

26 באפריל 2022

לכבוד:

משתתפי המכרז

הנדון: מכרז 01/2022 לאספקה, הקמה, התקנה ותחזוקה של מערכת ממוחשבת לקריאה וניהול מרחוק של מדי מים (קר"מ) וכן אספקה, התקנה ותחזוקה של מדי המים המותאמים למערכת הקר"מ

- מסמך הבהרות מס' 1 -

1. בעקבות שאלות ובקשות שהתקבלו במשרדי חברת שרונים – תשתיות מים וכיוב בע"מ (להלן: "החברה"), וכן בעקבות דיון נוסף שהתקיים בחברה, מתכבדת החברה להשיב ולהבהיר כדלקמן:

מס"ד	סעיף	עמוד	שאלה/בקשה	הבהרה/תשובה
א	חוברת 1 – תנאי סף סעיף 5.11(א)	8		<p>החברה מבקשת להבהיר כי תנאי הסף יעודכן לנוסח הבא:</p> <p>"(א) יהיו בעל "אישור דגם" בתוקף של רשות המים לכל תקופת ההתקשרות, למעט מדי מים חמים לגביהם יוצג אישור מאת מכון התקנים או מכון אחר שמוסמך ליתן אישור לעמידת מד המים בטמפרטורה של 90 מעלות צלזיוס.</p> <p>כמו כן, הנכם מופנים לסעיף 01.04.000 בכתב הכמויות המעודכן שהועלה לאתר החברה.</p>
1	חוברת 1 – תנאי סף סעיפים 5.12 ו-5.13	8	<p>נבקש לאפשר הגשת מדי מים בקוטר $\frac{3}{4}$" ו-1" בגוף פולימרי (בטכנולוגיה רב-זרמית ואולטראסונית) וזאת מהטעמים הבאים:</p> <p>א. עמידה בתקן מי שתייה (5452) - הגוף הפולימרי עומד בתקני מי שתייה $\frac{3}{4}$" , 1" ו-1.5" עם גוף</p>	<p>הבקשה מתקבלת באופן הבא:</p> <p>(א) יבוטל תנאי סף 5.12(3).</p> <p>(ב) יבוטל תנאי סף 5.13(2).</p> <p>מובהר כי במקרה של אספקת מד מים בקוטר $\frac{3}{4}$" , 1" ו-1.5" עם גוף</p>

מס"ד	סעיף	עמוד	שאלה/בקשה	הבהרה/תשובה
			<p>ועמיד לאורך זמן ללא חשש להתקלפות הצבע הפנימי.</p> <p>ב. מאחר והמד עשוי מחומר פולימרי, אין עניין לגורמים עבריינים לגנוב אותו לצורך מכירתו כמתכת.</p> <p>ג. משקל המד קל בהרבה, דבר המקל על עבודת ההתקנה, השינוע והאחסון.</p> <p>ד. בישראל ובעולם נצבר ניסיון רב עם מדים אלה וקיימים בישראל מאות אלפי מדים המותקנים עשרות שנים הן במגזר העירוני והן במגזר הכפרי.</p> <p>מובהר כי הדרישה לגוף פליז תצמצם את מספר המשתתפים במכרז</p>	<p>פולימרי יידרש הזוכה להתקין פס גישור. עלות פס הגישור תהיה כלולה במחיר מד המים.</p>
2	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.5	12	<p>מאחר ובתקן ISO4064 לא מוגדר R 350, מבקשים להבהיר האם הכוונה היא ל-R 315.</p>	<p>תשומת לב המציעים מופנית לעדכון תנאי הסף (מודעה מספר 3 שהועלתה לאתר החברה) ובה עודכן הערך ל-315.</p>
3	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.7	12	<p>נבקש לאפשר הגשת מדי מים רב זרמיים בעלי קוטר 1" עם ספיקה נומינלית Q₃≥4 ו-R₂≥80.</p>	<p>הבקשה נדחית.</p>
4	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.7	12	<p>נבקש לאפשר הגשת מדי מים רב זרמיים בעלי לחץ עבודה מקסימאלי PN ≥10.</p>	<p>הבקשה מתקבלת. ניתן להגיש מדי מים בעלי לחץ עבודה מקסימאלי של 10 ו16 בר.</p>
5	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.7	12	<p>נבקש להבהיר שבטבלת "דרישות מינימום לביצועי מדי המים רב זרמי", קוטר מד המים הינו 1" ולא 91, ולעדכן את ערכי הספיקה</p>	<p>הבקשה מתקבלת באופן הבא: מד רב זרמי 1" יהיה עם ערכי ספיקה נומינלית של 4 מק"ש. במקרים מסוימים</p>

מס"ד	סעיף	עמוד	שאלה/בקשה	הבהרה/תשובה
			הנומינלית Q3 : 4 ו/או 6.3 (כלפי התקינה החדשה) במקום 3.5 (לפי התקינה שכבר אינה בתוקף).	ובאישור מיוחד רשאי יהיה המזמין לדרוש מד רב זרמי 1" בספיקה נומינלית של 6.3 מק"ש ובמחיר ללא שינוי.
6	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.8	13	נבקש לאפשר הגשת מדי וולטמן בעלי קוטר 2" עם ספיקה נומינלית $Q3 \geq 35$ ו- $R \geq 100$ ו- $Qs \leq 200$.	הבקשה נדחית.
7	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.8	13	מבקשים לאפשר הגשת מדי וולטמן בעלי קוטר 3" עם ספיקה נומינלית $Q3 \geq 60$ ו- $R \geq 100$ ו- $Qs \leq 300$.	הבקשה נדחית.
8	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.8	13	מבקשים לאפשר הגשת מדי וולטמן בעלי קוטר 4" עם ספיקה נומינלית $Q3 \geq 100$ ו- $R \geq 100$ ו- $Qs \leq 600$.	הבקשה נדחית.
9	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.8	13	מבקשים לאפשר הגשת מדי וולטמן בעלי קוטר 6" עם $R \geq 100$ ו- $Qs \leq 800$.	הבקשה נדחית.
10	חוברת 2 – דרישות טכניות סעיף 7.1.9	13	מבקשים לאשר שעבור מד אולטרסוני בקוטר 1", ניתן להגיש מד בעל ספיקה נומינלית Q3 של 4 או 6.3 מ"ק/ש (ולא 3.5 כפי שרשום).	הבקשה מתקבלת.
11	חוברת 2 – סעיף 7.1.10	14	עבור מדי מים אולטרה סוניים בקוטר עד 1.5", מבקשים לאשר חומר גוף נירוסטה ופולימרי בנוסף לפליז.	הבקשה מתקבלת. ראה הבהרה בסעיף 5 לעיל
12	חוברת 1 – הצעת מחיר	31	מבקשים לקבל את כתב הכמויות כקובץ אקסל (לא להגשה, לצורך בקרה פנימית בלבד).	הבקשה מתקבלת.
13	חוברת 1 – נספח ו'	33	שורות 7,10,13 בטבלה – מבקשים לאשר שטבלת אישורי הדגם של רשות המים מהווה אסמכתה עבור ערכי ה R, ואין צורך באישורים נוספים.	הבקשה מתקבלת.

מס"ד	סעיף	עמוד	שאלה/בקשה	הבהרה/תשובה
14	חוברת 1 – נספח ו'	35	שורות 7,11,13 בטבלה – מבקשים לאשר שטבלת אישורי הדגם של רשות המים מהווה אסמכתא עבור ערכי ה R, ואין צורך באישורים נוספים.	הבקשה מתקבלת.
15	חוברת 1 – סעיף 1.11	4	ככל שתקופת השירות תוארך, נדרש לקבוע תוספת עבור שנת שרות נוספת שכן הקבלן הזוכה יידרש בתקופה זו לתת שירות תחזוקת רשת התקשורת, לבצע השלמת קריאות, לבצע קריאות השוואה אחת לשנה, וכן אחריות מלאה על כל המדים והציוד שסופקו, לכל אלו עלות גבוהה שיש לקחת בחשבון במקרה בו תוארך תקופת השירות.	הבקשה נדחית.

2. בנוסף, מתכבדת החברה להודיע על העדכונים הבאים :

2.1 מדי הקר"מ שיסופקו על ידי הזוכה יהיו כאלה שלא עברה תקופה יותר מ-12 חודשים ממועד יצורם. מדי הקר"מ שיסופקו יכילו תעודה עם מועד יצור מד הקר"מ.

2.2 המציע מתחייב כי כל מדי הקר"מ /מדי מים המוצעים על ידו במכרז זה יהיו בעלי אישור דגם של רשות המים לפחות לתקופה של ששה (6) חודשים מן המועד האחרון להגשת ההצעות, או הוגשה בקשה לרשות המים לחידוש האישור במקרה והוא צפוי לפוג. מובהר בזאת כי מדי מים/קר"מ שלא יהיו בעלי אישור דגם של רשות המים (למעט מדי מים חמים) לא יוכל הספק להתקינם.

3. יתר תנאי המכרז יוותרו ללא שינוי.

4. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

5. תשומת לב המציעים מופנית לכתב הכמויות המעודכן המצורף למסמך זה, ואשר יחליף ויגבר על כתב הכמויות המקורי.

6. הוראות מסמך זה מתקנות את האמור במסמכי המכרז והוראותיו גוברות על האמור מסמכי המכרז. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת במסמך זה יתקנו/יפרשו/ייתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.

בכבוד רב, הילה גיל, מנכ"לית

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

מסמך זה על נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו להצעה כשהוא חתום על ידי המציע