



01 דצמבר 2022

ז' כסלו תשפ"ג

נספח 1 - תשובות לשאלות הבהרה - מכרז פומבי מס' 15/2022 לאספקה והתקנת מדי מים

מס' סידורי	הסעיף לגביו מתייחסת השאלה	השאלה	התייחסות
1.		<p>התוספת הרביעית לצו המועצות המקומיות, תשי"א-1950 קובעת:</p> <p>22 (א) ועדת המכרזים תמליץ על מתן עדיפות לרכישת טובין מתוצרת הארץ, כל עוד מחיריהם אינם גבוהים ביותר מ-15% ממחיר הטובין המיובאים, ובתנאי שהטיב ויתר התנאים עונים על דרישות המזמין.</p> <p>נבקשם לאשר כי בהתאם להוראות הדין, בקביעת ההצעה הזוכה במכרז יילקח בחשבון סעיף זה.</p>	<p>המועצה תפעל כדין בהתאם לתקנה הנ"ל ובכפוף לתנאי המכרז</p>
2.	<p>עמוד 5 אישורים ומסמכים שעל המציע לצרף להצעתו למכרז</p>	<p>תת סעיף 2.5: נבקש להבהיר כי נדרש להציג אישור ניהול מערכת האיכות לפי ISO9001: 2015 ולא 2008.</p>	<p>מאושר ניהול מערכת האיכות לפי ISO9001: 2015 ולא 2008.</p>

אופקים את לבית



מס' סידורי	הסעיף לגביו מתייחסת השאלה	השאלה	התייחסות
3	נספח ב-6 ניקוד טכני להצעה עמוד 91	נבקש לעדכן את הדרישה בשורה 2.1 ל $R \geq 100$ במקום $R > 100$	לא מאושר – דרישת הבסיס היא $R \geq 100$ ולכן נקוד נוסף יינתן רק ל $R > 100$
4	83	<p>תצהיר לעניין העדר הרשעות כידוע, מספר חברות פליליות העוסקות בתחום מדידת המים, הורשעו בשנת 2017 בביצוע עבירות על דיני ההגבלים העסקיים וחוק העונשין, בגין מעשים שנעשו לפני למעלה מעשור ("תיק ההגבלים העסקיים").</p> <p>ב"תצהיר לעניין העדר הרשעות פליליות", המציע נדרש להצהיר, שהתאגיד ו/או מי מעובדיו לא הורשעו בכל ערכאה שהיא בעבירות עפ"י חוק העונשין, התשל"ז - 1977 ו/או בגין עבירות מרמה וכיו"ב אשר רלוונטיים לנשוא המכרז, ללא כל מגבלת זמן.</p> <p>אנא הבהירו שנוסחו של התצהיר ישונה כך שהמציע יידרש לתת פירוט של עבירות כאמור בהן הורשע, כך שבידי ועדת המכרזים יהיה מלוא הנתונים ושיקול הדעת ברם, מציע כאמור גם אם הורשע</p>	<p>אין מקום לשינוי התצהיר. מובהר בזאת כי קיום הרשאות פליליות אינו בגדר תנאי סף והמדובר בשיקול אשר וועדת המכרזים רשאית לשקול בגדר שיקוליה במסגרת ההמלצה על קביעת הזוכה.</p>

אופקים את לבית



מס' סידורי	הסעיף לגבי מתחרות השאלה	השאלה	התייחסות
		בעבירה כאמור לעיל, לא יהיה מנוע או פסול מלהשתתף במכרז. ללא תיקון זה, תיתכן הטענה שהגופים שהורשעו במסגרת תיק ההגבלים מנועים מלהגיש הצעות במכרז, ובכך תיגרע באופן משמעותי התחרותיות במכרז.	
5	נספח (א3) - נוסח ערבות מכרז/ קיום החוזה	בפסקה של הפרשי הצמדה רשום: "אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש") כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש נובמבר 2022 שפורסם ביום 15/12/2022 היינו...". מבקשים לדחות את תאריך הגשת המכרז ע"מ שבמועד ההגשה ניתן יהיה לדעת את מדד חודש נובמבר, או לחלופין לעדכן את נוסח ערבות המכרז כך שהמדד המדובר יהיה מדד חודש אוקטובר שפורסם בתאריך 15/11/22	אך הסברנו במפגש מציעים המדד יהיה ע"פ מדד אוקטובר 2022 שפורסם בתאריך 15/11/2022
6	סעיף 6 – פרק ב' מדי מים סטטיים ללא	תת סעיף 6.9 : נבקש לאפשר גם מדים אולטראסוניים בקוטר 1.5 עם ספיקה נומינלית 40 מק"ש.	לא מאושר

אופקים את לבית





מס' סידורי	הסעיף לגביו מתייחסת השאלה	השאלה	התייחסות															
	חלקים נעים. עמוד 42																	
7	עמוד 39	לאור עליית מחירי חומרי הגלם בעולם, נבקש לעדכן את מחירון המחברות : <table border="1"> <thead> <tr> <th>קוטר "</th> <th>מחיר יח'</th> <th>מחיר יח' חדש</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4</td> <td>10.5</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>16.5</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>1½</td> <td>28.5</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>43.5</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>	קוטר "	מחיר יח'	מחיר יח' חדש	3/4	10.5	40	1	16.5	65	1½	28.5	140	2	43.5	160	המחיר ללא שינוי – ככל שהקבלן סבור שהמחיר לא מספיק עליו לכלול הפרשים אלו במחירי מדי המים.
קוטר "	מחיר יח'	מחיר יח' חדש																
3/4	10.5	40																
1	16.5	65																
1½	28.5	140																
2	43.5	160																
8	עמוד 40 סעיף 5.11	נבקש להגיש מד מים Q3=4 למד מים דירתי.	לא מאושר															
9	עמוד 40 סעיף 5.11	נבקש להגיש מד מים Q3=4 למד מים כללי עם R=>100	לא מאושר															
10	עמוד 48 סעיף 12	נבקש להגיש מד מים בקוטר 3/4" עם Q3=4	לא מאושר															
11	עמוד 2 סעיף 2.3	נבקש להגיש אישור של יבואן רשמי בתוקף לשנה. החברות הגדולות בשוק מדי המים בעולם מעניקות אישורים לכל שנה בנפרד.	לא מאושר															

אופקים את לבית



מס' סידורי	הסעיף לגבי השאלה	השאלה	התייחסות
12	עמוד 3 סעיף 2.4 פרק ג	שוק המים במדינת ישראל הינו ייחודי לשאר השוקים בעולם ולכן נבקש את הבהרתכם באם הכוונה להצגת ניסיון בישראל או שניתן להציג ניסיון בחו"ל.	הסעיף ברור וללא שינוי: בפרק א' ופרק ג' ניתן להציג ניסיון מחו"ל. לפרק ב' נדרש ניסיון בישראל.
13	עמוד 31 סעיף 4.37	נבקש לאשר שימוש במסופון להחלפת מדים עם תוכנה קיימת ולא דווקא תוכנת גס'פאצו.	ניתן לעבוד עם תכנה קיימת ובלבד שתבדק ע"י המזמין, תתאים לצרכיו ותאושר על ידו ובכפוף לכל יתר הדרישות בסעיף זה
14	עמוד 91 נספח ב 6	נבקש לשנות את הניקוד עבור יחס המדידה של מוני המים: למדי מים בקוטר "3/4" $R \geq 100$ ניקוד 4 למדי מים בקוטר "1" $R \geq 160$ ניקוד 3 למדי מים בקוטר "1.5" $R \geq 160$ ניקוד 3 למדי המים בקוטר "2" $R \geq 315$ ניקוד 10 למדי המים בקוטר "3" ומעלה $R \geq 315$ ניקוד 6	לא מאושר
15	עמוד 3 פרק א נסיון	האם נדרש ניסיון עבור שנת אספקה בודדת בלבד?	כן
16	עמוד 3 פרק ג נסיון	"...או לתאגידי מים וביוב מבקשים כי אחרי המילים	לא מאושר – אין דרישה לישראל בלבד.

אופקים את לבית





מס' סידורי	הסעיף לגביו מתייחסת השאלה	השאלה	התייחסות
		יתווסף "או בעולם" וכן כי "תאגיד מים וביוב בעולם משמעו הגוף המקביל בעולם, לרבות חברות פרטיות, אשר מספק שירותי התקנה, מדידה, ניהול וקריאה מרחוק של מדי מים כולל אספקת מדי מים ומערכת ניהול, למגוון צרכני מים". הבהרה זו הינה חיונית על מנת למנוע את סגירת השוק לניסיון בינ"ל דה פקטו.	לכן, רשות או תאגיד או כל גוף מקביל המבצע פעולות תאגיד או רשות מקומית בתחום אספקת מים ומדידת מים בעולם יכול להתקבל בכפוף ליתר הקריטריונים כאמור במכרז.
17	עמוד 4 סעיף 2	מתבקש להבהיר האם לאור הפריסה הרחבה הנדרשת של מדי המים יש לבצע שימוש בתשתית תקשורת ציבורית אשר לא תגביל את המזמין באופן הפריסה? לנושא אף יתרון ממשי בנושא מקורות קרינה והפעלת אתרי שידור אשר לא נדרשים לפריסה ייעודית עקב כך. או לחליפין להעניק ציון איכות למשתמשים ברשת תקשורת ציבורית	אין דרישה לשימוש בתקשורת ציבורית
18	עמוד 5 סעיף 2.5	מתבקש לאשר הגשת אישורי איכות ע"פ מהדורות עדכניות יותר של ISO 9001	מאושר
19	עמוד 6 סעיף 3	מתבקש להוסיף לפרמטרי איכות את היתרון המהותי למדי המים הכוללים הכנה מובנית לקר"מ	לא מאושר

אופקים את לבית





מס' סידורי	הסעיף לגביו מתייחסת השאלה	השאלה	התייחסות
		ללא צורך בהחלפת מד המים לפני תום תקופת השירות של המד. הדבר משמעותי במיוחד לאור המעבר המסיבי למדי קר"מ והיתרונות הרבים שמציע הגמישות התפעולית והפיננסית ע"י מדים כאמור.	
20	עמוד 10 סעיף 29	סד הזמנים הקבוע הינו צפוף ביותר וסמוך למועד תום השנה האזרחית, במהלך חופשות החגים בחו"ל. נבקש דחיה בת 3 שבועות במועד ההגשה	לא מאושר
21	עמוד 14 טבלה, מדי "3/4 דירתי	מחיר מדי ה-"3/4 הדירתיים ביחס ליתר המדים בהצעה גבוהה באופן בלתי סביר ואינו מאפשר הנחה מושכלת אשר תקיים מחיר שוק תחרותי למדי ה-"3/4 ומנגד מחירים שאינם מחירי הפסד למדי המים בקטרים האחרים. המזמין מתבקש לתקן את מחיר הסעיף לסך של 80 ש"ח.	לא מאושר
22	עמוד 15 כללי	מתבקש כי עבור מדי המים מסוג "סטטיים" ללא חלקים נעים ניתן יהיה להגיש מדי מים מתוברגים מדגם אחד של אותו היצרן ומדי מים מאוגנים מדגם נוסף של אותו היצרן.	מאושר להגיש דגם נפרד למאוגן ולמתוברג

אופקים את לבית



מס' סידורי	הסעיף לגבי השאלה	השאלה	התייחסות
		כל היצרנים המכובדים בעולם מבצעים הפרדה בין משפחת מדי המים בעלי אפשרות התברייגים (domestic) ממדי המים בעלי אוגני החיבור (bulk) והדבר בא לידי ביטוי באישורי התקינה והדגם.	
23	עמוד 40 סעיף 5.8	התקנת שסתום אל-חוזר במוצא המד מהווה הפרה של אישור דגם רשות המים, מתבקש להסיר את הצורך באספקת שסתומים אלו	לא מאושר – המציע יספק אל חוזרים המיועדים להתקנה בגוף מד המים בנפרד ממד המים. המזמין יבחר אם נדרשת התקנתם או שמירה במחסניו
24	עמוד 42 סעיף 6.9	מתבקש להשוות את התנאי לכל מדי המים ליחס מדידה R של 400 לפחות, רובם ככולם של מדי המים האולטראסוניים בישראל (ולו מתוצרות ירודות) עומדים בנקל בדרישה זו. הדרישה בנוסח הנוכחי יוצרת תמריץ שלילי ביותר לשימוש במדי מים נאותים.	לא מאושר
25	עמוד 48 סעיף 12.4	מתבקש להבהיר כי נפלה טעות סופרים והכוונה בדומה לפרקים א' וב' כי מדי המים בעלי תברייגי החיבור יהיו עשויים מגוף מתרכובת מתכת ("פליז") ומדי המים בקוטר 2" ומעלה בעלי אוגני חיבור יהיו בעלי גוף מתכתי.	לא מאושר – הסעיף ללא שינוי

אופקים את לבית





מס' סידורי	הסעיף לגביו מתייחסת השאלה	השאלה	התייחסות
26	עמוד 50 סעיף 15.7	מתבקש להבהיר כי מערכת תקשורת "פתוחה" הינה מערכת תקשורת ציבורית בעלת פרוטוקול מתוקנן – דבר המהווה תנאי בסיסי לקיום מערכת "פתוחה" ללא יכולת חסימת גורמים מתחרים משימוש בה. כמו כן ממשקי מערכת הניהול לכיוון המדים יהיו בתקנים בני"ל המקובלים בשוק הקריאה מרחוק דוגמת MQTT או lightweight m2m	המילים ייתרון למערכת תקשורת פתוחה או משולבת, כמוגדר בניקוד הטכני בנספח ב – 6 מבוטלות. נספח ב- 6 המופיע במסמכי המכרז ללא שינוי
27	עמוד 52 סעיף 17.2	מבקשים להוסיף איסור לגבי שינוי ו/או תוספת במנגנון המדידה המקורי שאושר תחת אישור הדגם של המדד כפי שקבעה וועדת התקינה בשנה זו באופן מפורש	לא מאושר – בכל מקרה ככל שקיימת תקינה מחייבת, אנו מחויבים לפעול על פי כל דין
28	עמוד 58 סעיף 24.1	כמו כן מבקשים לקבוע כי ספק שיזכה במכרז יאפשר חיבור בממשקי API סטנדרטיים (כגון REST) בין מערכת הניהול שלו למערכות ניהול של ספק אחר עפ"י דרישת המזמין ויבצע זאת תוך פרק זמן סביר, זאת כמובן על מנת לאפשר למזמין ליהנות ממגוון רחב של ספקים של מדי	ללא שינוי

אופקים את לבית





מס' סידורי	הסעיף לגבי השאלה	השאלה	התייחסות
		מים אותם יוכל המזמין לנהל ממשק בו יבחר	
29	עמוד 91 כללי	בטבלת ניקוד האיכות מבקשים להוסיף ניקוד על שימוש ברשת תקשורת ציבורית מתוקנת וממשקים סטנדרטיים לכיוון מדי המים	לא מאושר
30	עמוד 91 סעיף 4	מבוקש להוריד את המילה "בישראל". זאת על מנת לא לייצר יתרון בלתי הוגן ולמנוע תחרות. יתרון זה מנציח מצב קיים של הצעות הכוללות פתרונות מיושנים וקנייניים אשר לא מאפשרים למזמין גמישות טכנית ומסחרית לטובת הצרכנים של התאגיד ע"י תיקון זה יאפשר המזמין קבלת הצעות המבוססות על פתרונות של חברות המובילות בעולם בנושא הקריאה מרחוק ובעלות ניסיון של מיליוני מדי מים מותקנים	לא מאושר
31	עמוד 24 סעיף 10.7	"נבקש להוסיף בסוף סעיף זה – בכפוף להוראות כל דין"	לא מאושר

אופקים את לבית



מס' סידורי	הסעיף לגביו מתייחסת השאלה	השאלה	התייחסות
32	עמוד 49 סעיף 14	מבקשים להבהיר כי מחיר מחירון של מדי מים בתצורת קר"מ הכוללים כשרות מחמירה יהיה גבוה ב 30 אחוז ממחיר מד מים בכשרות צמת או הלפרין	לא מאושר
33	עמוד 50 סעיף 16.1	על מנת לעמוד ברמת אבטחת מידע איכותית יש לדרוש עמידה בתקן ISO 27001	לא מאושר- דרישות אבטחת המידע כנדרש בסעיף 16.4
34	עמוד 76 סעיף 3.ג	מבוקש להוסיף לאחר המילים "...ברשות מקומית ו/או תאגיד מים וביוב" את המילים "כהגדרתם בעמוד 3 "ניסיון" פרק ג' (לאחר עדכון עפ"י המבוקש מס"ד 2 במסמך זה)	לא מאושר – ראו תשובה 16

1. יש לחתום בתחתית מסמך ההבהרות דנן ולצרף אותו חתום למסמכי ההצעה.

2. האמור במסמך זה גובר על כל אמירה סותרת אחרת שנאמרה במפגש המציעים והינו בנוסף לנוסח מסמכי המכרז.

רפאל דודו

מנהל רכש ומכרזים

מ.מ בנימינה גבעת עדה

אופקים את לבית

