריות שתעמוד על שש שנים, יהא רשאי המזמין לחלט את ערבות הטיב, כולה או חלקה, והספק יידרש להמציא לידי המזמין ערבות משלימה עבור הסכום שחולט.

17. ביטול ההסכם ותוצאותיו

- (1) מוסכם בין הצדדים כי המזמין יהא רשאי לבטל את ההסכם מיידית במקרים הבאים:
- (1) הוסר ממוצר תו התקן שניתן לו או לא חודש תו התקן בהתאם לנדרש בחוק ועל פי כל דין.
- (2) בצע הספק /יצרן שינויים במד המים המסופק מבלי לקבל היתר/רשיון לכך מהרשויות המוסמכות וכתוצאה תו התקן הקיים איננו רלוונטי יותר.
- (3) מונה לספק כונס נכסים מכוח כל דין, ו/או הוכרז כפושט רגל, או - במידה והינו חברה - ניתן לגביו צו פירוק ואלו לא הוסרו בתוך 30 ימים.
- (4) נגד הספק או מי ממנהליו נפתחה חקירה פלילית או הוגש נגדו כתב אישום, או הורשע בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עבירה שיש עימה קלון.
- (5) הספק או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, בלקיחת שוחד, או בכל מעשה מרמה.
- (6) הוכח למזמין כי הספק אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.
- (7) הספק 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.
- (8) הספק הפר את ההסכם הפרה יסודית ולא תיקנה בתוך 48 שעות ממועד קבלת הפרה אודותיה, או הפר את ההסכם הפרה שאינה יסודית ולא תיקנה בתוך 14 ימים ממועד קבלת התראה אודותיה.
- הפרה יסודית של הסכם זה הנה הפרה של אחד או יותר מסעיפים אלה: 4, 5, 14, 15, 16, 17.
- מובהר כי אין ברשימה שלעיל רשימה סגורה.
- (2) בכל מקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל ו/או מכוח כל דין או הסכם, תחולנה ההוראות הבאות:
- (2) זכויותיו של המזמין, חובותיו של הקבלן והביטחונות מטעמו לא יפגעו, כל אלה יישארו בתוקפם המלא, כאילו לא בוטל ההסכם.
- (3) המזמין יוכל לחלט את הערבות של הקבלן ו/או לדרוש את תשלומי הביטוחים למטרת השלמת האמור בהסכם זה.
- (4) המזמין יהא רשאי לעכב בידיה כל מיטלטלין השייכים לספק 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.

(5) הודיע המזמין לספק על ביטול ההסכם מחמת הפרתו ע"י הספק ולרבות עפ"י האמור לעיל, יהא הספק זכאי לקבל אך ורק תשלומים בגין מדי מים אשר סופקו על ידו בפועל עד להודעת המזמין והמזמין אשר את תקינותם וקבלתם כאמור, וזאת בניכוי כל ההוצאות והנזקים שנגרמו ו/או יגרמו למזמין עקב הפרת ההסכם ע"י הספק, לרבות פיצויים מוסכמים.

(6) קבע בית משפט מוסמך כי משתתף אחר ולא הספק הוא הזוכה במכרז (להלן: "הזוכה המאוחר"), יבוטל הסכם זה. במקרה כזה לא יהא זכאי הספק לכל פיצוי או תשלום מאת המזמין, פרט למדים שכבר סופקו למזמין וקבלתם אושרה על ידי נציג המזמין.

(7) למען הסר ספק מובהר כי לספק לא תעמוד כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי המזמין, בגין ההליך שבוצע.

18. שימוש או אי שימוש בזכויות

(1) הימנעות החברה מלעשות שימוש בזכות כלשהי המוקנית לו על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל - אין בה ולא תתפרש בשום אופן כוויתור על אותה הזכות באותו מקרה או בכלל.

(2) הסכמה מצד החברה לסטייה בתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

(3) 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.

19. קיזוז

החברה רשאית לקיזוז כנגד כל סכום המגיע לספקן על פי החוזה, כל חוב, בין שקצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לו מהספק 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.

20. סמכות השיפוט

(1) 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.

(2) 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.

21. עיסוק בהרשאה וניהול ספרים

(1) הספק מצהיר בזאת כי ברשותו תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו - 1975.

(2) הספק 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.

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

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

22. פרשנות

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

(2) גילה המזמין סתירה בין הוראות ההסכם או שהיה המזמין מסופק בפירושו הנכון של מסמך ממסמכי ההסכם או מסמך אחר הנוגע לו יפנה מיד לנציג המזמין לשם קבלת הנחיות כיצד לנהוג.

(3) הנחיות נציג המזמין יינתנו לקבלן בכתב תוך שבעה ימים מיום קבלת הפניה. מובהר בזאת כי ההכרעה בעניינים המפורטים לעיל תהא נתונה באופן מוחלט ובלעדי בידי נציג המזמין וכי הספק יהא מחויב לנהוג על פי הנחיותיו והוראותיו של זה.

23. ויתור

(1) 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.

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

24. כתובות והודעות

(1) כתובות הצדדים הינן כמפורט בכותרת להסכם.

(2) 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.

25. שינוי החוזה

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

26. 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.

27. 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'

אישור לקיום ביטוחים

(אספקת מדי מים למחסן המזמין)

לכבוד :

לכבוד :

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

רח' אוסישקין 5

רמת השרון

(להלן: "החברה")

אנו הח"מ, _____ חברה לביטוח בע"מ, מאשרים בזאת כי הפקנו עבור
ח.פ. / ת.ז. _____ (להלן: "ספק מדי מים") פוליסות ביטוח
צד שלישי וחבות מעבידים אשר כוללות את הסעיפים והתנאים המפורטים להלן במלואם והמתייחסת
לפעילות אספקת מדי מים

מהות העבודות : אספקת מדי מים בקטרים שונים למחסן המזמין.

הכיסוי לא יפחת מתנאי ביט הרלוונטיים למועד תחילת הביטוחים.

הפוליסות כוללות כיסוי אחריותם של הספק, המזמין, קבלני המשנה וכל אלה הבאים מכוחם, מפני אובדן,
נזק ואחריות הקשורים ו/או הנובעים מביצוע העבודות.

הביטוח כולל פרקי ביטוח כדלקמן :

1. ביטוח צד שלישי: מס' פוליסה : _____

תאריך תחילה : _____ תאריך סיום : _____

ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור. גבול האחריות לתובע הוא לא פחות מסכום של 4,000,000
ש"ח לאירוע ולתקופת הבטוח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות :

- 1.1 בפוליסה יצויין במפורש שכל מי שאינו מופיע ברשימת מקבלי השכר אצל הספק ייחשב כצד שלישי.
- 1.2 יצוין במפורש בפוליסה כי המזמין, כל הבאים מכוחם, נבחריה ועובדיה ייחשבו לצורך פוליסה זו כצד שלישי.
- 1.3 סייג אחריות מקצועית מבוטל בגין נזקי גוף.
- 1.4 בסעיף 3.12 (רשלנות רבתי) תתוסף הסיפא כדלקמן: " על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הביטוח.
- 1.5 כל נזק שלא ישובה בפועל ע"י פוליסת ביטוח חבות מעבידים ייחשב כנזק לצד ג'.
- 1.6 הפוליסה תכלול כיסוי לתביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי כנגד המזמין.
- 1.7 הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמין ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

2. ביטוח חבות מעבידים: מס' פוליסה : _____

תאריך תחילה : _____ תאריך סיום : _____

ביטוח חבות מעבידים עבור כל העובדים, קבלני המשנה ועובדיהם המועסקים בביצוע העבודות, בגבולות אחריות של - \$ 1,500,000 (מליון וחצי דולר) לתובע ולסך של - \$ 5,000,000 (חמישה מליון דולר) לאירוע אחד ולתקופת ביטוח של 12 (שנים עשר) חודשים.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

- 2.1. לא תחול כל מגבלה בקשר עם העסקת נוער כחוק.
- 2.2. הביטוח חל על כל עובד של הספק, ספק משנה שלו ועובדיו של ספק משנה כאמור, בין אם קיבל שכר מהספק ובין אם לאו.
- 2.3. בסעיף 3.11 (רשלנות רבתי) תתווסף הסיפא כדלקמן: "על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הביטוח".
- 2.4. כל נזק שלא ישובה בפועל ע"י פוליסת ביטוח חבות מעבידים ייחשב כנזק לצד ג'.
- 2.5. הפוליסה תכלול סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמין ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.

3. הוראות כלליות החלות על כל פוליסות הביטוח:

- 3.1. כל הכיסויים הביטוחיים נרכשו ע"י הספק אצל מבטח אחד בלבד (הח"מ).
- 3.2. המבוטח בכל הביטוחים שערך הספק בהקשר להוראות החוזה, למעט בביטוחי חובה של כלי רכב, הורחב כך שהוא כולל גם את המזמין, כמפורט ברישא למסמך זה.
- 3.3. במקרה של הארכת משך ביצוע העבודות ו/או תקופת החוזה תוארך תקופת הביטוחים בהקשר ובאופן אוטומטי, אלא אם כן נודיע למזמין על כוונתנו שלא לחדש את הביטוחים במכתב רשום, לפחות 60 (שישים) יום לפני כניסת הביטול או אי החידוש לתוקף.
- 3.4. הביטוחים שערך הספק כוללים תנאי מפורש לפיו אין המבטח רשאי לבטלם ו/או לצמצם היקפם ו/או שלא לחדשם, אלא אם כן מסר המבטח למזמין הודעה, במכתב בדואר רשום, על כוונתו לעשות כן, לפחות 60 (שישים) יום מראש.
- 3.5. בכל הביטוחים שערך הספק בהקשר לחוזה זה בטלים ומבוטלים: כל חריג או הוראה בפוליסה – **למעט תביעות המוגשות נגד הספק לבדו** – המפקיעים או המגבילים את הכיסוי, כאשר התביעה מעוגנת בנזק; כל חריג המתייחס למנופים, מעליות, מכשירי הרמה, טעינה ופריקה מכלי רכב, חפירות, אש, התפוצצות, אדים, גז, שיטפון, בהלה, חומרים רעילים או מזיקים, מכשירים סניטריים פגומים, זיהום תאונתי מכל סוג ותאור, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, עבודות נוער כחוק.
- 3.6. כל הביטוחים שערך הספק בהקשר להוראות החוזה כוללים סעיף מפורש בדבר ויתור של המבטח על זכותו לתחלוף (SUBROGATION) נגד כל יחיד מיחידי המבוטח וכל אדם או גוף שלמזמין זיקה אליו או שהמזמין התחייב לשפותו לפני קרות האירוע, או הקשור לעבודות.
- 3.7. כל הביטוחים שערך הספק בהקשר להוראות החוזה כוללים הוראה לפיה לא ייפגעו זכויות המזמין מחמת אי מסירת הודעה על נזק, איחור בהגשת תביעה, וכיוצ"ב, אלא אם המקרה היה ידוע למזמין, שלעניין זה מוגדר כמנכ"ל המזמין, חשב המזמין או הממונה על הביטוחים במזמין.
- 3.8. כל הוראה בביטוחים שערך הספק בהקשר להוראות החוזה, המפקיעה ו/או מקטינה ו/או מגבילה בדרך כלשהי את אחריותו של המבטח כאשר קיים ביטוח אחר לא תחול

ולא תופעל כלפי המזמין. כל הביטוחים האמורים כוללים הוראה לפיה הביטוח ביחס למזמין הינו "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמין במלוא הפיצוי ו/או השיפוי המגיעים לפי תנאיו, מבלי שמבטחי המזמין האחרים יחויבו להשתתף בכיסוי הנזק או החבות המכוסים בפוליסה הנערכת לפי החוזה.

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

3.10 חובות ה"מבוטח" ע"פ תנאי והתניות הפוליסות תחולנה על הספק בלבד לרבות החובה לתשלומי פרמיות והשתתפויות עצמיות ככל שתידרשנה.

3.11 חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים. אין בכך כדי לגרוע מחובת הזהירות של המבוטח ו/או מזכויות המבטח על פי הפוליסה ו/או ע"פ חוק חוזה הביטוח.

3.12 מוסכם בזאת כי הפוליסות כפופות לאישור קיום ביטוחים זה.

ולראייה באנו על החתום :

חתימה וחותמת	תאריך	שם החותם	שם המבטח
--------------	-------	----------	----------

נספח 1 ב'

הצהרה על מתן פטור מאחריות

תאריך: _____

לכבוד

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ (להלן: "החברה")

מרח' רחוב אוסישקין 5 רמת השרון

הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות

על פי חוזה מס' _____ לאספקת מדי מים חדשים בקטרים 2", 3", 4", 6" בטכנולוגיה
..... (להלן: "העבודות" ו/או "החוזה") עבור החברה.

הננו מצהירים בזאת כי הננו משתמשים בעבודותינו שבנדון בציוד מכני ו/או הנדסי ו/או חשמלי בבעלותנו ו/או באחריותנו ו/או בשימושנו לרבות וללא הגבלה כל ציוד ו/או מתקנים ו/או רכוש אחר המשמשים אותנו בביצוע העבודות שבנדון (להלן: "הציוד").

א. על אף האמור בהצהרה זאת, הננו מתחייבים בזאת כדלקמן:

1. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה מכל חבות בגין אובדן או נזק לציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר העבודה על ידנו ו/או מי מטעמנו ו/או עוברנו לשם פעילותנו בקשר עם העבודות, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד האמור לעיל ומוותרים על זכותנו לשיבוב (תחלוף) כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה במקרה שכזה כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.
3. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה מכל חבות בגין נזק לגוף ולרכוש שלנו ו/או מי מטעמנו ו/או קבלני משנה ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד האמור לעיל אשר מובא לאתר על ידנו ו/או מי מטעמנו או עוברנו לשם פעילותנו באתר העבודות כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, לרבות צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את החברה ו/או מי מטעמה לרבות מנהליה ו/או עובדיה ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה בכל תשלום ו/או הוצאה שמי מהם יישא בה לרבות הוצאות משפטיות.
5. הננו מצהירים ומתחייבים בזה כי נערוך ונחזיק את הפוליסות לביטוח ציוד מכאני הנדסי ו/או ציוד חפירה ו/או רכב המשמש אותנו בביצוע העבודות, כאמור בסעיף הביטוח לחוזה, במשך כל תקופת ביצוע העבודות על פי החוזה שנחתם בינינו ביום _____ לביצוע העבודות שבנדון.
6. הרינו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסות לביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר, כאמור באישור עריכת ביטוחי הקבלן (נספח 1 א' לחוזה), במשך כל התקופה בה קיימת לנו אחריות על פי החוזה שנחתם בינינו ביום _____ לביצוע הפרויקט ועל פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חתימת המצהיר)

נספח 2

נוסח ערבות בנקאית לביצוע ההסכם

תאריך _____ שם המוסד הבנקאי _____

לכבוד :

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

הנדון: כתב ערבות מס' _____

לפי בקשת _____ (שם המציע) הרינו ערבים בזה כלפיכם ערבות מלאה ומוחלטת בשיעור של 60,000 ₪ (שישים אלף שקלים) להבטחת מילוי מלוא התחייבויות _____ בהתאם לחוזה שנחתם מכרז מכרז 03/2018 לאספקת מדי מים חדשים בקטרים 2" עד 6" בטכנולוגיה _____ .
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 2א

נוסח ערבות טיב

תאריך _____ שם המוסד הבנקאי _____

לכבוד :

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

הנדון: כתב ערבות מס' _____

לפי בקשת _____ (שם המציע) הרינו ערבים בזה כלפיכם ערבות מלאה ומוחלטת בשיעור של 30,000 ₪ (שלושים אלף שקלים) להבטחת מילוי מלוא התחייבויות _____ בתקופת האחריות והטיב בהתאם לחוזה שנחתם מכוח מכרז 03/2018 לאספקת מדי מים חדשים בקטרים 2" עד 6" בטכנולוגיה _____.

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 3

הזמנת עבודה

לכבוד :

א.נ.,

הנדון : אספקת מדי מים מכרז פומבי מספר 03/2018

1.הרינו להזמין בזאת אספקת מדי מים ו/או טובין בכמות המפורטת בטבלה מטה, כדלקמן :

מספר	תיאור הפריט	כמות	מחיר בש"ח (מע"מ)	ליחידה (ללא)	שונות
סה"כ					

2. סה"כ היקף העבודה כולל מע"מ _____

3. על הזמנה זו יחולו תנאי הליך בקשה להצעות מחיר והסכם זה.

איש הקשר בחברה _____ תפקיד _____ טלפון _____

יש להשיב מסמך זה לחברה עם דו"ח ובו פירוט מספר זיהוי למדי המים שסופקו לחברה.

נספח ח'

מפרט ודרישות טכניות

רכישה ואספקה של מדי מים חדשים בקטרים של 2" 3" 4" ו6" בטכנולוגיה של וולטמן (רב זרמי) ואולטרה סוני.

1. כללי

1.1 תאור כללי

בכוונת שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ (להלן - "התאגיד" או "שרונים") לבצע רכישה של מדי המים הפועלים בטכנולוגיות: רב זרמי ואולטרה סוני. בקטרים הבאים: 2" (DN50), 3" (DN80), 4" (DN100), ו- 6" (DN150). שרונים מבקשת לרכוש את מדי המים בטכנולוגיות שונות בקטרים ובהתאם למפרט הטכני המפורט להלן וכפי שנדרש על פי צרכי שרונים.

1.2 פרוט סוגי וכמות מדי המים

ברשות התאגיד מותקנים מדי מים מהסוגים הבאים כמפורט בטבלה המצורפת להלן.
למען הסר כל ספק קצב רכישת המדים יתבצע על פי צרכי שרונים בפועל ואין בטבלה המצורפת כדי לחייב את התאגיד לרכישת מדי מים המפורטים לעיל.

קוטר המד (אינץ')	כמות מדי מים	מסוג וולטמן	כמות מדי מים מסוג אולטרה-סוני
2	20		130
3	60		160
4	30		30
6	12		

הספק מתחייב לרכוש את כל מדי המים הישנים שברשות התאגיד. התמורה לתאגיד תהיה בהתאם להצעת המחיר של הספק המפורטת בכתב הכמויות.

1.3 תנאים כללים הנדרשים מספק מדי המים.

(1) במקרה בו הספק איננו יצרן מד המים, הספק הינו "ספק מורשה" של יצרן מדי המים.

(2) הספק נדרש שמערכת ניהול האיכות שלו מאושרת לתקן ת"י ISO9001.

(3) יצרן מדי המים בעצמו (ולא באמצעות חברת אם או חברת בת או כל התקשרות משפטית אחרת) מערכת ניהול האיכות שלו מאושרת לתקן ת"י ISO9001.

(4) הספק יצרן תעודות ממוסדות מוסמכים- מכון התקנים, טכניון ו/או גופי תקינה בינלאומיים אחרים המעידים על כך שמדי המים בכללותם ומרכיביהם עומדים בדרישות התקן הישראלי. או לחליפין עומדים בתקנים התואמים לתקן הישראלי הרלוונטי.

(5) הספק יציג אישורים מהרשויות המוסמכות לתקינות מדי המים החדשים כמכשיר מדידה על פי התקן הישראלי ת"י 63 (2012) או ISO-4064 או הדירקטיבה האירופאית MID2004/2C/EC או עומדים בתקן אחר שהינו תואם את התקן הישראלי ת"י 63, או/ו אישור דגם לכל מד מים מוצע ע"י רשות המים⁴.

(6) הספק מתחייב בזה שכל הרכיבים המסופקים ומדי המים כמכלול עומדים בדרישות ת"י 5452 (בדיקת מוצרים ותאימות מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה).

(7) הספק מתחייב שכל מד מים המסופק על ידו יוטבע⁵ בו סימון של מועד הבדיקה שלו במבדקה.

(8) הספק מתחייב להחזיק מלאי שוטף של מדי מים בקטרים השונים לצורך החלפתם ועל מנת לאפשר תפעול שוטף של מערכת המים בתאגיד בהתאם לצרכים השונים.

(9) הספק מתחייב לרכוש את כל מדי מים משומשים שברשות המזמין בקטרים המפורטים במכרז זה במחיר שניתן על ידו במכרז. למען הסר כל ספק, הספק מתחייב לקבל כל מד מים שינתן לו ע"י המזמין ללא תלות בקוטר, חומר מבנה, מצבו, סוגו והיצרן.

2. פעולות כלליות להן מחויב הספק

2.1 מדי המים יסופקו תוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת הזמנה בכתב מאצל הספק, אלא אם נקבע אחרת ע"י המזמין.

2.2 אספקת מדי המים למחסני התאגיד הינו באחריות הספק והוא יישא בכל העלויות הכרוכות בכך, כולל שינוע המדים לתוך מחסני המזמין או לכל מקום אחר שייקבע על ידי המזמין.

2.3 הספק מתחייב לאסוף את מדי המים המשומשים (להחלפה) ממחסני התאגיד.

2.4 העמסה ופריקה של מדי המים לתוך שטח המחסן של התאגיד ולהניחם במקום שיקבע לכך ע"י נציג התאגיד.

2.5 מדי המים יסופקו באריזות בנפח המתאים לדרישות התאגיד.

⁴ אישור דגם ע"י רשות המים איננה דרישה חובה עד כניסת התקנות לתוקף.

⁵ הטבעת נתונים משמעותה- מספר סדורי ונתוני מד מוטבעים בוולטמן במכלול המדידה ובאולטרה סוני בגוף המד.

3. דרישות טכניות כלליות (מינימום) ממדי המים

3.1 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

3.2 מד מים סילוני

מפרט	סעיף
תחילת מדידה (ליטר/שעה) Q_s	1.
ספיקה התחלתית (ליטר /שעה) Q_1	2.
ספיקה נומינאלית (מק"ש) Q_3	3.
ספיקה מכסימאלית (מק"ש) Q_4	4.
דיוק מדידה (R) ⁷⁶ מינימאלי	5.
קריאה מינימאלית (מ"ק)	6.
אישור טמפרטורה (צלסיוס)	7.
לחץ מכסימאלי (בר)	8.
מפל לחץ על מד המים (בר)	9.
אטימות מים	10.
הערה	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

⁶ דיוק מדידה –הערך המצוין הינו ערך מינימאלי- יחס של Q_3/Q_1

⁷ הערך המצוין הינו הערך המינימאלי שבו חייב לעמוד מד המים -לא עמד מד המים הערך זה רשאי המזמין לפסול את ההצעה

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ
מכרז פומבי 03/2018 רכישה ואספקה של מדי מים חדשים בקוטר 2" ועד 6" כולל)

11.	אורך חיי הסוללה ⁸	5	5	5	5	למדי מים שמערכת המניה הינה אלקטרונית
12.	חומר מבנה	סגסוגת מתכתית או פולימרי	סגסוגת מתכתית או פולימרי	סגסוגת מתכתית/ או פולימרי	סגסוגת מתכתית/ או פולימרי	חומר מבנה מנילון איננו מאושר!

⁸ אורך חיי סוללה אורך חיי סוללה – הינו פרק הזמן המינימאלי הנדרש שלא תהיה פגיעה בדיוק מדידה של המד או בפעולתו.

3.3 מד מים אולטרה-סוני

סעיף	מפרט	"2	"3	"4	"6
1.	תחילת מדידה (ליטר /שעה) Q_s	8	18	28	64
2.	ספיקה התחלתית (מזערית) (ליטר שעה) (דיוק 5%) Q_1	127	200	317	794
3.	ספיקת מעבר (ליטר שעה) (דיוק 2%) Q_2	250	400	650	1700
4.	ספיקה נומינאלית (מק"ש) (דיוק 2%) Q_3	40	63	100	250
5.	ספיקה מכסימאלית (מירבית) (מק"ש) (דיוק 0.2%) Q_4	50	80	125	312
6.	דיוק מדידה (R) (לפחות) ⁹	315	315	315	315
7.	אורך חיי הסוללה (שנים)	5	5	5	5
8.	טמפרטורת העבודה המכסימאלית	50	50	50	50
9.	לחץ מכסימאלי (בר)	16	16	16	16
10.	הגנה חשמלית	IP68	IP68	IP68	IP68
11.	חומר מבנה ¹	סגסוגת מתכתית/ או פולימרי	סגסוגת מתכתית/ או פולימרי	סגסוגת מתכתית או פולימרי	סגסוגת מתכתית או פולימרי

(1) חומר מבנה מנילון איננו מאושר!

⁹ הערך המצוין הינו הערך המינימאלי שבו חייב לעמוד מד המים -לא עמד מד המים הערך זה רשאי המזמין לפסול את ההצעה

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:

3.4 כל מרכיבי מדי המים הכוללים את הגוף היצוק (בסגסוגת מתכתית או פולימרית) על תבריגיו או מחבריו, זכוכית, מנגנון המדידה (אלקטרוני או מכאני) על כל רכיביו, אטמים, אמצעי ויסות, מכסה יהיו עשויים ממרכיבים חדשים.

3.5 מדי המים יהיו באיכות ובטיב מעולים בהתאם להוראות השונות ועמידים בפני קורוזיה.

3.6 מד המים יכלול מספר סידורי שיוטבע בתוך המונה מתחת לזכוכית בגוף המנגנון או בכל מקום אחר שיאושר ע"י התאגיד.

3.7 חובתו של הספק להבטיח סגירה הרמטית (איטום מלא) למים על מנת למנוע אידוי מים על גבי הזכוכית או במנגנון המניה אלקטרוני (דיגיטאלי)

3.8 האחריות על מדי המים המסופקים תהיה בהתאם למפורט בסעיף 5 לעיל.

3.9 מדי המים יסופקו עם מכסים על האוגנים.

3.10 מדי המים המסופקים יהיו לפי ת"י 63 (ISO-4064) או/ו EC-MID 2004/22/ או בעל תקן אחר הנמצא בתאימות לתקן הישראלי.

3.11 הספק יצרף מסמכים תעודות ומוסדות מוסמכים כגון טכניון ומכון התקנים שמרכיבי מד המים (לסוגיהם השונים נבדקו על ידם).

3.12 מדי המים שיסופקו לתאגיד יהיו אחידים בסוג ובמבנה לאורך כל תקופת ההתקשרות.

3.13 המזמין שומר לעצמו את הזכות לאשר מדי מים מדגמים שונים מאלו שהוגדרו במכרז וזאת בתנאי שעמדו בכל תנאי המפרט הטכני ואושרו על ידו מראש ובכתב.

3.14 תיעוד מדי מים

(1) הספק יצרף לכל מד מים "תעודת כילול" (אישור תקינות של מד המים) מטעם היצרן. או גוף אחר המאושר על פי התקנות למתן אישור תקינות של מדי מים. המידע יועבר באמצעות מדיה מגנטית כפי שתוגדר התאגיד.

(2) כל מד מים שיסופק 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, קובץ תקנות 7609 מתאריך 25.1.2016 וכן כמפורט בת"י 63 (2012)) שתכיל את הנתונים הבאים:

- שם המבדקה ורישיון ההסמכה שלה
- תאריך הבדיקה
- מספר תעודת הבדיקה
- מספר מד המים כפי שנרשם על גבי המדבקה/מד המים
- שם היצרן
- סוג מד המים

- רגישות הקריאה.
 - קריאת המונה לפני הבדיקה .
 - תעודת הכיול (כנדרש בתקנות ועל פי כל דין) כולל 4 נקודות הבדיקה והדיוק בכל נקודה ונקודה.
 - זמן הבדיקה לכל ספיקה (נקודת בדיקה)
 - כמות המים שהוזרמה לבדיקה בכל נקודת בדיקה.
- (3) למען הסר ספק תנאי לאישור חשבון הספק הינו **תעודת הכיול לכל מד מים** בהתאם לפרוט לעיל.
- (4) כל מד מים שיסופק ייטבע או/יחובר לו באופן שלא ניתן להסרה אישור ומועד הבדיקה , מספר סידורי של המד.

4. תקופת האחריות

4.1 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')	מד מים סילוני תקופת האחריות (שנים)	מד מים בטכנולוגיה אולטרה-סוני תקופת האחריות (שנים)
2	4	5
3	4	5
4	4	5
6	4	5

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.

4.2 מד מים לא תקין

4.2.1 ההתייחסות בסעיף זה הינה למד מים שסופק לתאגיד במהלך תקופת ההתקשרות בין הצדדים .

4.2.2 הגדרת מד מים לא תקין

מד מים לא תקין הינו "מד מים עצור " או "מד מים שנפסל" ע"י מבדקה 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 ערר 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.

4.2.3 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.

4.2.4 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.

4.2.5 למען הסר כל ספק אחריות הספק חלה גם על **מניעת היווצרות עיבוי** על זכוכית מד המים, תקלה בתצוגה דיגיטלית שאיננה מאפשרת קריאה וכן תקלה הנובעת מתקינות הסוללה במד המים למשך כל תקופת האחריות כפי שמצוינת בסעיף 5.2 ס"ק א.

4.2.6 נזילה ממד המים כתוצאה מפגם בהברגה וזאת למשך כל תקופת האחריות כפי שמצוינת בסעיף 5.2 ס"ק א.

5. 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:

5.1 גודל המדגם לבדיקת האיכות (להלן "**קבוצת מדגם**") יהיה בהתאם לצרכי התאגיד. " קבוצת המדגם " תבחר ע"י מנהל רשת המים והביוב או מי מטעמו באופן אקראי ועל פי צרכיו.

5.2 קבוצת המדגם תהיה לפחות כדקלמן:

קוטר מד המים	2"	3"	4"	6"
גודל הזמנה מינימאלי	5	10	5	על פי צרכי התאגיד
גודל קבוצת מדגם מינימאלי	מד 1 על כל 2 הזמנות או 10 מדים הראשון מבין השנים.	1	מד 1 על כל 2 הזמנות או 10 מדים הראשון מבין השנים.	בהתאם להחלטת המנהל

במקרה שבהזמנה יסופקו מדי המים בקוטר זהה(להלן: "מנה¹⁰"). תהיה גדולה מגודל ההזמנה מינימאלית המפורטת לעיל רשאי התאגיד להוסיף מד נוסף לכל גודל מנה מינימאלית או חלקה. במידה ו"קבוצת המדגם" קטנה מכמות של מד אחד (1) רשאי התאגיד לבחור **מד מים אחד** לביצוע הבדיקה.

5.3 בדיקת איכות של מדי מים:

5.3.1 בחירת המבדקה

התאגיד יבחר את המבדקה/מעבדה לבדיקת איכות מדי המים (להלן: "המבדקה") על פי צרכיו. המבדקה תהיה מבדקה מאושרת ומוסמכת כדין על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. למען הסר כל ספק מדי המים איננו יכול לטעון כנגד בחירת המבדקה ע"י התאגיד וחייב לקבל את תוצאותיה.

5.3.2 שיטת הבדיקה

- א. מהנדס התאגיד או מי מטעמו יבחר באופן אקראי ועל פי צרכיו קבוצת המדגם של מדי המים שברצונו לשלוח לבדיקת איכות.
- ב. הבדיקה תתבצע בהתאם 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 או/ו קובץ תקנות 7609 מ-25.1.2016 וכל עדכון אחר שיפורסם בתקופת ההתקשרות בין הצדדים.
- ג. מדי המים בקבוצת המדגם יבדקו בספיקות השונות כמפורט בתקן.
- ד. נתוני בדיקת מדי המים בקבוצת המדגם ירשמו על "טופס בדיקת איכות" ויהוו אישור לבדיקת מדי המים כדלקמן:

תאריך				שם המבדקה		
				שם היצרן		
% דיוק מותר						
2.2%	2.2%	2.2%	5.5%			
ספיקה 4 הסטייה ב. %	ספיקה 3 הסטייה ב. %	ספיקה 2 הסטייה ב. %	ספיקה 1 הסטייה ב. %	דגם	מספר מד המים	מס'
					111	1
					121	2
					ספיקות בהתאם לסוג המד וקוטרו	

- ה. מדי המים הנבדקים הינם מדי מים חדשים ולפיכך עליהם לעמוד בדרישות התקן לדיוק מדי מים חדשים. יחד עם זאת, על מנת למנוע ספק על שגיאות מדידה בין המבדקות השונות תותר סטייה שאינה עולה על $\pm$

¹⁰ מנה-משלוח המכיל מדי מים באותו קוטר ומאותו דגם בלבד

10% מהשגיאה המותרת בתקן¹¹ (דוגמא: לנקודת מדידה בשגיאה מותרת של 5% תותר סטייה של 0.5% לפיכך השגיאה המותרת הינה של 5.5%).

- ו. כל מד מים יבדק ב-4 נקודות (ספיקות) המוגדרות בתקן.
- ז. מד מים שימצא בבדיקת האיכות שלו סטייה מהתקן בספיקה אחת, תבוצע בדיקה חוזרת פעמים נוספות, אם התקבלה סטייה פעם נוספת או ממוצע הסטיות בכל הבדיקות סוטה מהמותר המד ייפסל¹².
- ח. במד מים שימצא בבדיקת האיכות שלו סטייה מהתקן ביותר מנקודה בדיקה אחת יפסל המד באופן מדי.

5.3.3 פסילת הזמנה של מדי מים

הגדרת תנאים לפסילה שלהזמנת מדי מים:

- א. נפסל יותר ממד מים אחד (כלומר שנים או יותר) בקבוצת המדגם שנבדקה הזמנה כולה פסולה ותוחזר לספק.
- ב. נמצא מד מים אחד מתוך קבוצת המדגם פסול. יילקח מדגם נוסף כמפורט בסעיף 6.2.
- ג. בדיקת האיכות על "קבוצת מדגם" נוספת (אותה כמות מדים) מהזמנה הנבדקת תתבצע.
- ד. נפסל מד מים אחד מהמדגם הנוסף שנלקח ההזמנה כולה פסולה לשימוש ותוחזר לספק.
- ה. נפסלה הזמנה, על הספק להחליפה בכמות האחרת שפורטה בהזמנה תקינה, תוך 72 שעות מקבלת ההודעה בכתב.
- ו. הספק יחויב בעלות של 5000 ₪ בתוספת מע"מ על כל הזמנה שתוחזר/תוחלף כפועל יוצא של פסילת הזמנה בבדיקת האיכות.

5.3.4 עלות הבדיקה המדגמית

- א. עלות הבדיקה המדגמית הינה על חשבון הספק. עלות הבדיקה במבדקה כפי שנבחרה ע"י נציג התאגיד תקוזה מחשבון הספק של כל מנה.
- ב. הספק ישא בעלות הבדיקה של "קבוצת המדגם" כאמור בסעיף 6.2 לעיל.
- ג. לספק ברור כי בחירת המבדקה תעשה על ידי התאגיד בלבד ואין הוא יכול לערער על בחירה זו או על עלות הבדיקה.

5.4 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.

6. הזמנות אספקה

¹¹ תקן- השגיאה המותרת לכל נקודה בדיקה (ספיקה) כמוגדר בתקנות.

¹² מתבסס על כללי מדידת מים (הוראת שעה) 7069 2016

הספק מתחייב לספק לתאגיד את מדי המים הנדרשים על ידם בהתאם לתוכנית עבודה מפורטת שיקבע עם מנהל שרות לקוחות של התאגיד .

7. זמני אספקה, מלאי וכמויות

- 7.1 תוך 14 ימי עבודה מחתימה על ההסכם יעביר הספק למחסני התאגיד מדי מים על פי הטבלה המפורט בכתב הכמויות. המדים ישמשו מלאי ראשוני שיאפשר תחילת פעולות החלפת המדים בעיר.
- 7.2 בשגרה הספק מתחייב לספק מדי מים מסוגים שונים כפי שיפורט בהזמנת העבודה תוך 15 ימי עבודה מיום קבלת ההזמנה, על פי דרישת התאגיד ובהתאם לצרכיו.
- 7.3 כל מנה הנשלחת לספק תלווה בתעודת משלוח שניתנת על- ידי התאגיד. כל מנה המגיעה מהספק למחסן התאגיד תאושר על ידי נציג התאגיד בחתימתו על תעודת קבלה .
- 7.4 הספק מתחייב להחזיק מלאי מספיק במחסניו על מנת לעמוד בכמויות מדי המים הנדרשים ע"י התאגי