



איגוד ערים איזור חיפה - ביוב

מכון לטיהור שופכין

ת.ד. 2065, נשר 3660801, טל': 04-8410681, פקס: 04-8421294

10.9.26

לכבוד

א.ג.נ.,

הודעה מס' 8 - למציעים - מכרז פומבי מס' 2026 / 3

לביצוע עבודות אספקה, התקנה והרצת ציוד, צנרת, חשמל, מכשור ובקרה במסגרת שדרוג והרחבת המכון לטיפול בשפכים בחיפה

על פי סמכותו כאמור בתנאי הבקשה לקבלת הצעות (מכרז פומבי) שבנדון, מתכבד בזאת איגוד ערים איזור חיפה - ביוב (להלן: "האיגוד") למסור למשתתפי המכרז הבהרות נוספות בקשר לתנאי המכרז.

מובהר ומודגש בזאת כי מסמך זה מהווה תוספת למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד מהם, וכי בכל מקרה של סתירה, גובר האמור בהודעה זו על האמור במסמכי המכרז המקוריים ו/או בהודעות מוקדמות יותר.

על המציע לחתום על מסמך זה ולצרפו להצעה.

להלן תשובות לשאלות הבהרה שנשאלו על ידי מציעים בקשר למכרז שבנדון:

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה
1	3.1	נבקש לשקול את דחיית מועד הגשת המכרז עד לאחר תקופת החגים. מדובר במכרז מורכב ורחב היקף, הכולל סעיפים רבים ודורש מהמציעים השקעת משאבים משמעותית, ביצוע בדיקות מעמיקות והיערכות מקצועית מקיפה לצורך הכנת הצעה איכותית ומלאה. בנוסף, בתקופה זו ספקים רבים נמצאים בחופשות בארץ ובחו"ל, דבר המקשה על היערכותם ועל זמינותם של כלל הגורמים הנדרשים לצורך הכנת ההצעות. לאור האמור, נודה לבחינת האפשרות לדחות את מועד הגשת המכרז עד לאחר החגים.	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז שבנדון נדחה לתאריך 8.10.26 בשעה 12.00

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה																								
2		שאלה לגבי המשאבות : (מצורפים הקבצים) <u>בקובץ EXL רשום : "20 עם כניסה 10 צול</u> <u>דוד שאיבה, קוטר "20, אורך כ- 2.2 מ'. עובי</u> <u>דופן 8 מ"מ, כניסה צינור "10 עם אוגן, ציפוי</u> <u>אפוקסי פנים וחץ.</u> <u>בקובץ F01-4356 מפרט משאבות רשום דוד "24 עם כניסה 12 צול</u> <u>דוד יניקה בקוטר "24 עם יניקה תחתית בקוטר "12 עם מופי בקוטר "2 להוצאת אויר בחלק העליון.</u> <u>חומרי המבנה יתאימו לתקן הישראלי למי שתיה .</u> <u>או להתייחס רק לשרטוט ? - דוד "24 עם כניסה 12 צול</u>	לא מצאנו בכתב הכמויות בקובץ האקסל או בשום מקום באומדן "דוד שאיבה" או "דוד יניקה" ואנו לא מכירים שיש אביזר מסוג זה בפרויקט.																								
3		<u>יש רק מידות חתך של ה"תיבות האקוסטיות". מה האורך שלהן?</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>חדר מפוחים</th><th>מספר יחידות לאספקה והתקנה</th><th>מידות פתח בניה עבור תיבה אקוסטית גובה X רוחב [ס"מ]</th><th>ספיקת אויר ליחידה [מק"ש]</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>חדר מפוחים אויר תהליך J</td><td>6</td><td>90X90</td><td>31,100</td></tr> <tr> <td>חדר מפוחים לגלישה לקישון H</td><td>1</td><td>75X75</td><td>10,000</td></tr> <tr> <td>חדר מפוחים לתהליך הרחקת זרחן ואמוניה NP</td><td>4</td><td>90X45</td><td>20,000</td></tr> <tr> <td>חדר מפוחים לשטיפה F10 נגדית</td><td>3</td><td>110X110</td><td>7,500</td></tr> <tr> <td>חדר מפוחים לשטיפה F10 נגדית</td><td>3</td><td>50X50</td><td>3,000</td></tr> </tbody> </table> 02.16.02.0005 תכנון אספקה והתקנה של חסם אקוסטי עשוי מיריעת גומי דחוס בעובי 2 מ"מ (דחיסות של 1600 מ"ק) מסוג "SB" במשקל 4.2 ק"ג למ"ר, עם סרט הדבקה עצמית ליישום על גבי קירות בטון, להפחתת מעבר רעש והמביא לשיפור של db25 - אריזת גליל בשטח מ- 2.5 מ"ר עד 5 מ"ר. לבליעת רעש במבנה המפוחים מבנה J מ"ר 1,350	חדר מפוחים	מספר יחידות לאספקה והתקנה	מידות פתח בניה עבור תיבה אקוסטית גובה X רוחב [ס"מ]	ספיקת אויר ליחידה [מק"ש]	חדר מפוחים אויר תהליך J	6	90X90	31,100	חדר מפוחים לגלישה לקישון H	1	75X75	10,000	חדר מפוחים לתהליך הרחקת זרחן ואמוניה NP	4	90X45	20,000	חדר מפוחים לשטיפה F10 נגדית	3	110X110	7,500	חדר מפוחים לשטיפה F10 נגדית	3	50X50	3,000	באחריות המתכנן מטעם יצרן התיבות האקוסטיות לתכנן את מידת האורך של התיבות האקוסטיות, כך שיעמדו בדרישות הנחתת הרעש כרשום במפרט המיוחד, תוך שמירה על מידת אורך מינימלית ככל האפשר.
חדר מפוחים	מספר יחידות לאספקה והתקנה	מידות פתח בניה עבור תיבה אקוסטית גובה X רוחב [ס"מ]	ספיקת אויר ליחידה [מק"ש]																								
חדר מפוחים אויר תהליך J	6	90X90	31,100																								
חדר מפוחים לגלישה לקישון H	1	75X75	10,000																								
חדר מפוחים לתהליך הרחקת זרחן ואמוניה NP	4	90X45	20,000																								
חדר מפוחים לשטיפה F10 נגדית	3	110X110	7,500																								
חדר מפוחים לשטיפה F10 נגדית	3	50X50	3,000																								

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה				
4		טרם ראינו תשובה לקבלת מפרט טכני עבור הסעיף : 00.00.00.0000 מט"ש חיפה - עבודות אספקה, התקנה והרצת צ 01.00.00.0000 אזור טיפול קדם 01.80.00.0000 אספקת והתקנת ציוד משלים 01.80.05.0004 אספקת והתקנת משאבה לסחרור בוצה לפי מפרט יח' 1	ראה בהודעה למציעים מספר 5, סעיף 12. המשאבה שתותקן בהתאם לסעיף 01.80.05.0004 תהיה בהתאם למפרט מספר 11143 המופיע בנספח 2 למסמך ג'-2.				
5		מאחר וטרם התקבלו כל התשובות לשאלות הבהרה מהותיות בעלות השפעה על אופן התמחור וגיבוש ההצעה, ובכלל זה בנושא התיבות האקוסטיות. לפיכך, נבקש להאריך את המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, על מנת לאפשר למציעים לבחון את התשובות שיתקבלו ולהעלות, ככל שיידרש, שאלות המשך הנובעות מהן. נודה להתייחסותכם.	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז שבנדון נדחה לתאריך 8.10.26 בשעה 12:00.				
6	01.08.03.00 90	כתב הכמויות מפנה לשרטוט מס EB11-03-181. השרטוט לא נימצא בתוכניות המבנה ולא ברשימה המסופקת. נבקש לקבל את השרטוט <table border="1"> <tr> <td>01.08.03.0090</td><td>לוח חשמל לאגף המנהלה, עשוי תיבת פלבמ 304, במידות משוערות X120X3580 ס"מ, אטומה ומוגנת IP65, דלת בחזית, כולל כל הציוד לפי תכנית: EB11-03-181 כמפורט קומפ.</td><td>קומפ'</td><td>1.00</td></tr> </table>	01.08.03.0090	לוח חשמל לאגף המנהלה, עשוי תיבת פלבמ 304, במידות משוערות X120X3580 ס"מ, אטומה ומוגנת IP65, דלת בחזית, כולל כל הציוד לפי תכנית: EB11-03-181 כמפורט קומפ.	קומפ'	1.00	להודעה זו מצורף שרטוט מספר EB11-03-181
01.08.03.0090	לוח חשמל לאגף המנהלה, עשוי תיבת פלבמ 304, במידות משוערות X120X3580 ס"מ, אטומה ומוגנת IP65, דלת בחזית, כולל כל הציוד לפי תכנית: EB11-03-181 כמפורט קומפ.	קומפ'	1.00				
7	איזומטריות	נבקש לקבל איזומטריות של הצנרת עבור כלל המבנים בפרויקט	לא יועברו איזומטריות				
8	Revit AutoCAD	נרצה לדעת האם יש את הפרויקט בrevit או autocad, אם כן נבקש לקבל את התכניות בrevit או autocad.	ראה הודעה למציעים מספר 2, ראה הודעה למציעים מספר 3. לא יועברו שרטוטי DWG או RVT				
9	הודעה מס' 4	בהמשך להודעה מס' 4, שבה צוין כי המחיר הכולל לא יעלה על סך האומדן, העומד על 246,554.679 ₪ נבקש לשקול מחדש הנחיה זו, מאחר שלפי התמחור המעודכן שבידינו האומדן מבוסס על נתונים מיושנים ואינו משקף את מחירי השוק והתקציבים העדכניים. כיוצא מכך, מצב זה יוצר מגבלה אשר משפיעה באופן מהותי על חישוב המחיר הכולל.	אין שינוי בהוראות הודעה למציעים מספר 4.				
10	ריתוך צנרת	בריתוך צנרת, נדרש לבצע צילום ריתוכים נבקש לדעת כמה נדרש ומה אופן התשלום	א. לא ברור עבור איזה צנרת השאלה מתייחסת. ב. המפרט המיוחד מגדיר עבור צנרת פלדה וצינורות פלב"מ שימוש בתקן ASME B31.3 והדרישה היא לבצע בדיקות ב 20% מהריתוכים, ראה בסעיף 57.3.3.7. התשלום עבור הבדיקות מפורט גם בסעיף זה.				

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה
11	צביעת צנרת	האם נדרש לעשות פסיבציה לצינורות נירוסטה	סעיף מספר 57.3.2.17 נקטע בסופו, המלל המלא של הסעיף ועודכן להיות כמפורט להלן: "כל הצינורות המחברים והאוגנים יטופלו בצריבה בעת הייצור ואחרי ההתקנה, כולל הברשה ושטיפה עד להסרת הכתמים וכן ביצוע פסיבציה בהתאם לנדרש בתקן ASTM A380".
12	מסירת מבנים	האם ניתן למסור מבנים אשר העבודה בהם הסתיימה? אם כן, מה נוהל מסירת המבנה? באחריות מי המסירה? ומה אופן התשלום?	מסירת מבנה מחייבת את הרצתו וקבלתו. נהלי ההרצה מפורטים בסעיף 26 למסמך ג'-1. אופן ביצוע התשלומים מפורט בסעיף 20 למסמך ב'.
13	ציוד אלקטרומכני	להבנתנו, יש ציוד אלקטרומכני המסופק ע"י מזמין העבודה, הציוד נמצא בשטח תקופה ארוכה על מי האחריות לבדוק שהציוד תקין ועובד? ובמידה ויש תקלות בציוד בזמן ההפעלה, מי אחראי לתקן?	א. כמפורט בסעיף 24.4 למסמך ג'-1. ב. תיקון התקלות הוא לגופה של תקלה בתלות בגורם.
14	מקדמה	מה גובה המקדמה אותה ניתן לקבל?	אופן ביצוע התשלומים מפורט בסעיף 20 למסמך ב'.
15	עובדים	לאור בדיקות שערכנו יש בפרויקט מעל 120K אינץ' ריתוך – הנ"ל כמות גדולה של ריתוכים הדורכת כוח אדם רב האם ניתן להעסיק עובדים זרים?	ראה סעיף 54.3 למסמך ב'.
16	רשימת קווים	נבקש לקבל רשימת קווים בפרויקט	לא תועבר רשימת קווים.
17	דחיית מועד הגשת מכרז	נבקש לדחות את מועד הגשת המכרז מתאריך 6/9/26 לפחות לתאריך 7/9/26 מכיוון שמועד ההגשה הנוכחי הוא ביום ראשון והיום הנ"ל הינו מורכב להתארגנות ולשליחה תקינה של המכרז.	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז שבנדון נדחה לתאריך 8.10.26 בשעה 12.00
18	תכנית חסרה	בסעיף 01.08.03.0090 לוח חשמל אגף מנהלה EB 11-03-181 אין תכנית עבור הלוח הנ"ל, נבקש לקבל את התכנית.	להודעה זו מצורף שרטוט מספר EB11-03-181
19	מסמך ג1 עמוד 22 סעיף 13.1.3	בסעיף זה נכתב כי הקבלן נדרש להקים 2 תחנות טרפו ולכול זאת בהצעתו. לטובת הסעיף הנ"ל מה נדרש? רק לחשמל זמני לטובת הקבלן?	מדובר על חיבור חשמל זמני עבור העבודות שהקבלן מבצע.

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה
20	תכנית חסרה לפי כתב כמויות סעיף 01.08.03.00 90	לוח חשמל לאגף המנהלה, עשוי תיבת פלבמ 304 , במידות משוערות X120X3580 ס"מ, אטומה ומוגנת IP65, דלת בחזית, כולל כל הציוד לפי תכנית : EB11-03-181 כמפורט קומפ. לא נמצאת התכנית עבור המבנה הנ"ל, נבקש לקבל אותה.	להודעה זו מצורף שרטוט מספר EB11-03-181
21	מענה לשאלות הבהרה מס' 6	בהמשך להליכי המכרז שבנדון, נבקש את אישור ועדת המכרזים לדחיית המועד האחרון להגשת ההצעות, הקבוע ליום 06.09.2026, ליום 21.10.2026. הכנת הצעה מלאה, מקצועית ותחרותית למכרז בהיקף ובמורכבות מסוג זה מחייבת עבודת תמחור מקיפה, וכן קבלת הצעות מחיר מפורטות ממספר רב של ספקים, קבלני משנה ויצרני ציוד בארץ ובחור"ל. חלק ניכר מתקופת הכנת ההצעה חל במהלך חופשת הקיץ, שבה קיימת זמינות מוגבלת של גורמי המקצוע והספקים הרלוונטיים. לכך מצטרפת תקופת חגי תשרי, המקשה על קבלת הצעות מחיר מלאות ומבוססות, על השלמת הבדיקות הטכניות והמסחריות הנדרשות ועל קבלת האישורים המתאימים באורגנים המוסמכים בחברה. זאת, בפרט לנוכח היקפו הכספי המשמעותי של המכרז, הנאמד בכ – 246 מיליון ש"ח. דחיית המועד המבוקשת תאפשר למציעים להשלים את עבודת התמחור באופן יסודי, לקבל הצעות מחייבות מספקים ומקבלני משנה, לבצע את הליכי הבדיקה והאישור הפנימיים הנדרשים ולהגיש הצעות איכותיות, מדויקות ותחרותיות יותר. להערכתנו, הארכה זו תשרת גם את מטרות המזמין ותתרום לקיומו של הליך מכרזי מיטבי ותחרותי. לאור האמור, נודה להתייחסותה החיובית של ועדת המכרזים ולאישור דחיית מועד ההגשה ליום 21.10.2026	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז שבנדון נדחה לתאריך 8.10.26 בשעה 12.00
22	מסמך התקנות א' עמוד 14-15, סעיפים 11,10	לאור מורכבות ההליך והיקף מסמכי המכרז, נבקש כי המזמין יפרסם Checklist (רשימת תיוג) מסודרת של כלל המסמכים, האישורים, הנספחים והאסמכתאות שיש לצרף להצעה, וזאת על מנת להבטיח אחידות בין כלל המציעים ולהימנע מפסילת הצעות מטעמים טכניים בלבד.	כמפורט במסמך א', סעיפים 8.2, 8.6

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה
23	מענה לשאלות הבהרה מס' 7	לאור היקפו ומורכבותו של הפרויקט, והצורך בהשלמת בחינות טכניות ומסחריות, קבלת הצעות מספקים וקבלני משנה, וכן גיבוש הצעה מקצועית ומיטבית, נבקש לשקול את דחיית המועד האחרון להגשת ההצעות מיום 06.09.2026 ליום 17.09.2026 . מדובר בדחייה קצרה של 10 ימים בלבד, אשר תאפשר למציעים להשלים את כלל הבדיקות הנדרשות ולהגיש הצעות איכותיות ומבוססות, מבלי לפגוע בלוחות הזמנים של הפרויקט. נודה להתייחסותכם החיובית לבקשתנו.	המועד האחרון להגשת הצעות למכרז שבנדון נדחה לתאריך 8.10.26 בשעה 12:00
24	הודעה מס' 4	נבקש לאשר כי מגבלת האומדן בסך 246,554,679 ש"ח בתוספת מע"מ חלה על המחיר הכולל של ההצעה בלבד, וכי המציע רשאי לתמחר סעיפים מסוימים בכתב הכמויות במחירים הגבוהים או הנמוכים ממחירי אומדן המזמין, ובלבד שהמחיר הכולל של ההצעה לא יעלה על הסכום האמור.	כמפורט בהודעה למציעים מספר 4.
25	סעיף כתב כמויות	בכתב כמויות סעיף 01.02.04.0018 יחידת המידה רשום יח' אנא תקנו למ"ק או לחילופין תנו מידות מדויקות של יחידה.	יחידת המידה תשונה מ- יח' ל- מ"ק
26	סעיף כתב כמויות	בכתב הכמויות סעיף 01.02.04.0007, לא מצאתי את תא הניקוז הנ"ל בתוכניות, אנא ספקו מידות לתא או הכונו באיזו תוכנית מוצאים אותו.	תנוחה, ראה בגיליון מספר : N10-04-01C חתך, ראה בגיליון מספר : N10-04-01b

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה
27	מסמך התקנות א', עמוד 5, סעיפים 5.1, 5.11	בהמשך לעיון במסמכי המכרז, נבקש את בחינתכם ואת הבהרתכם בשני הנושאים שלהלן, והכל מתוך מטרה להרחיב את מעגל המשתתפים במכרז, להגביר את התחרות, ולאפשר הגשת הצעות איכותיות ומקצועיות, מבלי לגרוע מדרישות הביצוע בפועל ומרמת הבקרה הנדרשת על ידי האיגוד. ראשית, נבקש לשקול לאפשר למציע להציג את אישור הרישום והסיווג הקבלני הנדרש במועד חתימת ההסכם, כתנאי מוקדם לחתימה ו/או למתן צו התחלת עבודה, חלף הדרישה להחזיק ולהציג את הסיווג האמור כבר במועד הגשת ההצעה. שינוי כאמור אינו פוגע באינטרס האיגוד, שכן הדרישה המהותית לכך שהגורם שיבצע את העבודות יחזיק בסיווג הנדרש תישמר במלואה, ואילו מן הצד השני תימנע פסילה מוקדמת של מציעים אשר ביכולתם להשלים את הדרישה בפרק הזמן שבין הזכייה לבין החתימה על ההסכם. בנוסף, ולחלופין, נבקש להבהיר כי מציע המחזיק בענף הראשי המתאים, ובפרט בענף 500, יהיה רשאי להגיש הצעה גם אם לצורך ביצוע עבודות מסוימות בפרויקט הוא מתחייב להעסיק קבלני משנה בעלי הסיווג, ההסמכה והניסיון הרלוונטיים לביצוע אותן עבודות, וכי עצם ההסתייעות כאמור לא תיחשב כהסתמכות אסורה ולא תביא לפסילת ההצעה. ככל שהאיגוד יסבור כי נדרשת בקרה נוספת, נבקש לקבוע כי מציע המבקש להסתייע בקבלני משנה כאמור יצרף להצעתו את פרטי קבלני המשנה המיועדים, אסמכתאות לסיווגם ולהסמכותיהם, מכתב כוונות ו/או התחייבות חתומה מטעמם, וכן התחייבות כי לא יוחלפו ללא אישור האיגוד מראש ובכתב. הרחבת מעגל המשתתפים באמצעות שינוי זה תאפשר ליזמים בעלי ניסיון מוכח לנהל פרויקט מורכב זה, לרבות ניסיון מוכח בניהול ובהפעלת קבלני משנה מהמובילים בשוק, ובכך להשיג את מרב התועלת עבור האיגוד והציבור הרחב.	הבקשה נדחית
28	אומדן	מחירי האומדן בפרק עבודות החשמל נמוכים בצורה קיצונית ולא משקפים את העלויות בפועל, ראוי לציין שמעבר לעלות הישירה יש לפרויקט תקורות האתר (כח אדם ניהולי, הוצאות כלליות באתר, ביטוח, ערבות וכו'). מאחר וזהו פרק גדול במיוחד, והשפעתו קריטית, נבקשכם לתקן את מחיר האומדן.	אין שינוי בהוראות הודעה למציעים מספר 4.

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה
29	סעיף כתב כמויות 01.80.06.00 01	המחיר מהספק המומלץ למשאבה הקוצצת יקר בסדרי גודל והאומדן אמור להיות בערך פי 3 מהמחיר שנקבע, נבקש לתקנו.	אין שינוי במחירי היחידה.
30	סעיף כתב כמויות 05.80.03.00 01	אם המחיר כולל אספקה והתקנה גם של מיכל וגם של מאצרה, אז גם בסעיף הזה ההצעות שמתקבלות הינן בסדרי גודל גבוהים מהאומדן ומחיר האומדן אמור להיות בערך פי 3 ! לצערנו זו תופעה רחבה במכרז ונבקשכם לתקן את האומדן	אין שינוי במחירי היחידה.
31	אומדן	לאחר קבלת הצעות המחיר למערכי המינון לכימיקלים, התברר שגם בסעיפים אלו יש פערים גדולים מאוד, במרבית הסעיפים כ 100% תוספת ובחלק אף יותר. להזכירכם בפרקי הבקרה והחשמל יש בעיה גדולה במיוחד. לאחר בחינת מסמכי המכרז והאומדן שפורסם, נבקש להביא לתשומת לבכם כי האומדן הוכן לפני כשלוש שנים ואינו משקף את ההתייקרויות המשמעותיות שחלו מאז במחירי חומרי הגלם, הציוד, הייצור והביצוע. פערים אלו באים לידי ביטוי במספר רב של סעיפים בכתב הכמויות, ובחלקם קיימים פערים מהותיים בין מחירי השוק העדכניים לבין מחירי האומדן. בין היתר, הדבר בולט בפרק הבקרה, במיכלים למערכי המינון ובסעיפים רבים נוספים. לאור האמור, נבקש לעדכן את האומדן בהתאם למחירי השוק העדכניים. לחלופין, ככל שאין בכוונתכם לעדכן את האומדן, נבקש לבטל את מגבלת מחיר המקסימום, על מנת לאפשר הגשת הצעות המשקפות את העלויות בפועל ואת תנאי השוק הקיימים כיום. נודה להתייחסותכם. לכל הפחות, האומדן בפרקים הרגילים אמור לעלות בהתאם למדד הבניה.	אין שינוי בהוראות הודעה למציעים מספר 4.
32	אומדן	לאחר קבלת הצעות המחיר לאקוסטיקה, התברר שגם בסעיפים אלו יש פערים גדולים במיוחד, בסעיף העיקרי של משתיקי הקול התוצאה בערך פי 17 מהאומדן וגם יתר הסעיפים למשתיקי קול מעל פי 10 מהאומדן. לגבי התיבות האקוסטיות במבנה מפוחים F10 ההצעה יותר מפי 3 מהאומדן. להזכירכם בפרקי הבקרה והחשמל יש בעיה גדולה במיוחד. לאחר בחינת מסמכי המכרז והאומדן שפורסם, נבקש להביא לתשומת לבכם כי האומדן הוכן לפני כשלוש שנים ואינו משקף את ההתייקרויות המשמעותיות שחלו מאז במחירי חומרי הגלם, הציוד, הייצור והביצוע. פערים אלו באים לידי ביטוי במספר רב של סעיפים בכתב הכמויות, ובחלקם קיימים פערים מהותיים בין מחירי השוק העדכניים לבין מחירי האומדן. בין היתר, הדבר בולט בפרק הבקרה, במיכלים למערכי המינון ובסעיפים רבים נוספים. ובנוסף, לכל הפחות, האומדן בפרקים הרגילים אמור לעלות בהתאם למדד הבניה.	אין שינוי בהוראות הודעה למציעים מספר 4.

מס"ד	מס' סעיף במכרז	פירוט השאלה	פירוט התשובה
33	יזום	בהמשך להודעה בנושא הבקרה שהועברה לקבלנים בהודעה יזומה מספר 2 , בכתב הכמויות מופיעים הסעיפים הבאים בנוגע לסוג מערכת ההפעלה : 01.82.03.0016 רשיונות שרתי SCADA 01.82.03.0017 רשיונות תחנות עבודה/הפעלה בהתאם להודעה יזומה מספר 2, סעיפים אילו יתייחסו למערכת הפעלה מסוג WinCC Siemens ולא Citect , כמפורט בהודעה יזומה מספר 2 (מפרט מספר 08100 app1).	

בברכה,
איגוד ערים אזור חיפה- ביוב

יש לחתום בתחתית העמוד ולצרף המסמך להצעה

הננו לאשר כי קיבלנו את הודעה מס' 8 למציעים וכי קראנו את האמור בו:

שם המציע: _____

שם החותם ותפקידו: _____

חתימה + חותמת המציע: _____