

22 ינואר 2026
ד' 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 במסמכי המכרז, ונוסח מכרז עדכני הועלה לאתר התאגיד במקביל למענה זה.
3. תשומת לב המציעים, כי יש להגיש את נוסח המכרז העדכני.
4. מסמך הבהרות זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המציעים לצרף להצעתם מסמך זה כשהוא חתום על ידם.

מס' / תוכן	עמ' במכרז / או סעיף	שאלות הבהרה	מענה התאגיד
1. כללי		בשל מורכבות הדרישות הטכניות במכרז, נבקשם להאריך את המועד להגשת שאלות הבהרה מעבר ליום 6.1.26. הארכה זו נדרשת על מנת לאפשר מיצוי של הליך הברור המקצועי והגשת שאלות מרוכזות וברורות, דבר שימנע ריבוי סבבי הבהרות בעתיד ויסייע ביעול 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 דגן.
3. מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים	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).	תקופת ההתקשרות היא ל-24 חודשים ועוד אופציה לעד 8 שנים נוספות.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשוני!

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, מתחם מנה אור, קומה 3, אריאל
 שעות קבלת קהל קרני"ש: יום א' 08:00-14:00, ימים ב',ג',ד' 08:00-14:00
 פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



	<p>1. מהי תקופת ההתקשרות המחייבת לצורך הגשת המכרז והיערכות המציעים?</p> <p>2. האם תקופת האופציה היא ל-5 שנים או ל-8 שנים?</p>		<p>מסמך ב' – חוזה התקשרות</p>
<p>הבקשה מתקבלת</p> <p>1. אישור זכויות החתימה הוא בטופס (1)2</p> <p>2. אישור ר"ח על עמידה בתנאי סף 4 הוא בטופס 4.</p>	<p>בסעיף זה מצוין כי יש להגיש אישור עו"ד לגבי רישום המציע וזכויות חתימה "בנוסח המצ"ב כטופס 4".</p> <p>אולם, טופס 4 (עמ' 27) עוסק באישור ר"ח על מחזור הכנסות.</p> <p>בתת סעיף 4 מצוין כי יש להגיש אישור ר"ח כטופס 4 (אישור על עמידה בתנאי סף של הכנסות).</p> <p>טופס (1)2 בעמ' 25 : טופס זה נושא את הכותרת "אישור זכויות חתימה" והוא הנוסח המתאים לאישור עורך דין.</p> <p>נבקש להבהיר ולאשר כי:</p> <p>1. לצורך עמידה בדרישות סעיף 3 תת סעיף 1 (אישור עו"ד על זכויות חתימה ורישום), על המציע להשתמש בנוסח המופיע בטופס (1)2 בעמ' 25.</p> <p>2. לצורך עמידה בדרישות סעיף 3 תת סעיף 4 (אישור ר"ח על הכנסות), על המציע להשתמש בנוסח המופיע בטופס 4 בעמ' 27.</p>	<p>עמ' 7 תנאי סף 3 תת סעיף 1</p>	<p>4. מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>
<p>הבקשה נדחית.</p> <p>להוכחת עמידה בתנאי זה על המציעים לצרף, אישור ממזמין השירותים המעיד על הפעלת האפליקציה לתקופה של שנתיים לפחות.</p>	<p>בסעיף זה נקבע תנאי סף לפיו על המציע להחזיק באפליקציה לתושב הפועלת לפחות שנתיים בשני תאגידים לפחות.</p> <p>בניגוד לתנאי סף אחרים במכרז, עבורם צוין במפורש כיצד להוכיח את העמידה בהם, לא צוין מהם המסמכים הנדרשים להוכחת תנאי זה.</p> <p>נבקש להכין טופס להחתמה של לקוחות אשר ישמש לשם הוכחת העמידה בתנאי הסף.</p>	<p>עמ' 7 תנאי סף 3 תת סעיף 3</p>	<p>5. מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>
<p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>טופס 2 הוא טופס הערבות</p>	<p>בסעיף זה מצוין כי על המציע לצרף ערבות בנקאית "בנוסח המפורט בטופס 3 המצורף למסמכי המכרז".</p> <p>מבדיקת נספחי המכרז עולה כי קיימת שגיאה בהפניה : טופס 3 (בעמ' 26) עוסק ב"הוראות כלליות ודגשים למילוי כתב הכמויות".</p> <p>טופס 2 (בעמ' 24) הוא הנספח הנושא את הכותרת "כתב ערבות" והוא הנוסח הרלוונטי לערבות המכרז.</p> <p>נבקש לאשר ולדייק כי נוסח הערבות הבנקאית שעל המציעים להגיש הוא הנוסח המופיע בטופס 2 (עמ' 24) ולא כפי שנרשם בטעות בטבלת תנאי הסף.</p>	<p>עמ' 7 תנאי סף 3 תת סעיף 6</p>	<p>6. מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>
<p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>מצ"ב נוסח מעודכן של טופס 4.</p>	<p>קיימת אי-בהירות וסתירה בין דרישות בתנאי סף תת סעיף 4 לבין נוסח הטופס המיועד לחתימת ר"ח (טופס 4). להלן הפירוט:</p>	<p>עמ' 8 תנאי סף 3 תת סעיף 4</p>	<p>7. מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשונה!

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',ה' 08:00-14:00, יום ד' 08:00-16:00
 פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מתחם מנה אור, קומה 3, אריאל
 שעות קבלת קהל קר"ש: יום א' 08:00-14:00, 16:00-18:00, ימים ב',ג',ד',ה' 08:00-14:00
 פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



	<p>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).</p> <p>נדרש מחזור הכנסות של 5 מיליון ש"ח לכל שנה בנפרד, בעוד שבטופס 4 נכתב כי הסכום הוא במצטבר.</p> <p>בתנאי סף 3 תת סעיף 4 נדרשת הוכחת הכנסות עבור 3 שנים (2022-2024), אך בנוסח אישור רוי"ח בטופס 4 נכתב כי עליו לאשר את ההכנסות בשנתיים האחרונות בלבד.</p> <p>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?</p> <p>נבקש לאשר כי מדובר ב-3 שנות פעילות (2022-2024) ולא בשנתיים.</p> <p>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.</p>			
<p>אין מפגש מציעים, התנאי מבוטל.</p>	<p>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.</p> <p>נודה להבהרתכם:</p> <p>1. האם עתיד להתקיים מפגש מציעים? במידה וכן, נבקש לפרסם את המועד, המיקום (פיזי או מקוון) וקישור רלוונטי.</p> <p>2. במידה ולא יתקיים מפגש מציעים, נבקש להבהיר באופן מפורש כי סעיף זה בטל ואינו מהווה תנאי סף להשתתפות.</p>	<p>עמ' 8 תנאי סף 3 תת סעיף 7</p>	<p>מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>	<p>8.</p>
<p>בשים לב לדחיית המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה עודכן לוח הזמנים למכרז. הלוי? העדכני מפורט במסמכי המכרז העדכניים</p>	<p>בהתאם ללוח הזמנים המפורסם, המועד האחרון למתן מענה לשאלות הבהרה נקבע ליום 13/1/26 כאשר המועד האחרון להגשת ההצעות חל ביום 20/1/26.</p> <p>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.</p> <p>ככל שהמענה לשאלות הבהרה יגרור שינויים במסמכי המכרז או בדרישות הטכניות, נדרש זמן עבודה מול</p>	<p>עמ' 14 סעיף 11</p>	<p>מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>	<p>9.</p>



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשוני!

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', ה' 08:00-14:00, יום ו' 08:00-18:00
שעות קבלת קהל קרני: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד', ה' 08:00-14:00, יום ו' 08:00-18:00
פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מתחם מנה אור, קומה 3, אריאל
פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



	<p>גורמים מקצועיים חיצוניים (רואי חשבון, עורכי דין, מבטחים וכו') לצורך חתימה על טפסים מעודכנים ואישור ערבויות.</p> <p>נבקש לעדכן את מועד הגשת ההצעות ב 7 ימי עבודה לפחות ממועד פרסום המענה לשאלות ההבהרה וזאת כדי לאפשר למציעים זמן התארגנות סביר ומקצועי.</p>			
<p>10.</p> <p>מסמך א' -תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>	<p>עמ' 13 סעיף 8.3</p> <p>עמ' 14 סעיף 9.1</p>	<p>במפרט המכרז צוין כי תוקף ערבות המכרז ותוקף ההצעה הינם עד ליום 30.6.2025.</p> <p>נודה לאישורכם כי מדובר בתאריך 30.6.2026.</p>	<p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>מובהר כי תוקף הערבות הוא עד ליום 30.6.2026</p>	
<p>11.</p> <p>כתב כמויות ובכלל</p>		<p>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 והתחשבנות מורכבת מול הזכייין.</p> <p>כך יש לקבוע :</p> <p>תקופת שירות בסיסית למד מכאני : 4 שנים</p> <p>תקופת שירות בסיסים למד סטטי : 5 שנים</p> <p>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.</p>	<p>הבקשה נדחית.</p> <p>תקופת השירות שהוגדרה כולל שירות וביטוח היא ללא שינוי ככל שמדי המים לא קיבלו הארכה לתקופת שירות, במסגרת אישור דגם, תבוצע הפחתה בהתאם למחירון.</p>	
<p>12.</p> <p>מסמך ב' - חוזה התקשרות + כתב כמויות נספח י'</p>	<p>עמ' 44 סעיף 19.3</p>	<p>מדי המים הישנים נדרשים לפרוק והטמנה בהתאם לחוק.</p> <p>מדובר בתהליך לוגיסטי תפעולי מורכב ויקר מאד! לפיכך יש לבטל את ההפחתה בגין המדים הישנים (להפך יש לרשום תוספת תשלום עבור הטיפול במדים הישנים)</p>	<p>הבקשה נדחית.</p>	
<p>13.</p> <p>מסמך ב' - חוזה התקשרות</p>	<p>עמ' 54 סעיף 47.1</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>נבקש לוודא כי האחריות למדי המים וליחידות הקר"מ תואמת את אחריות היצרן המקורית ואינה חורגת</p>	<p>הבקשה מתקבלת.</p> <p>באופן חלקי בלבד.</p> <p>בהתייחס לטווח הטמפרטורה - הבקשה מאושרת.</p> <p>יתר הדרישות אינם מאושרות.</p>	



	מהנחיות רשות המים לגבי אורך חיי המד (תקופת הכיול). נבקש את אישור המזמין לעדכונים אלו בכתב הכמויות ובנוסח ההסכם.			
14.	מסמך ב' - חוזה התקשרות + כתב כמויות נספח י'	עמ' 55 סעיף 49.1	עמ' 111 פרק 01.02	הבקשה נדחית.
15.	מסמך ב' - חוזה התקשרות + כתב כמויות נספח י'	עמ' 55 סעיף 49.1	עמ' 111 פרק 01.02	הבקשה נדחית.
16.	מסמך ב' - חוזה התקשרות	עמ' 57 סעיף 50.1 תת סעיף א'		הבקשה נדחית. הוגדר בהקדמה, בדף הכמויות, שהחלפת 3 אביזרים אינה כוללת מגוף. כל היתר ללא שינוי.
17.	מפרט טכני למערכת ל קר"מ	עמ' 78 סעיף 57.1.1		הבקשה נדחית.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשוני!

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 שמונה: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ה' 08:00-14:00
שעות קבלת קהל קרית שומרון: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00, יום ה' 08:00-14:00
 פקס קרית שומרון: 09-7941827 | קרית שומרון רח' העמל 3 א.ת. קרית שומרון



	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 הזכייין)																						
18.	נספח ו'	עמ' 86 מפרט דרישות מינימליות לקוטר 12-2"	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. 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.																				
20.	מסמך ב' - חוזה התקשרות	עמ' 99 57.1.30 תת סעיף ח'	בסעיף זה מוזכר כי "... הקבלן יבצע בדיקות בוררות 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 border="1" data-bbox="414 1344 1053 1792"> <thead> <tr> <th>מחיר</th> <th>בדיקת בוררות לקוטר"</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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
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?																				



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשוני!

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,ה' 08:00-14:00, 16:00-18:00
פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מתחם מנה אור, קומה 3, אריאל
שעות קבלת קהל קרני: יום א' 08:00-14:00, 16:00-18:00; ימים ב',ג',ד,ה' 08:00-14:00, 16:00-18:00
פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



<p>הדרישה להגעה לפעמיים בשבוע מבוטלת.</p>	<p>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 .</p>			
<p>הבדיקות מתייחסות לעמידה בתקנות המדידה. גודל המדגם יילקח באקראי ממדי מים בודדים. כל הבדיקות יחולו על הקבלן.</p>	<p>תת סעיף יה' 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? בנוסף, נבקש להבהיר מהו גודל המדגם שיילקח לבדיקה מכל משלוח/מנה, והאם הבדיקה תבוצע על פי תקן ת"י 2859? 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.</p>	<p>עמ' 101 סעיף 57.1.34 תת סעיף יה'</p>	<p>22. מפרט טכני למערכת ל קר"מ</p>	
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>צוין כי חיי הסוללה יהיו ל-7 שנים או יותר (חובה). לחלק מהמדים תקופת שירות של 10 שנים – נבקשם לבחון שוב את נוסח הסעיף .</p>	<p>שורה 8 עמ' 107</p>	<p>23. נספח ט 1</p>	
<p>מדי המים שיהיו במלאי יישמשו את הקבלן, במסגרת ההחלפה, מעת לעת כך שהם לא יישארו במחסן לתקופה ארוכה.</p>	<p>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.</p>	<p>פרק 1 עמ' 111</p>	<p>24. כתב כמויות</p>	
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>חיבור מדי מקורות הנו פעילות של המזמין מול חברת מקורות, הזכייין 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</p>	<p>פרק 1 עמוד 114</p>	<p>25. כתב כמויות נספח י'</p>	



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשונה!

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',ה' 08:00-14:00 ויום ד' 08:00-16:00
פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מתחם מנה אור, קומה 3, אריאל
שעות קבלת קהל קר"מ: יום א' 08:00-14:00, 16:00-18:00, ימים ב',ג',ד',ה' 08:00-14:00
פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



	שמופיע כעת במקום 256 – יש לתמחר יחידת שידור בכתב הכמויות ב 900 ש"ח ליחידה.			
הבקשה נדחית.	מאחר וקיימים מדי מים בתקופות גיול שונות יש להכניס סעיף כללי שישולם לזכיין 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 המים, הדבר ייחשב כהזמנה חדשה והספק יהיה זכאי לתשלום מלא עבור האספקה וההתקנה.	פרק 2 עמ' 116	כתב כמויות נספח י'	27.
הבקשה נדחית.	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".	עמ' 9 סעיף 4.10, 4.13	תנאי המכרז	28.
שורה 1 – הבקשה נדחית. שורה 4 – לאחר המילה "בישראל" יצוין: "ו/או חברת ביטוח מוכרת בעלת דירוג בחו"ל" שורה 7 – הבקשה נדחית.	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".	עמ' 68 סעיף 1	נספח ב' - ביטוח	29.
הבקשה נדחית.	נא למחוק את המלל: " ו/או חברות בת ו/או עובדים של הני"ל".	עמ' 68 סעיף 2.2	נספח ב' - ביטוח	30.
הבקשה נדחית.	שורה 1 - יש למחוק את המילים: "היה ותיתבע" ולכתוב: "בגין אחריות שתוטל עליה". שורה 2 - יש למחוק את המלל: "ומי מטעמו".	עמ' 68 סעיף 2.3	נספח ב' - ביטוח	31.



הבקשה נדחית.	שורה 1 - יש למחוק את המילים: "היה ותתבע" ולכתוב: " בגין אחריות שתוטל עליה". שורה 2 - יש למחוק את המלל: "ומי מטעמו".	עמ' 68 סעיף 2.5	נספח ב' - ביטוח	32.
הבקשה נדחית.	שורה 1 - יש למחוק את המילים: "היה ותיתבע 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".	עמ' 68 סעיף 2.6	נספח ב' - ביטוח	33.
הבקשה נדחית.	לאחר המלל: "על פי דין ואחריותו" יש לכתוב: "על פי דין".	עמ' 68 סעיף 2.9	נספח ב' - ביטוח	34.
סכום ההשתתפות העצמית המקסימלי יעמוד על סך 300,000 ₪	יש למחוק את הסעיף.	עמ' 68 סעיף 2.10	נספח ב' - ביטוח	35.
הבקשה נדחית.	שורה 1 – יש למחוק את המילה "בכתב". שורה 2 – יש למחוק את המלל: "במכתב רשום". שורה 2 – יש למחוק את המספר "60" ולכתוב "30".	עמ' 68 סעיף 2.12	נספח ב' - ביטוח	36.
הבקשה נדחית. יובהר כי גם נוסח מקביל שלא יפחת מתנאי "ביט" – יתקבל.	יש למחוק את המלל: "התקפות במועד התחלת הביטוח" ולכתוב: "ו/או נוסח מקביל ו/או נוסח יועץ".	עמ' 68 סעיף 2.14	נספח ב' - ביטוח	37.
הבקשה נדחית	יש למחוק את הסעיף.	עמ' 68 סעיף 2.15	נספח ב' - ביטוח	38.
הבקשה נדחית. יובהר כי הקבלן יהיה רשאי להשחיר מידע מהפוליסות שאינו קשור בשום צורה להתקשרות החברה.	יש למחוק את הסעיף. הקבלן מציג אישורי ביטוח ואין הצדקה להצגת הפוליסות המכילות מידע מסחרי.	עמ' 69 סעיף 3	נספח ב' - ביטוח	39.
הבקשה נדחית.	יש למחוק את המלל: " מ 14- יום לפני מועד תום" ולכתוב "מתום".	עמ' 69 סעיף 4	נספח ב' - ביטוח	40.
שאלה לא ברורה.	סעיפי ביטוחי רכב – לבחינתכם.	עמ' 69 סעיף 5-6	נספח ב' - ביטוח	41.



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשונה!

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, מתחם מנה אור, קומה 3, אריאל
 שעות קבלת קהל קרני: יום א' 08:00-14:00, ימים ב', ג', ד' 08:00-14:00
 פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>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."</p>	<p>עמ' 69 סעיף 9</p>	<p>נספח ב' - ביטוח</p>	<p>42.</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>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".</p>	<p>עמ' 69 סעיף 11</p>	<p>נספח ב' - ביטוח</p>	<p>43.</p>
<p>הבקשה נדחית.</p>	<p>נא למחוק סעיף זה מהסכם ההתקשרות, ולחילופין להבהיר כי אחריות הקבלן תהיה כפופה להוראות פרק ה'אחריות והשיפוי הכלליות בחוזה.</p>	<p>עמ' 69 סעיף 12</p>	<p>נספח ב' - ביטוח</p>	<p>44.</p>
<p>הבקשה נדחית.</p> <p>יובהר כי ככל ויומצא גבול אחריות במטבע דולר ארה"ב (USD) יחושב כך ש- USD1=4 ₪.</p>	<p>גורמים נוספים הקשרים למבקש האישור : נא למחוק את המלל: "ו/או חברות בנות ו/או עובדים של הנ"ל". 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".</p>	<p>עמ' 72</p>	<p>נספח ב' 3 - אישור קיום ביטוחים</p>	<p>45.</p>
<p>הבקשה מתקבלת באופן חלקי בהתאם למפורט להלן:</p> <p>סעיף 40.1 שורה 1 המילה "בלעדי" תוחלף ב-"על פי דין".</p> <p>חבות הקבלן ואחריותו כפופה לתנאים מצטברים הבאים:</p> <p>(1) התקבל פס"ד חלוט</p> <p>(2) החברה הודיעה לקבלן על כל</p>	<p>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 פוטר את הקבלן והבאים מטעמו ומוותרת</p>	<p>עמ' 50 סעיפים 40-43</p>	<p>מסמך ב' – חוזה התקשרות</p>	<p>46.</p>



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט הראשוני!

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,ה' 08:00-14:00 ויום ד' 08:00-18:00
 פקס אריאל: 073-3800913 | הנהלה: רח' הבנאי 6, מתחם מנה אור, קומה 3, אריאל
 שעות קבלת קהל קרני"ש: יום א' 08:00-14:00, 16:00-18:00, ימים ב',ג',ד,ה' 08:00-14:00
 פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון



<p>תביעה או דרישה כאמור מיד עם היוודע לה על כך ואפשרה לקבלן לנהל את ההגנה.</p>	<p>בזאת על כל תשלום העולה על סכום הפיצוי המרבי המצוין לעיל. הוראות סעיף זה יחולו אף לאחר סיום ההסכם ו/או ביטולו".</p>			
<p>מצ"ב כנספח 1 למענה זה תשובתה של חברת ארד ובה התייחסות לאינטגרציה למערכת הקר"מ המתוקנת בתאגיד באמצעות ממשק API.</p> <p>לאור תשובתה של חברת ארד יבקש התאגיד להבהיר כי העלויות להעברת נתונים למערכת הניהול ועלויות ההקמה והתחזוקה של הממשק יחולו על התאגיד.</p>	<p>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.</p> <p>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 להעריך באופן שוויוני, סביר ומושכל את היקף העבודה, העלויות והסיכונים הכרוכים באינטגרציה.</p> <p>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.</p> <p>לאור האמור, אבקש להבהיר ו/או לאשר את אחד מהבאים:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>עמוד 4 סעי' 1.3</p>	<p>47. תנאי המכרז והוראות למשתתפים</p>	

48.	תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמוד 5 סעיף 1.7	אבקש להבהיר כי הכוונה בסעיף זה הוא שהמידע ממערכת ניהול הצריכה הוא רכוש התאגיד ולא מערכת ניהול שהיא קניינה הבלעדי של הספק.	הבהרה התקבלה.
49.	תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמוד 7 סעיף 2	אבקש להגיש המלצות בנוסח אחר הכוללים את כל הנתונים בטופס 9	הבקשה מתקבלת ובתנאי שההמלצה תהיה עדכנית, ויהיו כלולים בה כל הפרטים הרלוונטיים הנצרכים לצורך הוכחת הניסיון.
50.	תנאי המכרז והוראות למשתתפים	עמוד 9 סעיף 4.8	אבקש לאשר הגשת מסמכים באנגלית ללא צורך בתרגום נוטריוני	הבקשה נדחית.
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.



ראה מענה לשאלה 49 לעיל.	אבקש לאשר כי לצורך הוכחת הניסיון בשביל הניקוד אפשר להגיש המלצה בכל נוסח	עמוד 107 סעי' 17/19	נספח ט' 1	57.
הנושא פורט במסגרת מסמכי המכרז העדכניים	אבקש לקבל פרוט על פי איזה קריטריון ומשקל יינתן ניקוד ההתרשמות.	עמוד 107 סעי' 23	נספח ט' 1	58.
הבקשה נדחית.	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.	עמוד 107	נספח ט' 1	59.
הבקשה נדחית.	אבקש לתת ניקוד איכות בעבור מדי מים אחודים בכל הקטרים (מערכת השידור מהווה חלק אינטגרלי ופנימי במנגנון מד המים).	עמוד 107	נספח ט' 1	60.
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: <ul style="list-style-type: none"> • מד מים אולטרסוני – 5 שנים • מד מים מכני – 4 שנים 	עמוד 119 תת פרק 03.0	נספח י	62.
הבקשה מאושרת ככל שלמד קיים אישור דגם.	בסעיף זה צוין כי קריאת המונה תתבצע בשיטת Absolute Counter. נבקש להבהיר האם ניתן להציע גם מדים בטכנולוגיית Absolute Encoder.	עמ' 83 סעיף 57.1.9	נספח ו'	63.
הבקשה נדחית.	לצורך בדיקת הצעתנו וביצוע תחשיבי הנחות בצורה נאותה טרם ההגשה, נבקש לקבל את כתב הכמויות בפורמט אקסל.	עמ' 109	נספח י' כתב כמויות/מחירון	64.

בכבוד רב,

תניה אפינגר

מרכזת ועדת מכרזים

תיק: מכרזים 2025 / מכרז 07/2025 קר"מ



MAST!



יובלים בשומרון, אתר האינטרנט 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, 16:00-19:00; ימים ב', ג', ד', ה' 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 קר"מ: יום א' 08:00-14:00, 16:00-18:00; ימים ב', ג', ד', ה' 08:00-14:00

פקס קרני שומרון: 09-7941827 | קרני שומרון, רח' העמל 3 א.ת. קרני שומרון

