



מסמך 1ב – נוסח מודעה באתר המרשתת בדבר פרסום המכרז ותנאיו

**מי אשקלון תאגיד המים והביוב האזורי בע"מ**

**מי חדרה בע"מ**

**מכרז פומבי משותף מספר 01/2026**

**הזמנה להשתתף במכרז**

**למתן שירותי הקמת ותחזוקת מערכת לקריאת מדי מים מרחוק (קר"מ),  
לאספקתם, התקנתם והחלפתם של מדי קר"מ ולאספקת שירותים הנלווים  
לכל אלה**

## **כללי**

תאגידי המים והביוב מי אשקלון תאגיד המים והביוב האזורי בע"מ ומי חדרה בע"מ (להלן וביחד: **"המזמינים"** וכל אחד לחוד: **"החברה"** / **"המזמין"** / **"התאגיד"** / **"מי אשקלון"** / **"מי חדרה"**), פונים בזאת לקבלת הצעות למתן שירותי ביצוע עבודות לאספקת, התקנת, החלפת ותחזוקת מדי קריאה מרחוק (קר"מ), מערכות תקשורת, מרכז איסוף נתונים, לשילובם של מדי הקר"מ במערכות ניהול המידע של המזמינים, לאספקה אופציונאלית של מערכת לניהול מידע, לקליטת ושילוב מדי קר"מ מספקים אחרים במערכת הקר"מ, לשיקום ושדרוג של מערכות מדידה, לאספקתם, התקנתם והחלפתם של אביזרים נלווים על פי דרישה ו/או עקב ביצוע העבודות ולמתן שירותים הנלווים לכל אלה בתחום המזמינים, הערים אשקלון, נתיבות וחדרה הכל כמפורט במסגרת מסמכי המכרז, כדלקמן **"השירותים"** או **"העבודות"**).

תקופת ההתקשרות היא עד ל - 120 חודשים (כולל). לחברה נתונה אופציה להאריך את תקופת ההתקשרות בעוד 120 חודשים נוספים, כולם או חלקם, לפי הוראות מסמכי המכרז.

השירותים, היקפם ותנאיהם מפורטים במסמכי המכרז.

## **תנאי סף להשתתפות במכרז**

רשאי להשתתף במכרז כמציע רק מי שעומד במועד האחרון להגשת הצעות למכרז **בכל התנאים המצטברים** המפורטים להלן:

### **1. מעמד משפטי, זהות המציע, ניהול איכות ותנאים כלליים**

- 1.1 המציע תאגיד רשום בישראל.
- 1.2 המציע הינו עוסק מורשה לצורך מע"מ ומחזיק בתעודה לפי חוק העסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ובכל האישורים והמסמכים הנדרשים על פיו.
- 1.3 למציע תעודת הסמכה תקפה למערכת ניהול האיכות לפי תקן ישראלי 9001:2015 ותעודת הסמכה תקפה למערכת ניהול אבטחת המידע לפי תקן ישראלי ISO 27001:2022 ממכון התקנים הישראלי.
- 1.4 המציע צירף אל הצעתו ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית ובלתי מוגבלת, לפקודת המזמינים על סך של 2,000,000 ₪ (שני מיליון ₪) בהתאם להוראות מסמכי המכרז ובנוסף כאמור במסמכי המכרז. הערבות תהא בתוקף עד ליום 10.03.2027. המזמינים יהיו רשאים לחלט את כל הערבות כל אימת שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי מכרז זה מול כל אחד מהמזמינים.
- 1.5 המציע הינו בעל מחזור כספי מינימאלי של עשרים וארבעה מיליון ₪ לא כולל מע"מ בכל אחת מהשנים 2023, 2024 ו - 2025.
- 1.6 מציע שהינו תאגיד – לא נכללה בדוח הכספי המבוקר האחרון של המציע "אזהרת עסק חיי" או "הערת עסק חיי" ומועד הדוח הכספי המבוקר האחרון אינו מוקדם לשנת 2024.
- 1.7 המציע השתתף במפגש המציעים.

קראנו, הבנו ומקובל עלינו – חתימה וחותמת המציע:

1.8. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, וכל המסמכים הנדרשים במכרז, כולל הערבות הבנקאית ומסמכי הוכחת הניסיון, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד.

## 2. ניסיון המציע

2.1. במהלך התקופה שבין השנים 2016 ועד 2025 הקים המציע בעצמו, כקבלן ראשי, לפחות מערכת קר"מ אחת בישראל המתבססת על רשת תקשורת אזורית (מרחבית) לטווח ארוך בהספק נמוך מטיפוס LPWA (Low-Power Wide-Area) כדוגמת LoRaWAN, NB-IoT, LTE-M® וכיו"ב **מהסוג המוצע על ידו במסגרת מכרז זה**, ומנק"מ (מערכת ניהול מידע לניהול מדי הקר"מ ומערכות התקשורת) בהיקף הכולל 10,000 מדי קר"מ לפחות, או לחילופין, לפחות שתי מערכות כאמור בהיקף מצטבר של 10,000 מדי קר"מ וזאת, עבור תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות במדינת ישראל.

2.2. במהלך (כל או חלק) השנים 2023 עד 2025 סיפק המציע בעצמו, כקבלן ראשי או באמצעות קבלן משנה, שירותי החלפת והתקנת מדי קר"מ לתאגידי מים וביוב, בהיקף מצטבר כולל של 5,000 מדי קר"מ לפחות.

2.3. במהלך (כל או חלק) השנים 2023 עד 2025 סיפק המציע שירותי שיקום ושיפוץ מערכות מדידה והחלפת אביזרים לשני תאגידי מים וביוב לפחות, בעצמו, כקבלן משנה או באמצעות קבלן משנה, בהיקף מצטבר כולל של 500 מערכות מדידה לפחות בכלל תאגידי המים והביוב להם סיפק את השירות.

## 3. מדי קר"מ הנכללים בהצעת המציע – מדי קר"מ מכניים בכשרות רגילה (צומת)

הצעת המציע תכלול מדי קר"מ מכניים, אחודים או עם יחידת קצה חיצונית, בעלי תעודת כשרות לשימוש שומרי שבת של מכון צומת – צוותי מדע ותורה, מסוג ודגם אחד לכל אחד מאלה:

- 3.1. רב זרמי, קוטר 20 מ"מ ( $3/4$ " ), 2.5 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ ,  $DN=20$ , חיבור בהברגות.
- 3.2. רב זרמי, קוטר 25 מ"מ (1" ), 6.3 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חיבור בהברגות.
- 3.3. רב זרמי או וולטמן, קוטר 40 מ"מ ( $1\frac{1}{2}$ " ), 16 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חוג"ג מתכתי (פליז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור בהברגות.
- 3.4. רב זרמי או וולטמן, קוטר 50 מ"מ (2" ), 25 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חוג"ג מתכתי (פליז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור בהברגות.
- 3.5. רב זרמי או וולטמן, קוטר 50 מ"מ (2" ), 25 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חוג"ג מתכתי (פליז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 3.6. וולטמן, קוטר 80 מ"מ (3" ), 63 מק"ש ומעלה,  $R \geq 63$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 3.7. וולטמן, קוטר 100 מ"מ (4" ), 100 מק"ש ומעלה,  $R \geq 100$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 3.8. קוטר 150 מ"מ (6" ), 250 מק"ש ומעלה,  $R \geq 100$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.

## 4. מדי קר"מ הנכללים בהצעת המציע – מדי קר"מ סטטיים בכשרות רגילה (צומת)

הצעת המציע תכלול מדי קר"מ סטטיים, אולטראסוניים או אלקטרומגנטיים, אחודים או עם יחידת קצה חיצונית, בעלי תעודת כשרות לשימוש שומרי שבת של מכון צומת – צוותי מדע ותורה, מד קר"מ מסוג ודגם אחד לכל אחד מאלה:

- 4.1. קוטר 20 מ"מ ( $3/4$ " ), 2.5 מק"ש ומעלה,  $R \geq 400$ , חיבור בהברגות.
- 4.2. קוטר 25 מ"מ (1" ), 4 מק"ש ומעלה,  $R \geq 400$ , חיבור בהברגות.

- 4.3. קוטר 40 מ"מ ( $1\frac{1}{2}$ " ), 25 מק"ש ומעלה,  $R \geq 400$ , חוג"ג מתכתי (פלז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור בהברגות.
- 4.4. קוטר 50 מ"מ (2" ), 25 מק"ש ומעלה,  $R \geq 400$ , חוג"ג מתכתי (פלז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור בהברגות.
- 4.5. קוטר 50 מ"מ (2" ), 25 מק"ש ומעלה,  $R \geq 400$ , חוג"ג מתכתי (פלז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 4.6. קוטר 65 מ"מ (כ 2.5" ), 25 מק"ש ומעלה,  $R \geq 400$ , חוג"ג מתכתי (פלז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 4.7. קוטר 80 מ"מ (3" ), 63 מק"ש ומעלה,  $R \geq 500$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 4.8. קוטר 100 מ"מ (4" ), 100 מק"ש ומעלה,  $R \geq 500$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 4.9. קוטר 150 מ"מ (6" ), 250 מק"ש ומעלה,  $R \geq 500$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 4.10. קוטר 200 מ"מ (8" ), 400 מק"ש ומעלה,  $R \geq 500$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
5. מדי הקר"מ הנכללים בהצעת המציע – מדי קר"מ מכניים בכשרות מהודרת
- הצעת המציע תכלול מדי קר"מ מכניים, בעלי תעודת כשרות לשימוש שומרי שבת של משמרת השבת (M.H) מד קר"מ מסוג ודגם אחד לכל אחד מאלה:
- 5.1. רב זרמי, קוטר 20 מ"מ (1" ), 2.5 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חיבור בהברגות.
- 5.2. רב זרמי, קוטר 25 מ"מ (1" ), 6.3 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חיבור בהברגות.
- 5.3. רב זרמי או וולטמן, קוטר 40 מ"מ ( $1\frac{1}{2}$ " ), 10 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חוג"ג מתכתי (פלז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור בהברגות.
- 5.4. רב זרמי או וולטמן, קוטר 50 מ"מ (2" ), 16 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חוג"ג מתכתי (פלז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור בהברגות.
- 5.5. רב זרמי או וולטמן, קוטר 50 מ"מ (2" ), 16 מק"ש ומעלה,  $R \geq 50$ , חוג"ג מתכתי (פלז או נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 5.6. וולטמן, קוטר 80 מ"מ (3" ), 63 מק"ש ומעלה,  $R \geq 63$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 5.7. וולטמן, קוטר 100 מ"מ (4" ), 100 מק"ש ומעלה,  $R \geq 100$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
- 5.8. קוטר 150 מ"מ (6" ), 250 מק"ש ומעלה,  $R \geq 100$ , חוג"ג מתכתי (נירוסטה או יציקת ברזל או יציקת מתכת אחרת), חיבור באוגנים.
6. כלל מדי הקר"מ בהצעת המציע:
- 6.1. יהיו בעלי אישור דגם בתוקף למדי מים שאישר מנהל הרשות הממשלתית למים וביוב בהתאם לפרק א' סעיפים 2 עד 11 בכללי מדידת מים (מערכות מדידת מים), תשפ"ב – 2022 במועד הגשת ההצעה ולכל הפחות בהתאם לעדכון העדכני ביותר במועד ההגשה של טבלת אישורי הדגם המוגשת שפרסמה הרשות הממשלתית למים וביוב.
- 6.2. יתאימו בפרטי ההצעה **בטופס 2א'** – "הצהרת המציע ופרטי מדי המים המכניים והסטטיים המוצעים על ידו", על כלל פרטיהם בהצעה, בשם מד המים, שם הדגם ומספר האישור לפרטים התואמים באישור הדגם, **לרבות ההצהרה כי לא בוצע בהם כל שינוי לאחר קבלתו של אישור הדגם כאמור.**
7. ככל שאחד או יותר ממרכיבי מערכת הקר"מ העיקריים של המציע (מדי הקר"מ ו/או יחידות הקצה ו/או ציוד התקשורת) אינו מתוצרתו של המציע (המציע אינו היצרן) יספק המציע הצהרת והתחייבות יצרן בנוסח **טופס 17** – "נוסח הצהרה והתחייבות יצרן כלפי כל אחד מהמזמינים" לכלל המרכיבים כאמור.

## לתשומת לב המציעים :

בדיקת התנאים הנ"ל תיערך בהתאם למסמכים שיוגשו על ידי המשתתף במועד הגשת הצעתו. את ההצעה יש להגיש בהתאם לתנאי המכרז, וכל שינוי או סטייה מתנאים אלה, עלול לגרום לפסילת ההצעה.

ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת. חל איסור על הגשת הצעה על ידי מספר ישויות משפטיות. הישות המשפטית הקובעת לעניין בחינת ההצעה ועמידה בתנאי המכרז, הינה הישות המשפטית החתומה על כתב ההצעה .

כל אחד מהמזמינים שומר לעצמם את הזכות לבצע את השירותים כולם או חלקם בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו, ואף שלא לבצע כלל את השירותים.

הסמכות השיפוטית הייחודית בכל עניין הנובע ממכרז זה או בקשר אליו עד לתום הליך המכרז, ולרבות לעניין ערעור על תוצאות המכרז תהא לבתי המשפט המוסמכים בעיר באר שבע בלבד

הסמכות השיפוטית הייחודית בכל עניין הנובע מההסכם ומנספחיו לאחר השתכללות החתימה על ההסכם או בקשר אליו תהא: עבור מי אשקלון – לבתי המשפט המוסמכים בעיר באר שבע, עבור מי חדרה – לבתי המשפט המוסמכים במחוז חיפה.

ההצעה תעמוד בתוקפה החל ממועד הגשתה לתיבת המכרזים ולמשך שישה חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות. המזמינים יהיו רשאים לדרוש הארכת תוקף ההצעות ככל שיתארכו הליכי המכרז. מציע אשר חזר בו מהצעתו – יהיו המזמינים רשאי לחלט את הערבות הבנקאית אשר צורפה להצעתו (ערבות המכרז).

## עיון במסמכי המכרז וקבלתם

ניתן לעיין במסמכי המכרז ולקבלם, ללא תשלום, במשרדי מי אשקלון בימים א' עד ה', בשעות 09:00 עד 15:00 וזאת החל מיום ג', ד' בתשרי תשפ"ז, ה – 15.09.2026 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, בתיאום מראש בטלפון מספר 08-6793000 או במשרדי מי חדרה בימים א' עד ה', בשעות 09:00 עד 15:00 וזאת החל מיום ג', ד' בתשרי תשפ"ז, ה – 15.09.2026 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, בתיאום מראש בטלפון מספר 1-800-70-91-92 שלוחה 4 ואז שלוחה 2.

מציעים פוטנציאליים בלבד (ספקי מערכות קר"מ) יכולים לבקש את קבלת מסמכי המכרז באמצעות הדואר האלקטרוני [rechesh@mei-a.co.il](mailto:rechesh@mei-a.co.il) תוך מסירת פרטי התקשרות – שם המציע, שם איש קשר, מספר טלפון וכתובת דואר אלקטרוני ומסמכי המכרז יישלחו אליהם באמצעות הדואר האלקטרוני, על פי הפרטים אותם מסרו.

כמו כן, ניתן לצפות בנוסח המודעה ובתנאי הסף למכרז באתר המרשתת של מי אשקלון בכתובת [www.mei-a.co.il](http://www.mei-a.co.il) ובאתר המרשתת של מי חדרה בכתובת [www.mei-hadera.co.il](http://www.mei-hadera.co.il) תחת הלשונית "מידע לציבור – מכרזים והצעות", וזאת החל מיום ג', ד' בתשרי תשפ"ז, ה – 15.09.2026.

## ערבות

המציע יצרף להצעה ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית ובלתי מוגבלת, לפקודת המזמינים על סך של 2,000,000 ₪ (שני מיליון ₪) בהתאם להוראות מסמכי המכרז ובנוסח כאמור במסמכי המכרז, להבטחת קיום תנאי המכרז, ההצעה, חתימה על החוזה וקיום הוראותיו מול כל אחד מהמזמינים.

## מפגש מציעים

מפגש מציעים במסגרת מכרז פומבי משותף מס' 01/2026 יתקיים באמצעות שיחת וידאו ביום ג', כ"ה בתשרי תשפ"ז, ה – 06.10.2026 בשעה 11:00. ההשתתפות במפגש המציעים הינה חובה ומהווה תנאי סף

**להשתתפות במכרז: קישור למפגש המציעים יישלח אל המציעים בהתאם לפרטים שימסרו על ידם במועד קבלת מסמכי המכרז.**

**שאלות והבהרות**

מציע המעוניין להעלות שאלות הבהרה מתבקש להפנות בכתב, בעברית, ובאמצעות קובץ MS Word בלבד אל גב' טופז איילו, אחראית רכש, מכרזים והתקשרויות במי אשקלון, באמצעות הדואר האלקטרוני לכתובת [rechesh@mei-a.co.il](mailto:rechesh@mei-a.co.il) ולאשר את קבלת הודעת הדואר האלקטרוני ושלמותה באמצעות מספר הטלפון 08-6793000 ובאמצעות קבלת אישור במייל חוזר על קבלת הודעתו. העתק של הודעת הדואר האלקטרוני המכילה את השאלות יישלח באותו המועד אל מי חדרה באמצעות כתובת הדואר האלקטרוני [shahars@mei-hadera.co.il](mailto:shahars@mei-hadera.co.il) ואל כתובת הדואר האלקטרוני [orenelne@gmail.com](mailto:orenelne@gmail.com). שאלות אשר תועברנה באמצעות קובץ PDF לא תקבלנה כל מענה.

על השאלות להיות מנוסחות באופן ברור, ענייני ולכלול במסגרת השאלה את מספר העמוד, מספר הסעיף ותוכן הסעיף אליו מתייחסת השאלה.

למען הסר ספק יובהר כי על המציע חלה החובה לוודא את קבלת שאלות ההבהרה כאמור במשרדי המזמין. **השאלות כאמור תועברנה לא יאוחר מיום ג', ב' בחשון תשפ"ז, ה – 13.10.2026 בשעה 16:00.** במסמך השאלות תצוין באופן ברור **כתובת הדואר האלקטרוני** למתן התשובות.

**הגשת הצעות**

תשומת לב המציעים כי מדובר במכרז דו – שלבי, כלומר מעטפת המחיר לא תיפתח עד לאחר בחינת עמידת המציע בתנאי הסף ומתן ציון האיכות להצעה.

על המציע להגיש את הצעתו במעטפה סגורה, שעליה מצוין מספר המכרז (מכרז פומבי משותף מס' 01/2026) ללא סימנים מזהים ו/או כל כיתוב אחר. אל תוך המעטפה כאמור יכניס המציע את כל מסמכי המכרז ואת כל המסמכים והאישורים המפורטים להלן, כאשר כל העמודים של מסמכי המכרז, לרבות ההסכם המצורף אל מסמכי מכרז זה כמסמך 5, חתומים על ידו בתחתית כל עמוד, ולאחר שהמציע חתם חתימה מלאה במקומות המיועדים לכך במסמכי המכרז וחתימה זו אומתה על ידי עורך דין (במידה ונדרש), כאשר ההצעה הכספית (טופס 2ב' – "הצעת המציע (ההצעה הכספית)" תצורף במעטפה סגורה עליה ייכתב "מכרז פומבי משותף 01/2026 – הצעת מחיר" ללא סימנים מזהים ו/או כל כיתוב אחר. מובהר, כי לא יישמעו כל טענות ממציע שלא פעל כאמור.

כל מסמכי ההצעה יוגשו בשני העתקים, עותק אחד כרוך ועותק שני לא כרוך, וכן על גבי מדיה דיגיטלית (דיסק און קי) כאשר ההצעה במדיה דיגיטלית תוגש ללא מסמך 2ב' [הצעת המציע (ההצעה הכספית)];

את ההצעות, כמפורט בתנאי המכרז, יש להגיש במסירה ידנית בלבד, אל תוך תיבת המכרזים במשרדי מי אשקלון ברחוב אבן עזרא 35 בעיר אשקלון וזאת, לא יאוחר מיום ג', ל' בחשון תשפ"ז, ה – **10.11.2026 לא יאוחר מהשעה 12:00.** הצעה אשר תישלח ו/או תוגש בדרך אחרת תיפסל.

מובהר בזאת כי השימוש בלשון "הצעה" נעשה לצרכי נוחיות בלבד, והוא אינו בא להכשיר את מסמכי המכרז שיוגשו על ידי המשתתף כדי "הצעה" על פי דיני המכרזים.

המזמינים שומרים לעצמם את הזכות לנהל מו"מ עם משתתפי המכרז בהתאם להוראות הדין.

המזמינים אינם מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

**לוחות זמנים**

| הפעולה                 | המועד                 | הערות                      |
|------------------------|-----------------------|----------------------------|
| מועד מפגש המציעים      | 6.10.2026 בשעה 11:00  | באמצעות שיחת וידאו         |
| מועד אחרון להגשת שאלות | 13.10.2026 בשעה 16:00 | על גבי קובץ WORD           |
| מועד מענה לשאלות       | יפורסם באתרי המזמינים |                            |
| מועד אחרון להגשת הצעות | 10.11.2026 לא יאוחר   | מעטפה שתגיע לאחר שעה זו לא |

קראנו, הבנו ומקובל עלינו – חתימה וחותמת המציע: \_\_\_\_\_

|       |             |  |
|-------|-------------|--|
| תתקבל | מהשעה 12:00 |  |
|-------|-------------|--|

מי חדרה בע"מ

מי אשקלון תאגיד המים והביוב האזורי בע"מ