



תאגיד מי רמת גן בע"מ ח.פ. 514801547, תאגיד המים והביוב של עיריית רמת גן (להלן: "המזמין" או/ו "התאגיד") מזמין בזאת מציעים ליתן הצעות מחיר במסגרת **מכרז פומבי 01-11/2019 לאספקה, הקמה, התקנה ותחזוקה של מערכת ממוחשבת לקריאה וניהול מרחוק (קר"מ) של מדי מים** (להלן: "המכרז"), וזאת בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז.

תקופת ההתקשרות עם המציע הזוכה תהא למן המועד שייקבע בצו התחלת עבודה ולתקופה של שש (6) שנים ממועד קבלת מערכת הקר"מ לשביעות רצון התאגיד. לתאגיד שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות בשלוש (3) תקופות נוספות בנות ארבע שנים כל אחת (להלן: "תקופות האופציה"), כך שתקופת ההתקשרות המקסימלית, לרבות תקופות האופציה, לא תעלה על 18 שנים בסך הכל.

את מסמכי המכרז ניתן לקבל החל **מיום 01.12.2019** בין השעות 09:00 ל-13:00, במשרדי התאגיד בכתובת: בית עוז, אבא הילל סילבר 14 רמת גן, בקומה 7 (להלן: "משרדי התאגיד").

מפגש מציעים יתקיים ביום **02.12.2019** בשעה 10:00 במשרדי התאגיד. השתתפות במפגש המציעים הינה חובה.

ההצעות תוגשנה במסירה אישית בלבד לתיבת המכרזים שתוצב במשרדי התאגיד וזאת עד ליום **30.12.2019** בשעה 13:00 (להלן: "מועד ההגשה"). הצעה שתימסר לאחר מועד ההגשה תפסל.

התאגיד אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. התאגיד יהא רשאי לנהל משא ומתן עם המציע הזוכה / הזוכים על פי דיני המכרזים. המכרז הוא בעל הליך בדיקה דו שלבי.

בכל מקרה של סתירה בין נוסח המודעה ומסמכי המכרז יגברו מסמכי המכרז.

רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העונים בעצמם על כל דרישות הסף המפורטות להלן:

רשאי להגיש הצעה כל גוף אשר במועד האחרון להגשת ההצעות יעמוד **בכל התנאים המצטברים** שלהלן, ואלה התנאים:

- 2.1 מציע שהינו אישיות משפטית אחת, גוף רשום ומאוגד כדין בישראל.
- 2.2 המציע הנו בעל אישור בר תוקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים המעיד כי המציע מנהל ספרי חשבונות ורשומות, ומדווח לרשויות המס כחוק.
- 2.3 המציע הנו היצרן בעצמו ו/או ספק מורשה רשמי של יצרן מדי המים וזאת לכל אחד מסוגי מדי המים הנדרשים במסגרת מכרז זה בהתאם לספיקות והקטרים שעל-פיהן מוגשת הצעתו.
- 2.4 המציע הינו היצרן בעצמו ו/או ספק מורשה רשמי של יצרן מערכת התקשורת על כל מרכיביה ותוכנת ניהול הקר"מ.
- 2.5 המציע בעל ניסיון מקצועי של 5 שנים לפחות בין השנים 2014 – 2019 בעבודות אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות קר"מ העומדות במצטבר בכל התנאים המפורטים להלן:
 - 3.5.1 המציע ביצע עבודות אספקה, התקנה ותחזוקה ותפעול של מערכות קר"מ ב 2 תאגידי מים וביוב/ רשויות מקומיות. מובהר בזאת כי תקופת התפעול ותחזוקה של מערכת הקר"מ הינה לפחות לפחות לתקופה של שנתיים (2) רצופות.



- 3.5.2 המציע התקין בהצלחה בישראל, כקבלן ראשי או כקבלן משנה, החל מיום 01.01.2014 ועד למועד להגשת ההצעות במכרז מערכת אחת לפחות מסוג קר"מ המוצע על ידו בהצעתו (מנגנון המדידה, מערכת התקשורת (FIX NETWORK) ותוכנת הניהול של המערכת המוצגת תהא זהה לזו המוצעת על ידו בהצעתו) לרשות מקומית ו/או תאגיד מים וביוב כאשר המערכת כללה לפחות 7,000 מדי מים אחודים הנקראים מרחוק, והיא פועלת בהצלחה לתקופה שעולה על 12 חודשים לפחות.
- 3.5.3 המציע, כקבלן ראשי או כקבלן משנה, התקין החל מיום 01.01.2014 ועד למועד להגשת ההצעות בהיקף מצטבר של לפחות 20,000 מדי מים הנקראים מרחוק (מדי קר"מ) במצטבר עבור שתי (2) רשויות מקומיות ו/או תאגידי מים וביוב בישראל לפחות.
- 2.6 למערכת הקר"מ, המוצעת על ידי המציע יש אישור/היתר בתוקף או אישור לפטור מהיתר של המשרד להגנת הסביבה ו/או משרד התקשורת בהתאם ל"חוק הקרינה הבלתי מייננת תשס"ו-2006".
- 2.7 המציע הנו בעל מערכת איכות מאושרת ISO 9001:2008 ע"י גורם מוסמך.
- 2.8 למציע בעצמו, היקף כספי (הכנסות ללא מע"מ) של לפחות 5 מיליון ₪ בשנה, מאספקת מדי מים ומערכות קר"מ וזאת בכל אחת מן השנים משנת 2016 ועד לשנת 2018.
- 2.9 המציע צרף להצעתו ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.
- 2.10 מדי המים
- 2.10.1 כל אחד מגדלי/סוגי /טכנולוגיה של מדי המים המוצעים (להלן: "מדי מים מוצעים") למכרז זה יעמוד בלפחות אחת מהדרישות המפורטות להלן:
- (1) בעל היתר לסימון עפ"י ת"י 63- החדש (2012) על כל עדכוניו נכון לתאריך פרסום המכרז. או לחליפין בעל אישור התאמה לת"י 63- החדש (2012) על כל עדכוניו נכון לתאריך פרסום המכרז.
- (2) אישור התאמה לתקינה האירופאית MID- EC/2004/22 או לתקינה האירופאית MID- EC/2014/32.
- 2.10.2 כל מדי המים המוצעים יהיו בעל אישור בתוקף של רשות המים נכון למועד הגשת ההצעה.
- 2.10.3 כל מדי המים המוצעים יעמדו ב50C כנדרש בתקינה T50.
- 2.10.4 כל מדי המים המוצעים יהיו בעלי אישור התאמה לת"י 5452- בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה.
- 2.10.5 כל מדי המים יהיו בעלי מנגנון תצוגה מכני או דיגיטאלי שיאפשר קריאה ויזואלית של מד המים.
- 2.10.6 מדי המים המוצעים בקוטר $\frac{3}{4}$ " (DN20) יעמדו בתנאים הבאים:
- (1) מדי מים בטכנולוגיה רב סילונית עם יחידות קצה אינטגרליות המהוות חלק ממד המים (להלן: "מדי מים אחודים").
- (2) בעלי מנגנון הנעה מגנטית המתאים לתקופת שירות של שש שנים לפחות.
- 2.10.7 מדי המים המוצעים בקוטר 1" ומעלה עונים על התנאים המצטברים הבאים:



(1) בעלי מנגנון הנעה המתאים לתקופת שירות הנדרשת על פי התקנות ועל פי כל דין לפחות.

2.10.8 כל מדי המים בכל קוטר (להלן "כל מדי המים") הנם בעלי מנגנון סכימה REGISTER ועומדים בדרישות אטימה לפי דרגת אטימות IP 68 ומעלה.

2.10.9 כל מדי המים מדים "יבשים" ללא קשר מכני בין מערכת המדידה לחלק הרטוב של מד המים.

2.10.10 כל מד המים מוצע בטכנולוגיה עומד לפחות בערך מינימאלי של היחס R (יחסי ספיקות Q_3/Q_1) המפורטים בטבלה המצורפת ובנספח הטכני לכל סוג של מד מים. למען הסר ספק ערכי ה-R יפורסמו ויאושרו ע"י מכון התקנים הישראלי או מוסד מוכר אחר הדומה למכון התקנים הישראלי.

6" ומעלה	4"	3"	2"	1.5"	1"	3/4" לספיקה של 4 מק"ש	3/4" לספיקה של 2.5 מק"ש
160	160	160	160	160	160	100	80

2.10.11 כל מד מים מוצע עומד ביחסי ונתוני הספיקות המפורטים במפרט הטכני ונדרשים לכל מדי המים בהתאם למפורט בתקן ISO 4064-1 (2004), סעיף 5.1.

2.10.12 יצרן מדי המים וכן ספק מדי המים (אם אינו יצרן המדים) הנם בעל אישור הסמכה לפי תקן ISO 9001 או תקן אחר התואם לתקן זה.

הכוונה שיצרן מד המים בעצמו בעל אישור ההסמכה ולא באמצעות חברה אם או כל קשר עיסקי אחר.

2.10.13 במידה והמדים מיוצרים/מורכבים בישראל - המציע שהינו 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.

2.10.14 הספק מתחייב לספק, על פי דרישת החברה מדי המים ו/או מנגנוני הקר"מ המוצעים במכרז זה בעלי אישור הילכתי לשימוש בשבת וחג (אישור כשרות) ממכון הלפרין, מכון צומת או כל אישור מחמיר יותר כדוגמת: בד"ץ של העדה החרדית, משמרת השבת או כל ארגון אחר שיאושר ע"י מי רמת גן.

בכבוד רב,

מי רמת גן בע"מ