

21 ינואר 2026
ג' שבט תשפ"ו

לכבוד,
משתתפי מכרז 07/2025
א.ג.נ.

הנדון: מסמך הבהרות

מכרז פומבי 07/2025 לאספקה והתקנת מדי מים לקריאה מרחוק

1. להלן מענה לשאלות מציעים שהתקבלו.
2. בהתאם לשאלות המציעים בוצע שינוי במסמך המכרז, ונוסח מכרז עדכני הועלה לאתר התאגיד במקביל למענה זה.
3. תשומת לב המציעים, מועדי המכרז עודכנו והמועד האחרון להגשת הצעות נדחה ליום ג' 3/2/2026 ועד השעה 12:00.
4. מובהר כי על המציעים להגיש את מסמך המכרז העדכניים, והגשת מסמך מכרז לא עדכניים עלולה להוביל לפסילת ההצעה.
5. מסמך הבהרות זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמך המכרז ועל המציעים לצרף להצעתם מסמך זה כשהוא חתום על ידם.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשי!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 08:00-14:00, 16:00-19:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ד' 08:00-18:00
פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מתחם מונה אור, קומה 3, אריאל
שעות קבלת קהל קרני: יום א' 08:00-14:00, 16:00-18:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00
פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



מס'	תוכן	עמ' במכרז ו/ או סעיף	שאלות הבהרה	מענה התאגיד
1.	כללי		בשל מורכבות הדרישות הטכניות במכרז, נבקשכם להאריך את המועד להגשת שאלות הבהרה מעבר ליום 6.1.26. הארכה זו נדרשת על מנת לאפשר מיצוי של הליך הבירור המקצועי והגשת שאלות מרוכזות וברורות, דבר שימנע ריבוי סבבי הבהרות בעתיד ויסייע בייעול הליך המכרז.	הבקשה נדחית.
2.	כללי		במסמכי המכרז לא נמצאה התייחסות למתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ. בהתאם לסעיף 2 לכללי חובת מכרזים (תאגידי מים וביוב), התשע"ח-2018, על חברה למתן שירותי מים וביוב להחיל את הוראות תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 על מכרזיה. לפיכך, נבקש לאשר כי ועדת המכרזים תעניק העדפה לטובין מתוצרת הארץ בשיעור של 15% כמתחייב מהתקנות.	הבקשה נדחית. התקנות הנ"ל אינן רלוונטיות למכרז דנן.
3.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים מסמך ב' – חוזה התקשרות	עמ' 4 סעיף 1.4 עמ' 63 סעיף 61	בסעיף זה צוין כי תקופת ההתקשרות היא ל 24 חודשים, עם אופציה להארכה בעוד 8 שנים נוספות (סה"כ תקופה מקסימלית של 10 שנים). במסמך "חוזה התקשרות" (סעיף 61, עמ' 63) צוין כי תקופת החוזה היא ל 12 חודשים בלבד, עם אופציה להארכה ל 5 שנים נוספות (סה"כ תקופה מקסימלית של 6 שנים). 1. מהי תקופת ההתקשרות המחייבת לצורך הגשת המכרז והיערכות המציעים? 2. האם תקופת האופציה היא ל-5 שנים או ל-8 שנים?	תקופת ההתקשרות היא ל-24 חודשים ועוד אופציה לעד 8 שנים נוספות.
4.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמ' 7 תנאי סף 3 תת סעיף 1	בסעיף זה מצוין כי יש להגיש אישור עו"ד לגבי רישום המציע וזכויות חתימה "בנוסח המצ"ב כטופס 4". אולם, טופס 4 (עמ' 27) עוסק באישור רו"ח על מחזור הכנסות. בתת סעיף 4 מצוין כי יש להגיש אישור רו"ח כטופס 4 (אישור על עמידה בתנאי סף של הכנסות). טופס 2(1) בעמ' 25 : טופס זה נושא את הכותרת "אישור זכויות חתימה" והוא הנוסח המתאים לאישור עורך דין. נבקש להבהיר ולאשר כי :	הבקשה מתקבלת. 1. אישור זכויות החתימה הוא בטופס 2(1) 2. אישור רו"ח על עמידה בתנאי סף 4 הוא בטופס 4.

			1. לצורך עמידה בדרישות סעיף 3 תת סעיף 1 (אישור עו"ד על זכויות חתימה ורישום), על המציע להשתמש בנוסח המופיע בטופס 2(1) בעמ' 25. 2. לצורך עמידה בדרישות סעיף 3 תת סעיף 4 (אישור רו"ח על הכנסות), על המציע להשתמש בנוסח המופיע בטופס 4 בעמ' 27.
5.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמ' 7 תנאי סף 3 תת סעיף 3	בסעיף זה נקבע תנאי סף לפיו על המציע להחזיק באפליקציה לתושב הפועלת לפחות שנתיים בשני תאגידים לפחות. בניגוד לתנאי סף אחרים במכרז, עבורם צוין במפורש כיצד להוכיח את העמידה בהם, לא צוין מהם המסמכים הנדרשים להוכחת תנאי זה. נבקש להכין טופס להחתמה של לקוחות אשר ישמש לשם הוכחת העמידה בתנאי הסף.
6.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמ' 7 תנאי סף 3 תת סעיף 6	בסעיף זה מצוין כי על המציע לצרף ערבות בנקאית "בנוסח המפורט בטופס 3 המצורף למסמכי המכרז". מבדיקת נספחי המכרז עולה כי קיימת שגיאה בהפניה: טופס 3 (בעמ' 26) עוסק ב"הוראות כלליות ודגשים למילוי כתב הכמויות". טופס 2 (בעמ' 24) הוא הנספח הנושא את הכותרת "כתב ערבות" והוא הנוסח הרלוונטי לערבות המכרז. נבקש לאשר ולדייק כי נוסח הערבות הבנקאית שעל המציעים להגיש הוא הנוסח המופיע בטופס 2 (עמ' 24) ולא כפי שנרשם בטעות בטבלת תנאי הסף.
7.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמ' 8 תנאי סף 3 תת סעיף 4	קיימת אי-בהירות וסתירה בין דרישות בתנאי סף תת סעיף 4 לבין נוסח הטופס המיועד לחתימת רו"ח (טופס 4). להלן הפירוט: בתנאי סף 3 תת סעיף 4 נכתב סכום של "5,000,000 מלש"ח". משמעות כיתוב זה היא 5 טריליון ש"ח. נבקש לאשר כי הכוונה היא ל-5,000,000 ש"ח (5 מלש"ח). נדרש מחזור הכנסות של 5 מיליון ש"ח לכל שנה בנפרד, בעוד שבטופס 4 נכתב כי הסכום הוא במצטבר. בתנאי סף 3 תת סעיף 4 נדרשת הוכחת הכנסות עבור 3 שנים (2022-2024), אך בנוסח אישור רו"ח בטופס 4 נכתב כי עליו לאשר את ההכנסות בשנתיים האחרונות בלבד. נבקש להבהיר מהו התנאי הקובע: האם מחזור של 5 מיליון ש"ח בכל שנה (סה"כ 15 מיליון ל-3 שנים), או 5 מיליון ש"ח במצטבר לכל התקופה? נבקש לאשר כי מדובר ב-3 שנות פעילות (2022-2024) ולא בשנתיים.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשי!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ד' 08:00-18:00
שעות קבלת קהל קרית ש"ש: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-18:00, יום ה' 08:00-14:00
שעות קבלת קהל קרית שומרון: 09-7941827 | קרית שומרון רח' העמל 3 את. קרית שומרון



	לאור ריבוי הסתירות בטופס 4, נבקש כי עורך המכרז יפרסם נוסח מתוקן ומדויק של טופס 4, על מנת שנוכל להעבירו לרואה החשבון לחתימה ללא חשש לפסילת ההצעה בשל נוסח שגוי.			
8.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמ' 8 תנאי סף 3 תת סעיף 7	בתת -סעיף 7, צוין כי השתתפות במפגש מציעים מהווה תנאי סף להגשת הצעה. עם זאת, במסמכי המכרז ובנספח לוח הזמנים לא מופיע מועד או מיקום לקיומו של מפגש כאמור. נודה להבהרתכם : 1. האם עתיד להתקיים מפגש מציעים? במידה וכן, נבקש לפרסם את המועד, המיקום (פיזי או מקוון) וקישור רלוונטי. 2. במידה ולא יתקיים מפגש מציעים, נבקש להבהיר באופן מפורש כי סעיף זה בטל ואינו מהווה תנאי סף להשתתפות.	אין מפגש מציעים, התנאי מבוטל.
9.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמ' 14 סעיף 11	בהתאם ללוח הזמנים המפורסם, המועד האחרון למתן מענה לשאלות ההבהרה נקבע ליום 13/1/26 כאשר המועד האחרון להגשת ההצעות חל ביום 20/1/26. פרק זמן של 5 ימי עבודה בלבד הכוללים בתוכם סוף שבוע בין קבלת התשובות הסופיות לבין מועד ההגשה, אינו מאפשר היערכות ראויה לשינויים המשתקפים במענה. ככל שהמענה לשאלות ההבהרה יגרור שינויים במסמכי המכרז או בדרישות הטכניות, נדרש זמן עבודה מול גורמים מקצועיים חיצוניים (רואי חשבון, עורכי דין, מבטחים וכו') לצורך חתימה על טפסים מעודכנים ואישור ערבויות. נבקש לעדכן את מועד הגשת ההצעות ב 7 ימי עבודה לפחות ממועד פרסום המענה לשאלות ההבהרה וזאת כדי לאפשר למציעים זמן התארגנות סביר ומקצועי.	בשים לב לדחיית המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה עודכן לוח הזמנים למכרז. הלוי'ז העדכני מפורט במסמכי המכרז העדכניים
10.	מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמ' 13 סעיף 8.3 עמ' 14 סעיף 9.1	במפרט המכרז צוין כי תוקף ערבות המכרז ותוקף ההצעה הינם עד ליום 30.6.2025. נודה לאישורכם כי מדובר בתאריך 30.6.2026.	הבקשה מתקבלת. מובהר כי תוקף הערבות הוא עד ליום 30.6.2026
11.	כתב כמויות ובכלל		אין קורלציה בין תקופת השירות של מדי המים הרשום בכתב הכמויות במכרז כולו לבין הוראות הדין. יש להיצמד לכללי רשות המים בנושא על מנת למנוע דיונים מיותרים והתחשבות מורכבת מול הזכיין.	הבקשה נדחת. תקופת השירות שהוגדרה כולל שירות וביטוח היא ללא שינוי



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשי!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
 שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ד' 08:00-18:00
 פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מרחם מנה אור, קומה 3, אריאל
 שעות קבלת קהל קרית: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-18:00, יום ד' 08:00-14:00
 פקס קרית שומרון: 09-7941827 | קרית שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרית שומרון



ככל שמדי המים לא קיבלו הארכה לתקופת שירות, במסגרת אישור דגם, תבוצע הפחתה בהתאם למחירון.	כך יש לקבוע : תקופת שירות בסיסית למד מכאני : 4 שנים תקופת שירות בסיסים למד סטטי : 5 שנים מעבר לכך, כל שנת שרות נוספת יש לתמחר בהתאם לכתב הכמויות בסעיפים 3.01.02 עד 3.01.028 ולתאם לסוג המד ובהתאם לרשום בפרק 1 של כתב הכמויות.			
הבקשה נדחית.	מדי המים הישנים נדרשים לפרוק והטמנה בהתאם לחוק. מדובר בתהליך לוגיסטי תפעולי מורכב ויקר מאוד! לפיכך יש לבטל את ההפחתה בגין המדים הישנים (להפך יש לרשום תוספת תשלום עבור הטיפול במדים הישנים)	עמ' 44 סעיף 19.3	מסמך ב' - חוזה התקשרות + כתב כמויות נספח י'	12.
הבקשה מתקבלת באופן חלקי בלבד. בהתייחס לטווח הטמפרטורה - הבקשה מאושרת. יתר הדרישות אינם מאושרות.	בסעיף זה מצוינת דרישה לעמידה בתנאי קיצון של עד (-10) מעלות צלזיוס. נבקש לעדכן דרישה זו ולהתאימה לתנאי הסביבה ולתקינה הרלוונטית הנהוגה בישראל המגדירה טווח טמפרטורות עבודה שבין (-5) לבין (+55) מעלות צלזיוס. נבקש להבהיר ולהפריד בין האחריות למוצר (מד המים ויחידת הקר"מ) לבין האחריות על עבודת ההתקנה. כמקובל בחוזים מסוג זה, האחריות על ביצוע ההתקנה (להבדיל מאחריות היצרן על המוצר) תעמוד על תקופה של 3 חודשים ממועד סיום ביצוע העבודה בפועל. נבקש לוודא כי האחריות למדי המים וליחידות הקר"מ תואמת את אחריות היצרן המקורית ואינה חורגת מהנחיות רשות המים לגבי אורך חיי המד (תקופת הכיול). נבקש את אישור המזמין לעדכונים אלו בכתב הכמויות ובנוסח ההסכם.	עמ' 54 סעיף 47.1	מסמך ב' - חוזה התקשרות	13.
הבקשה נדחית.	מנגנון התשלום : 60% לאחר סיום העבודה ו 40% פריסה של 6 שנים 1. יוצר קושי ניהולי גדול מאד ולא יישם בניהול שוטף. 2. נוגד את חוק מוסר תשלומים – הפריסה של ה 40% חייבת להיות צמודה למדד המחירים לצרכן ולשאת ריבית בהתאם לחוק. נבקש לבחון מחדש את המנגנון ולשנות את תנאי התשלום כך שיהיו מותאמים למקובל בשוק ולמסגרת החוקית.	עמ' 55 סעיף 49.1 עמ' 111 פרק 01.02	מסמך ב' - חוזה התקשרות + כתב כמויות נספח י'	14.

הבקשה נדחית.	הכללת רכיב האפליקציה כ "סעיף סל" אינה מאפשרת תמחור הוגן וריאלי, וזאת בשל העלויות התפעוליות והטכנולוגיות המשמעותיות הכרוכות בהפעלתה. למען השקיפות ומניעת כשל בתמחור, נבקש להגדיר עבור רכיב זה סעיף נפרד בכתב הכמויות, אשר יתומחר לפי כמות מדי המים בפועל במכפלה של 12 ₪ ליחידה לשנה.	עמ' 55 סעיף 49.1 עמ' 111 פרק 01.02	מסמך ב' - חוזה התקשרות + כתב כמויות נספח י'	15.
הבקשה נדחית. הוגדר בהקדמה, בדף הכמויות, שהחלפת 3 אביזרים אינה כוללת מגוף. כל היתר ללא שינוי.	בהמשך לדרישה בסעיף הנדון, הכוללת "התקנת מדי מים לרבות עד 3 אביזרים למד", מתבקש המזמין לאשר את ההגדרות וההחרגות הבאות: הגדרת "אביזרים": המונח "אביזרים" בסעיף זה מתייחס אך ורק לאביזרי חיבור וצנרת סטנדרטיים הנדרשים לצורך התאמת המד לתשתית הקיימת, כגון: ניפלים, אטמים ומחברי הברגה. מוסכם כי הסעיף אינו כולל אביזרי קצה ומערכת מכניים שעלותם גבוהה: מגופים, שסתומי אל-חוזר וכו' שעלותם גבוהה מאד ואינה ניתנת לתמחור ללא אומדן של הכמות הנדרשת להחלפה. במידה ובמהלך ההתקנה יתגלה צורך בהחלפת מגוף קיים או התקנת שסתום אל-חוזר (מעבר ל-3 האביזרים הכלולים), העבודה והחומר יתומחרו בנפרד.	עמ' 57 סעיף 50.1 תת סעיף א'	מסמך ב' - חוזה התקשרות	16.
הבקשה נדחית.	במסגרת הדרישה למערכת ניהול מידע פתוחה המאפשרת חיבור למערכות תקשורת ומדי מים שונים ללא תשלום נוסף, נבקש להבהיר את הנקודות הבאות: ממשקי API קיימים: נבקש לאשר כי הדרישה לחיבור ללא תשלום נוסף מתייחסת לממשקים קיימים וסטנדרטים. ככל שיידרש פיתוח ייעודי עבור פרוטוקול קנייני של יצרן ג' המזמין יישא בעלויות הפיתוח של צד ג' (שאינם בשליטת הזכייק)	עמ' 78 סעיף 57.1.1	מפרט טכני למערכת ל קר"מ	17.
הבקשה מאושרת.	בטבלה המפרטת את הדרישות המינימליות למדי מים, מופיעה דרישה למד מים בקוטר "12 עם ספיקה של Q3 = 1250 מק"ש לפחות. בכתב הכמויות (נספח י') מופיעים מדים בקטרים של עד "10 בלבד. מבדיקת טבלת אישורי הדגם המאושרים על ידי רשות המים, עולה כי אין כיום בנמצא מד מים בקוטר "12 בעל אישור דגם לספיקה של Q3=1250 מק"ש.	עמ' 86 מפרט דרישות מינימליות לקוטר 12-2"	נספח ו'	18.

	מאחר ומדובר בתנאי סף טכני שלא ניתן לעמוד בו רגולטורית, נבקש לעדכן את הדרישה בטבלת המפרט לספיקה של Q3 1000 מק"ש עבור קוטר 12".																							
19.	מסמך ב' - חוזה התקשרות	עמ' 99 סעיף 57.1.30 תת סעיף 2 עמ' 101 תת סעיף 57.1.34	לפי כל דין האחריות על התקנת הארקה פרטית הינה על בעל הנכס. נדרש להוסיף כי האחריות לחיבור הארקה תהיה רק במקרה בו הקבלן ניתק או פגע בה. בנוסף לא תהיה לקבלן אחריות על טיב ההארקה הפרטית של צרכן הקצה.	הבקשה נדחית.																				
20.	מסמך ב' - חוזה התקשרות	עמ' 99 סעיף 57.1.30 תת סעיף ח'	בסעיף זה מוזכר כי "... הקבלן יבצע בדיקות הבוררות בתמורה למחירים הנקובים במחירון" אולם לא מופיע בכתב הכמויות מחירון לבדיקות בוררות על פי קטרים. נבקש לעדכן את כתב הכמותיות עם מחירי בדיקת בוררות בהתאם לטבלה המצורפת : <table><tr><td>מחיר</td><td>בדיקת בוררות לקוטר"</td></tr><tr><td>360</td><td>3/4</td></tr><tr><td>420</td><td>1</td></tr><tr><td>560</td><td>1.5</td></tr><tr><td>840</td><td>2</td></tr><tr><td>980</td><td>3</td></tr><tr><td>1,050</td><td>4</td></tr><tr><td>1,260</td><td>6</td></tr><tr><td>1,500</td><td>8</td></tr><tr><td>1,700</td><td>10</td></tr></table>	מחיר	בדיקת בוררות לקוטר"	360	3/4	420	1	560	1.5	840	2	980	3	1,050	4	1,260	6	1,500	8	1,700	10	הבקשה נדחית. בדיקת בוררות תבוצע במבדקה בלתי תלויה.
מחיר	בדיקת בוררות לקוטר"																							
360	3/4																							
420	1																							
560	1.5																							
840	2																							
980	3																							
1,050	4																							
1,260	6																							
1,500	8																							
1,700	10																							
21.	מפרט טכני למערכת קר"מ	עמ' 100 סעיף 57.1.31	נבקש להבהיר את תפקיד הנציג שישהה בתאגיד לפחות פעמיים בשבוע. האם מדובר בנציג טכני או נציג שירות לקוחות? מאחר והמענה יהיה מבוסס תוכנות שהגישה להן יכולה להיות מכל מקום, האם ניתן לספק מענה זה מרחוק ככל שלא נדרשת נוכחות פיזית בשטח? בכל מקרה נבקש לתמחר סעיף זה באופן נפרד בכתב הכמויות .	נציג הקבלן יהיה נציג טכני ו/או נציג שירות ויגיע לתאגיד על פי הצורך ובתוך 72 שעות מרגע הקריאה. הדרישה להגעה לפעמיים בשבוע מבוטלת.																				
22.	מפרט טכני למערכת ל קר"מ	עמ' 101 סעיף 57.1.34 תת סעיף יח'	תת סעיף יח' דן בבדיקות טיב, ומצוין בו כי המנהל רשאי לבדוק את המדים לפי תקן 1205. נבקש להבהיר האם הכוונה היא לתקן ת"י 4064 (מדי מים למי שתייה קרים) ו/או עמידה בתקנות מדידת מים של רשות המים?	הבדיקות מתייחסות לעמידה בתקנות המדידה. גודל המדגם יילקח באקראי ממדי מים בודדים.																				

כל הבדיקות יחולו על הקבלן.	בנוסף, נבקש להבהיר מהו גודל המדגם שיילקח לבדיקה מכל משלוח/מנה, והאם הבדיקה תבוצע על פי תקן ת"י 2859?			
הבקשה נדחית.	נבקש להבהיר כי ככל שתוצאות הבדיקה יצביעו על אי-תקינות המנה (מעבר למותר בתקן הדגימה), יישא הקבלן בעלות הבדיקה ובהחלפת המנה. אחרת עלות הבדיקה תחול על המזמין.	שורה 8 עמ' 107	נספח ט	23.
מדי המים שיהיו במלאי יישמשו את הקבלן, במסגרת ההחלפה, מעת לעת כך שהם לא יישארו במחסן לתקופה ארוכה.	עם חתימת ההסכם המזמין מבקש לקבל מלאי בהשאלה כשבסוף ההתקשרות יוחזרו המדים לקבלן. כללי רשות המים אינם מתירים להתקין מד לאחר 18 חודשים מיום האספקה. נדרש להבהיר כי בתמורה להשאלה ישולמו לקבלן הוצאותיו עבור מדי המים בין אם מחירי המדים או עלות הנזק שייגרם לו בכך שלא יוכל להתקין את המדים. נבקש להוסיף שמוסכם כי ככל שיידרש ביצוע כיוול מחדש למדי המים (בשל פקיעת תוקף רגולטורי או מכל סיבה אחרת שאינה תלויה בקבלן), יחולו מלוא העלויות הכרוכות בכך, לרבות אגרות בדיקה ושינוע, על המזמין בלבד.	פרק 1 עמ' 111	כתב כמויות	24.
הבקשה נדחית.	חיבור מדי מקורות הנו פעילות של המזמין מול חברת מקורות, הזכין צריך להוסיף את יחידת השידור בלבד לפי סעיף 1.2.0110 ויש לעדכן את הסכום למחיר הגיוני המשאיר לקבלן רווח סביר ולא מחיר הפסדי כמו שמופיע כעת במקום 256 – יש לתמחר יחידת שידור בכתב הכמויות ב 900 ₪ ליחידה.	פרק 1 עמוד 114	כתב כמויות נספח י'	25.
הבקשה נדחית.	מאחר וקיימים מדי מים בתקופות גיוול שונות יש להכניס סעיף כללי שישולם לזכין החל משנה שביעית להתקשרות הלוקח בחשבון סעיף תחזוקה כללי של רשת התקשורת, מרכז בקרה, רישיונות תקשורת וכיו"ב.	פרק 2 תת פרק 2.1 – עמוד 116 (סעיף כללי)	כתב כמויות נספח י'	26.
הבקשה נדחית.	כאמור יש להתאים את תקופות השירות לכללי רשות המים ובכל מקרה נבקש לאשר כי ככל שיידרשו החלפות מדים לפני תום 6 שנים או תקופת השירות הקבועה בכללים, בשל שינוי בתקנות המדידה של רשות	פרק 2 עמ' 116	כתב כמויות נספח י'	27.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר מטרופוליטני!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
 שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 14:00-16:00, ימים ב', ג', ד' 14:00-16:00, יום ד' 16:00-18:00
 פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מרחם מנה אור, קומה 3, אריאל
 שעות קבלת קהל קרית: יום א' 14:00-16:00, ימים ב', ג', ד' 14:00-16:00, יום ד' 16:00-18:00
 פקס קרית שומרון: 09-7941827 | קרית שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרית שומרון



	המים, הדבר ייחשב כהזמנה חדשה והספק יהיה זכאי לתשלום מלא עבור האספקה וההתקנה.			
28.	תנאי המכרז	עמ' 9 סעיף 4.10, 4.13	נא למחוק את המלל: "ובכפוף לדרישת התאגיד בכתב גם העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות. בנוסף ומבלי לגרוע, המציע מצהיר כי הביא לידיעת מבטחיו את הוראות הביטוח הנכללות במכרז ואת מהות העבודות לפי המכרז במלואן וקיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים על ידי המזמין בהתאם למסמכי המכרז ובחווה ההתקשרות".	הבקשה נדחית.
29.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 1	שורה 1 - נא למחוק את המילים "על פי הסכם זה". שורה 4 - לאחר המילה "בישראל" יש להוסיף את המילים " ו/או חברה מוכרת בעלת דירוג בחו"ל". שורה 7 - נא למחוק את המלל: "כל עוד עלולה להיות לקבלן אחריות על פי דין" ולכתוב: "למשך 3 שנים נוספות לאחר סיום ההתקשרות".	שורה 1 – הבקשה נדחית. שורה 4 – לאחר המילה "בישראל" יצוין: "ו/או חברה ביטוח מוכרת בעלת דירוג בחו"ל" שורה 7 – הבקשה נדחית.
30.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.2	נא למחוק את המלל: " ו/או חברות בת ו/או עובדים של הנ"ל".	הבקשה נדחית.
31.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.3	שורה 1 - יש למחוק את המילים: "היה ותינתבע" ולכתוב: "בגין אחריות שתוטל עליה". שורה 2 - יש למחוק את המלל: "ומי מטעמו".	הבקשה נדחית.
32.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.5	שורה 1 - יש למחוק את המילים: "היה ותינתבע" ולכתוב: " בגין אחריות שתוטל עליה". שורה 2 - יש למחוק את המלל: "ומי מטעמו".	הבקשה נדחית.
33.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.6	שורה 1 - יש למחוק את המילים: "היה ותינתבע בגין ו/או בקשר עם ביצוע השירותים ו/או" ולכתוב: "בגין אחריות שתוטל עליה בגין". שורה 2 - יש למחוק את המלל: "של הקבלן ומי מטעמו" ולכתוב "שסופקו על ידי הקבלן".	הבקשה נדחית.
34.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.9	לאחר המלל: "על פי דין ואחריותו" יש לכתוב: "על פי דין".	הבקשה נדחית.
35.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.10	יש למחוק את הסעיף.	סכום ההשתתפות העצמית המקסימלי יעמוד על סך 300,000 ₪



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשי!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 14:00-16:00, 08:00-16:00, ימים ב', ג', ד' 14:00-16:00, 08:00-16:00, יום ד' 14:00-16:00, 08:00-16:00
שעות קבלת קהל קרית ש"ס: יום א' 14:00-16:00, 08:00-16:00, ימים ב', ג', ד' 14:00-16:00, 08:00-16:00
שעות קבלת קהל שומרון: 09-7941827 | קרית שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרית שומרון



36.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.12	שורה 1 – יש למחוק את המילה "בכתב". שורה 2 – יש למחוק את המלל: "במכתב רשום". שורה 2 – יש למחוק את המספר "60" ולכתוב "30".	הבקשה נדחית.
37.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.14	יש למחוק את המלל: "התקפות במועד התחלת הביטוח" ולכתוב: "ו/או נוסח מקביל ו/או נוסח יועץ".	הבקשה נדחית. יובהר כי גם נוסח מקביל שלא יפחת מתנאי "ביט" – יתקבל.
38.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 68 סעיף 2.15	יש למחוק את הסעיף.	הבקשה נדחית.
39.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 69 סעיף 3	יש למחוק את הסעיף. הקבלן מציג אישורי ביטוח ואין הצדקה להצגת הפוליסות המכילות מידע מסחרי.	הבקשה נדחית. יובהר כי הקבלן יהיה רשאי להשחיר מידע מהפוליסות שאינו קשור בשום צורה להתקשרות החברה.
40.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 69 סעיף 4	יש למחוק את המלל: " מ 14- יום לפני מועד תום" ולכתוב "מתום".	הבקשה נדחית.
41.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 69 סעיף 5-6	סעיפי ביטוחי רכב – לבחינתכם.	שאלה לא ברורה.
42.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 69 סעיף 9	שורה 2 – יש למחוק את המלל: "ו/או לפצות". שורה 3 – יש למחוק את המלל: " תשלום תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בהם אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או הפיצוי לו יהיו זכאים החברה ו/או מי מטעמה בגין נזק או הפסד."	הבקשה נדחית.
43.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 69 סעיף 11	שורה 1 – יש למחוק את המלל: "ו/או מי מטעמה". שורה 2 – לאחר המלל: "למתן השירות" יש לכתוב " אשר הקבלן זכאי לשיפוי בגינו בהתאם לביטוח הרכוש הנערך על ידו" שורה 3 – יש למחוק את מהלל: "ו/או מי מטעמה".	הבקשה נדחית.
44.	נספח ב' - ביטוח	עמ' 69 סעיף 12	נא למחוק סעיף זה מהסכם ההתקשרות, ולחילופין להבהיר כי אחריות הקבלן תהיה כפופה להוראות פרק ה'אחריות והשיפוי הכלליות בחוזה.	הבקשה נדחית.
45.	נספח ב' 3 - אישור קיום ביטוחים	עמ' 72	גורמים נוספים הקשרים למבקש האישור : נא למחוק את המלל: "ו/או חברות בנות ו/או עובדים של הנ"ל".	הבקשה נדחית.



יובהר כי ככל ויומצא גבול אחריות במטבע דולר ארה"ב (USD) יחושב כך ש- USD1=4 ₪.	נוסח הפוליסה – נא להוסיף "ו/או נוסח מקביל ו/או נוסח יועץ". ביטוח צד שלישי – נא לתקן את גבול האחריות לסך של "1,200,000 \$". ביטוח חבות מעבידים – נא לתקן את גבול האחריות לסך של "6,500,000 \$". אחריות מקצועית – נא לתקן את גבול האחריות לסך של "500,000 \$" ולציין גבול אחריות משותף עם ביטוח חבות המוצר. חבות המוצר – נא לתקן את גבול האחריות לסך של "500,000 \$" ולציין גבול אחריות משותף עם ביטוח חבות המוצר. ביטול/ שינוי – נא למחוק את המספר "60" ולכתוב "30".			
הבקשה מתקבלת באופן חלקי בהתאם למפורט להלן: סעיף 40.1 שורה 1 המילה "בלעדי" תוחלף ב-"על פי דין". חבות הקבלן ואחריותו כפופה לתנאים מצטברים הבאים: (1) התקבל פס"ד חלוט (2) החברה הודיעה לקבלן על כל תביעה או דרישה כאמור מיד עם היוודע ואפשרה לקבלן לנהל את ההגנה.	בסעיף 40.1 שורה 1 נא למחוק את המילה "בלעדי" ולכתוב "על פי דין". נא להוסיף סעיף מגבלת האחריות המוצע להלן: הגבלת אחריות מובהר ומוסכם כי חבות הקבלן ואחריותו בכל מקום בו נושא הקבלן באחריות ו/או בפיצוי ו/או בשיפוי על פי הסכם זה לרבות נספחיו כפופה לתנאים המצטברים דלהלן: (1) התקבל פס"ד חלוט (2) החברה הודיעה לקבלן על כל תביעה או דרישה כאמור מיד עם היוודע לה על כך ואפשרה לקבלן לנהל את ההגנה ולא התפשרה בשמו ובמקומו ו/או ללא אישורו של הקבלן מראש ובכתב (3) בשום מקרה הקבלן לא יישא בנזקים עקיפים ו/או תוצאתיים לרבות כלכליים טהורים. על אף האמור בסעיף זה, ועל אף כל הוראה אחרת בהסכם זה, מוסכם בזאת מפורשות כי אחריות הקבלן והשיעור המרבי של הפיצויים ו/או השיפוי ו/או ההוצאות ו/או דמי הנזק בהם יישא הקבלן על פי הסכם זה או על פי דין, לא יעלו בכל מקרה על סכום העסקה, והחברה פוטרת את הקבלן והבאים מטעמו ומוותרת בזאת על כל תשלום העולה על סכום הפיצוי המרבי המצוין לעיל. הוראות סעיף זה יחולו אף לאחר סיום ההסכם ו/או ביטולו".	עמ' 50 סעיפים 40-43	מסמך ב' – חוזה התקשרות	46.
מצ"ב כנספח 1 למענה זה תשובתה של חברת ארד ובה התייחסות לאינטגרציה למערכת הקר"מ המתוקנת בתאגיד באמצעות ממשק API.	הסעיף האמור במכרז, המטיל על המציע הזוכה אחריות מלאה לתפעול, תחזוקה ואינטגרציה של מערכת הקר"מ הקיימת של חברת ארד, ובחלופה – החלפה מלאה של כלל מדי המים ו/או המערכת הקיימת על חשבון המציע ובמסגרת הצעת המחיר, עלול לפגוע בעקרון השוויון ובתחרות החופשית בין המציעים. במכרזים דומים בתחום, מקובל לאפשר אינטגרציה של מערכת AMR קיימת למערכת AMR חדשה באמצעות ממשק API, כאשר מסמכי המכרז כוללים מראש את עקרונות ההתקשרות, תנאי ההסכם וה NDA-מול הספק הקיים. זאת על מנת לאפשר לכלל המציעים	עמוד 4 סעי' 1.3	תנאי המכרז והוראות למשתתפים	47.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר מילניום הראשון!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ה' 08:00-18:00
פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מרחם מנה אור, קומה 3, אריאל
שעות קבלת קהל קר"ש: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-18:00, יום ה' 08:00-14:00
פקס קר"ש שומרון: 09-7941827 | קר"ש שומרון רח' העמל 3 א.ת. קר"ש שומרון



לאור תשובתה של חברת ארד יבקש התאגיד להבהיר כי העלויות להעברת נתונים למערכת הניהול ועלויות ההקמה והתחזוקה של הממשק יחולו על התאגיד.	להעריך באופן שוויוני, סביר ומושכל את היקף העבודה, העלויות והסיכונים הכרוכים באינטגרציה. במקרה זה, לא ניתנת למציעים אפשרות לבחון מראש את היתכנות האינטגרציה, תנאי הממשק, זמינות ה-API או דרישות מסחריות מצד ספק המערכת הקיימת (ארד), וזאת בין היתר בשל מגבלות דיני המכרזים ואיסור תיאום הצעות, אשר אינם מאפשרים פנייה מוקדמת לספק הקיים לצורך בירור פרטים אלה. לאור האמור, אבקש להבהיר ו/או לאשר את אחד מהבאים: 1. כי אחריות המציע הזוכה ביחס למערכת הקיימת תוגבל למימוש אינטגרציה באמצעות ממשק API של חברת ארד בלבד. 2. לחלופין, אבקש לצרף למסמכי המכרז פירוט טכני מלא של המערכת הקיימת, לרבות: a. סוגי מדי המים המותקנים, b. סוגי התקשורת הקיימים (בהתאם לידוע לנו, קיימים מספר סוגי תקשורת), c. פרוטוקולי תקשורת, d. דרישות לקבלת נתונים, e. ומידע בדבר ממשקי תוכנה ויכולות אינטגרציה. 3. ככל שיידרש מהמציעים לחתום על הסכמים ו/או מסמכי NDA מול ספק המערכת הקיימת לצורך קבלת מידע, פיתוח או אינטגרציה – אבקש כי מסמכים אלה, או לכל הפחות טיוטותיהם ותנאים עקרוניים, יצורפו למסמכי המכרז.			
ההבהרה התקבלה.	אבקש להבהיר כי הכוונה בסעיף זה הוא שהמידע ממערכת ניהול הצריכה הוא רכוש התאגיד ולא מערכת ניהול שהיא קניינה הבלעדי של הספק.	עמוד 5 סעיף 1.7	48. תנאי המכרז והוראות למשתתפים	
הבקשה מתקבלת ובתנאי שההמלצה תהיה עדכנית, ויהיו כלולים בה כל הפרטים הרלוונטיים הנצרכים לצורך הוכחת הניסיון.	אבקש להגיש המלצות בנוסח אחר הכוללים את כל הנתונים בטופס 9	עמוד 7 סעיף 2	49. תנאי המכרז והוראות למשתתפים	
הבקשה נדחת.	אבקש לאשר הגשת מסמכים באנגלית ללא צורך בתרגום נוטריוני	עמוד 9 סעיף 4.8	50. תנאי המכרז והוראות למשתתפים	



MAST!



יובלים בשומרון, אתר מתייחסת הראשוני!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 14:00-16:00, ימים ב', ג', ד' 14:00-18:00, יום ד' 08:00-16:00
פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מותחם מנה אור, קומה 3, אריאל
שעות קבלת קהל קרני: יום א' 14:00-16:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-18:00, יום ה' 08:00-14:00
פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



51.	תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמוד 12 סעיף 6.12	נבקש להבהיר כי מועדי התשלום במכרז ובהסכם יהיו בהתאם להוראות חוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017, וכי במקרה של סתירה בין הוראות המכרז/ההסכם לבין הוראות החוק – יחולו הוראות החוק.	הבקשה מתקבלת.
52.	תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמוד 17 סעיף 14.5	אבקש להפחית את ערבות הביצע ל-500,000 ש"ח אחרי שנה מאחר ורוב מדי המים יותקנו ואין צורך בערבות מלאה	הבקשה נדחית.
53.	נספח ו	עמוד 78 סעיף 57.1.1	האם ספק מדי המים יכול להתקין תקשורת LoRaWAN ברחבי העיר?	ניתן להתקין מערכת תקשורת מכל סוג שהוא בכל רחבי העיר
54.	נספח ו	עמוד 85 נתוני מדי מים חדשים לאספקה ודרישות סף טכניות	אבקש לאשר הגשת מדי מים 1" בעל $Q_3=6.3m^3/h$ כפי שמקובל ברוב ההתקנות בארץ ובעולם.	הבקשה נדחית.
55.	נספח ו	עמוד 85 דרישות סף טכניות	אבקש לאשר הגשת מדי מים אולטראסונים R גדול או שווה 400	הבקשה נדחית.
56.	נספח ו	עמוד 86 מפרט דרישות מינימאלי מדי מים בקוטר " 2- " 12 מסוג אולטראסוני מאוגן	אבקש לאשר הגשת מדי מים 12" בעל $Q_3=1000m^3/h$ מאחר שאין מדי מים בעל אישור דגם עם $Q_3=1250m^3/h$.	הבקשה מאושרת.
57.	נספח ט' 1	עמוד 107 סעי' 17/19	אבקש לאשר כי לצורך הוכחת הניסיון בשביל הניקוד אפשר להגיש המלצה בכל נוסח	ראה מענה לשאלה 49 לעיל.
58.	נספח ט' 1	עמוד 107 סעי' 23	אבקש לקבל פרוט על פי איזה קריטריון ומשקל יינתן ניקוד ההתרשמות.	הנושא פורט במסגרת מסמכי המכרז העדכניים
59.	נספח ט' 1	עמוד 107	אבקש לתת ניקוד איכות להצעה הכוללת פרוטוקול תקשורת פתוח (לדוגמה: LoRaWAN / OMS / wM- Bus / NB-IoT) בהתאם לעמדת רשות התחרות במכתב המלצות ליישום שנשלח לתאגידי המים.	הבקשה נדחית.
60.	נספח ט' 1	עמוד 107	אבקש לתת ניקוד איכות בעבור מדי מים אחודים בכל הקטרים (מערכת השידור מהווה חלק אינטגרלי ופנימי במנגנון מד המים).	הבקשה נדחית.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשי!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ד' 08:00-18:00
פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מרחם מנה אור, קומה 3, אריאל
שעות קבלת קהל קרני: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-18:00
פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



הבקשה נדחית.	אבקש לאשר מדי מים ממתכת ולא רק נירוסטה.	עמוד 112 סעי' 01.02.0024 עמוד 113 סעי' 01.02.0046 עמוד 117 סעי' 02.01.0034 \ 02.01.0045	נספח י	61.
הבקשה נדחית.	אבקש להבהיר ולעדכן את תקופות השירות בכתב הכמויות למדי המים בהתאם לתקופות השירות לפי רשות המים. במקום 6 שנים, נבקש לקבוע: • מד מים אולטרסוני – 5 שנים • מד מים מכני – 4 שנים	עמוד 119 תת פרק 03.0	נספח י	62.

בכבוד רב,
תניה אפינגר
מרכזת ועדת מכרזים

תיק: מכרזים 2025 / מכרז 07/2025 קר"מ



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשי!

אפליקציית "MAST" | מוקד שירות לקוחות 1-800-800-511 | www.yuvalim-sh.co.il
שעות קבלת קהל אריאל: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ד' 08:00-16:00
שעות קבלת קהל קרני: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-16:00, יום ד' 08:00-16:00
שעות קבלת קהל קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון

