

12.07.2026

לכבוד
משתתפי המכרז

שלום רב,

הנדון: הודעה מספר 8 - מענה לשאלות הבהרה
מכרז פומבי מס' 02/2026 - להרחבת מט"ש אשדוד לספיקה של 70,000 מק"י - שלב א'

מצ"ב מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו והודעה על שינויים במסמכי המכרז. הודעה זו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ועל הקבלנים להחזירה ביחד עם הצעתם, כשהיא חתומה.

- | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|
| 1. שאלה:
מבנה 02-מבנה ת"ש ראשית - סעיף כ"כ-15.01.020-מאשבה צנטריפוגלית טבולה בספיקה 1,900 מק"י עומד 18 מטר - חסר מפרט טכני.
תשובה: מפרט טכני עודכן ב shared point, מובהר כי מחיר היח' בסעיף זה נותר ללא שינוי. | 2. שאלה:
מבנה 06- מבנה סלקטור - סעיף כ"כ-15.01.010-משאבה צנטריפוגלית סוג Flygt M - חסר מפרט טכני.
תשובה: מפרט טכני עודכן ב shared point. | 3. שאלה:
מבנה 09- מבנה בויילרים - סעיף כ"כ-15.01.100-מאשיבות כלליות Wilo - חסר מפרט טכני.
תשובה: מפרט טכני עודכן ב shared point. | 4. שאלה:
מבנה 09- מבנה בויילרים - סעיף כ"כ-15.01.020-עמודת חום מרכזית - חסר מפרט טכני.
תשובה: מפרט טכני עודכן ב shared point. | 5. שאלה:
מבנה 09- מבנה בויילרים - סעיף כ"כ-15.01.040 - מיכל בלימה - חסר מפרט טכני.
תשובה: יש לספק מיכל בנפח הנדרש, לאישור המתכנן. | 6. שאלה:
מבנה 15- מבנה מחלפי חום - סעיף כ"כ-15.01.0040 - משאבה צנטריפוגלית לבוצה משפועלת Wilo - חסר מפרט טכני. |
|---|---|---|--|--|---|

תשובה: מפרט טכני עודכן ב shared point.

7. שאלה: מבנה 10-מבנה למסמכי בוצה - סעיף כ"כ-15.01.280-מערבל אנכי לערבול בוצה- חסר מפרט טכני.

תשובה: מפרט טכני עודכן ב shared point.

8. שאלה: אנא שלחו שרטוטים של המיכלים ומפרט ייעודי למיכלים לפי הסעיפים המפורטים:

15.01.270	אספקה והרכבה של מיכל לאחסון בוצה סגור בנפח של 250 מ"ק אשר מונח על רצפת בטון (מתומחר בנפרד). המיכל יהיה מחומרים מרוכבים מתאימים לאחסון בוצה שניונית, מותקנים בחוליות מחוברות לרבות איטום נדרש בין החוליות. המיכל יכיל סולם עליה, ופתחים עם פלאנג'ים, בהתאם לתכנית. המיכל יהיה מותאם להתקנה של מערבול לערבול הבוצה.
15.01.290	אספקה והרכבה של מיכל אחסון מי נטל בגודל של 15 מ"ק לרבות כלל החיבורים הנדרשים בהתאם לתכנית מצורפת. חומר מבנה HDPE

תשובה: התוכנית עודכנה ב shared Point.

9. שאלה: מסמך ד' - חוזה, סעיפים 7.1-7.7 - נבקש כי אחריות הקבלן והשיפוי מטעמו יחולו רק בגין נזק ישיר שנגרם עקב מעשה או מחדל של הקבלן ו/או מי מטעמו, וכי למעט מקום שבו לא ניתן להגביל אחריות לפי דין, הקבלן לא יישא באחריות לנזק עקיף, תוצאתי, מיוחד או עונשי, לרבות אובדן רווח, אובדן הכנסה, אובדן שימוש, השבתה ופגיעה במוניטין. נבקש לעדכן בהתאם.

תשובה: הבקשה נדחת, אין שינוי בהוראות החוזה.

10. שאלה: מסמך ד' - חוזה, סעיפים 7.1-7.7 - נבקש כי כל חובת שיפוי של הקבלן כלפי המזמין תחול רק ביחס לדרישה או תביעה של צד שלישי, ורק לאחר שנמסרה לקבלן הודעה בכתב בתוך זמן סביר ממועד קבלת הדרישה או התביעה, בצירוף מלוא המסמכים הרלוונטיים, ותוך מתן אפשרות סבירה לקבלן לנהל את ההתגוננות ו/או הטיפול בתביעה, בשיתוף פעולה סביר מצד המזמין.

תשובה: הבקשה נדחת, אין שינוי בהוראות החוזה.

11. שאלה: מסמך ד' - חוזה, סעיפים 7.1-7.7 - נבקש כי המזמין לא יהיה רשאי להודות באחריות, להתפשר, להסדיר או לשלם תביעה של צד שלישי שבגינה הוא מבקש שיפוי מהקבלן, אלא לאחר שניתנה לקבלן הודעה מראש והזדמנות סבירה להתגונן ו/או להביע עמדתו, למעט אם הדבר נדרש לפי דין או מכוח החלטה שיפוטית מחייבת.

תשובה: הבקשה נדחת, אין שינוי בהוראות החוזה.

- 12. שאלה:** **מסמך ד' - חוזה, סעיפים 11.1-11.3** - נבקש כי טרם חילוט ערבות, קיזוז סכומים, ביצוע עבודה על חשבון הקבלן או נקיטת סנקציה חוזית אחרת, יימסר לקבלן פירוט מלא בכתב של ההפרה הנטענת וינתן לו פרק זמן סביר לתיקון, למעט במקרה של סכנה בטיחותית מיידית או הפרה שאינה ניתנת לתיקון.
- תשובה:** הבקשה נדחית, אין שינוי בהוראות החוזה.
- 13. שאלה:** **מסמך ד' - חוזה, סעיפים 11.1-11.2** - נבקש כי זכות הקיזוז של המזמין תוגבל לסכומים קצובים, ודאיים ושאינם שנויים במחלוקת בתום לב, או לסכומים שנקבעו בהחלטה סופית של גורם מוסמך, וכי לא יבוצע קיזוז חד צדדי ביחס לטענות שטרם הוכרעו.
- תשובה:** הבקשה נדחית, אין שינוי בהוראות החוזה.
- 14. שאלה:** **מסמך ד' - חוזה, סעיף 11.7** - נבקש כי מקום שבו נקבע פיצוי מוסכם בגין הפרה מסוימת, לא ייגבו בגין אותו אירוע גם פיצוי מוסכם וגם פיצוי נוסף בגין אותו ראש נזק, ולא יופעלו מנגנוני קיזוז, שיפוי, חילוט וקנס באופן מצטבר היוצר כפל חיוב בגין אותו מעשה או מחדל.
- תשובה:** הבקשה נדחית, אין שינוי בהוראות החוזה.
- 15. שאלה:** **מסמך ד' - חוזה, סעיף 1.3.3** - נבקש כי ככל שיחלפו למעלה מ-9 חודשים בין מועד הודעת הזכייה לבין מועד מתן צו התחלת העבודה ותחילת הביצוע בפועל, תחול על התמורה ממועד תחילת הביצוע הצמדה בשיעור של 50% למדד תשומות הבנייה ו-50% למדד המחירים לצרכן, וזאת החל ממועד החודש התשיעי שלאחר הודעת הזכייה ועד למועד תחילת הביצוע בפועל.
- תשובה:** הבקשה נדחית, אין שינוי בהוראות החוזה.
- 16. שאלה:** **מסמך ד' - חוזה, סעיף 1.3.10** - נבקש כי ככל שלצורך פינוי ו/או שינוע חול ו/או עודפי חפירה ו/או מכירתם יידרש חתימתו של התאגיד ו/או בעל הזכויות בקרקע על בקשה, טופס, אישור או כל מסמך רלוונטי, התאגיד יחתום בתוך זמן סביר על כל מסמך כאמור, ובלבד שאין בכך כדי להטיל עליו עלות או אחריות מהותית החורגת ממעמדו כבעל הקרקע ו/או כמזמין.
- תשובה:** המזמין רתום לקידום הפרויקט על כל היבטיו.
- 17. שאלה:** **מסמך ד' - חוזה, סעיף 1.4.3** - נבקש להבהיר ולעדכן כי יראו ככוח עליון, בין היתר, הוראות של פיקוד העורף, הרעה מהותית במצב הביטחוני או במצב הלחימה, סגירת אזור, מגבלות תנועה, איסור הגעה לאתר, או כל נסיבה ביטחונית אחרת שאינה בשליטת הקבלן, אשר מונעת או מעכבת בפועל את הגישה למתקן ו/או את ביצוע העבודות. במקרים כאמור יעודכנו לוחות הזמנים בהתאם למשך העיכוב בפועל, ללא הטלת סנקציות על הקבלן.

הבקשה נדחית, אין שינוי בהוראות החוזה.

תשובה:

18. שאלה: **מסמך ד' - חוזה, סעיף 1.4.8 -** נבקש כי האחריות החוזית של הקבלן ביחס לעבודות תוגבל לתקופת הבדק הקבועה בהסכם, למעט ביחס לאחריות שאינה ניתנת להגבלה לפי דין ו/או ביחס לליקויים נסתרים מהותיים שמקורם במעשה או מחדל של הקבלן. נבקש לעדכן בהתאם.

תשובה:

19. שאלה: **מסמך ד' - חוזה, סעיף 2.13 -** נבקש להבהיר כי המזמין ו/או המפקח מטעמו ידאגו לבצע את הבדיקה בתוך 72 שעות ממועד קבלת הודעת הקבלן. ככל שלא תבוצע הבדיקה בתוך פרק זמן זה, יהא הקבלן רשאי לכסות את החלק האמור, ולחלופין, ככל שהקבלן יידרש להמתין לאישור, יעודכנו לוחות הזמנים בהתאם למשך העיכוב בפועל.

תשובה:

20. שאלה: **מסמך ד' - חוזה, סעיף 4.10 -** נבקש כי כל טענת שיפוי ו/או דרישה כלפי הקבלן לפי סעיף זה, במקרה שבו תוגש נגד המזמין תביעה בטענה לקיומם של יחסי עובד-מעביד, תהיה כפופה למתן הודעה לקבלן בתוך זמן סביר ממועד קבלת הדרישה או התביעה, בצירוף מלוא המסמכים הרלוונטיים, וכן למתן אפשרות סבירה לקבלן להתגונן, לנהל את ההליך ו/או להצטרף לניהולו, לפי העניין.

תשובה:

21. שאלה: **מסמך ד' - חוזה, סעיף 5.8 -** נבקש כי כל טענת שיפוי ו/או דרישה כלפי הקבלן לפי סעיף זה תהיה כפופה למתן הודעה לקבלן בתוך זמן סביר ממועד קבלת הדרישה, התביעה או ההליך, בצירוף מלוא המסמכים הרלוונטיים, וכן למתן אפשרות סבירה לקבלן להתגונן, לנהל את ההליך ו/או להצטרף לניהולו, לפי העניין. כמו כן, נבקש להבהיר כי הקבלן לא יישא באחריות לכל הודאה, פשרה או תשלום שיעשו ללא ידיעתו והסכמתו מראש, אלא אם הדבר נדרש לפי דין או מכוח החלטה שיפוטית מחייבת.

תשובה:

22. שאלה: **מסמך 04044-06 - מבנה 20, פרק 02 עבודות בקרה -** קובץ ה PDF בשם 04044-06 מציין בראש עמוד מס' 150 כי התכולה של פרק 02 – עבודות בקרה (הנאמדת ב 764,750 ש"ח) מפורטת באקסל עבודות החשמל. אקסל עבודות החשמל מפרט רק את פרק 01 הנאמד ב 10,842,015 ש"ח אך אינו מפרט את עבודות הבקרה שבפרק 02. נודה לקבלת פירוט עבודות הבקרה באקסל עבודות החשמל.

- תשובה:** מדובר במבנים קיימים שנדרש לבצע עבורם התאמה של מערכת הבקרה למערכת החדשה בהתאם לתכולת הבקרה הקיימת. פירוט עבודות הבקרה מצוין בסעיפים הרלוונטיים בכתב הכמויות. ראו מענה נוסף בהקשר זה בהודעה מס' 7.
- 23. שאלה:** **מסמך מכרז פומבי 02/2026 להרחבת מט"ש אשדוד - פרק 08 עבודות חשמל פיקוד ובקרה - חסר, נודה להשלמה.**
- תשובה:** הנ"ל נמצא בחוברת שהועלתה לאתר התאגיד בעמוד 191
- 24. שאלה:** **מסמך ג' 1 (מתוך המסמך המרכזי), סעיף 14 - נבקש להבהיר האם קיימת מגבלה על מספר הספרות לאחר הנקודה העשרונית בשיעור ההנחה המוצע. ככל שקיימת מגבלה, נבקש לפרט את מספר הספרות המותר.**
- תשובה:** אין מגבלה למספר הספרות לאחר הנק' העשרונית.
- 25. שאלה:** **גיליון הפלדה - לאחר בחינה מקצועית של הדרישות ותנאי העבודה, אנו ממליצים על יישום מערכת צבע ייעודית לסביבה ימית במקום גיליון של מבנה הפלדה. מערכת הצבע המוצעת מספקת רמת הגנה גבוהה מפני קורוזיה ומתאימה באופן מלא לתנאי הסביבה הנדרשים. בנוסף, הימנעות מגיליון מונעת קשיים אפשריים כגון עיוותי מבנה הנובעים מתהליך הגיליון ומקלה על ביצוע עבודות ריתוך ותיקונים במידת הצורך. חשוב לציין כי ברשותנו ניסיון רב באספקת מתקני שינוע ועגורנים הפועלים בסביבה ימית, ובפרויקטים אלו מערכת הצבע הוכיחה את עצמה כפתרון אמין, עמיד ויעיל לאורך שנים, ללא צורך בגיליון מבנה הפלדה.**
- תשובה:** הבקשה הינה כללית ונדרשת הצעה קונקרטית. הדבר נכון לכל בקשה עבור עדכונים או שינויים.
- 26. שאלה:** **כבל הכננת מנירוסטה - במפרט קיימת דרישה לשרשרת מנירוסטה. עם זאת, עבור עומסי הרמה של 8טון ומעלה, לא קיימות בדרך כלל שרשראות הרמה מתאימות ליישום מסוג זה, ולכן הפתרון המקובל והנפוץ בתעשייה הוא שימוש בכננת עם כבל הרמה. באשר לכבלי הרמה מנירוסטה, מדובר במוצר ייעודי ולא סטנדרטי, אשר זמינותו מוגבלת ועלותו גבוהה משמעותית ביחס לכננות המצוידות בכבל פלדה מגולוון. בנוסף, מניסיוננו אין יתרון תפעולי מהותי לשימוש בכבל נירוסטה ביישום זה, כל עוד הכבל אינו חשוף באופן ישיר ומתמשך לנוזלים או לסביבה קורוזיבית חריגה. לאור זאת, לדעתנו ניתן בהחלט להסתפק בכבל פלדה מגולוון, אשר מספק את רמת ההגנה והעמידות הנדרשת לסביבה הימית המתוארת, ומהווה פתרון מקובל, אמין ומוכח עבור יישומי הרמה מסוג זה. לאור האמור, אנו ממליצים על מבנה פלדה עם מערכת צבע ימית מאושרת ועל שימוש בכבל פלדה מגולוון לכננת, כפתרון מקצועי, אמין ומוכח ליישום הנדרש.**

- תשובה:** הבקשה נדחית.
- 27. שאלה:** האומדן בסעיפים רבים נמוך מעלויות, כך שאם לא יהיה תיקון נרחב במחירי האומדן, לא ניתן להגיש הצעת מחיר.
- תשובה:** הבקשה מתקבלת באופן חלקי – ראו הודעה בסוף המסמך.
- 28. שאלה:** **סעיף 10.15.01.0010 - מסמך צנטריפוגלי להסמכת V / 50 hz/L.A. Engineering /C8E-4/454 OSE /FLOTTWEG WAS400**
- הכולל מחברים גמישים, רכיב הרמה, תעלת מוצקים, תעלת מי נטל, אביזרי שטיפה, מעמד צנטריפוגה וכל הנדרש להתקנה מלאה של המערכת התקבלה הצעת מחיר מהיצרן בסך 1,448,552 ₪ בעוד המחיר באומדן 1,092,500 ₪.
- תשובה:** הבקשה מתקבלת מחיר היחידה יעודכן ל 1,600,000 ₪/יח'.
- 29. שאלה:** **סעיף 10.15.01.0130 - מערכת פולימר למסמך צנטריפוגלי הכולל את כל מערכות המינון, מערכות המדידה, שאיבת האבקה ומערכת ה big bag.** כל הרכיבים אשר יאפשרו התקנה מושלמת של המתקן התקבלה הצעת מחיר בסך 343,008 ₪ בעוד המחיר באומדן 313,500 ₪.
- תשובה:** הבקשה מתקבלת מחיר היחידה יעודכן ל 370,000 ₪/יח'.
- 30. שאלה:** **סעיף 10.15.01.0300 - אספקה והרכבה של לוח בקרה עבור הצנטריפוגות ל** להפעלה של המערכת בצורה חכמה התקבלה הצעת מחיר בסך 92,789 ₪ בעוד המחיר באומדן 58,520 ₪.
- תשובה:** הבקשה מתקבלת מחיר היחידה יעודכן ל 100,000 ₪/יח'.
- 31. שאלה:** **סעיף 11.15.01.0020 - אספקה והרכבה של צנטריפוגה לסחיטה כדוגמת תוצרת** פלוטווג דגם C8E-4/454 HTS כולל מחברים גמישים, כולל solid diverter gate, תעלת מוצקים, תעלת מי נטל, אביזרי שטיפה מעמד לצנטריפוגה וכל האלמנטים הנדרשים להתקנה מושלמת של הצנטריפוגה התקבלה הצעת מחיר בסך 1,592,332 ₪ בעוד המחיר באומדן 1,149,500 ₪.
- תשובה:** הבקשה מתקבלת מחיר היחידה יעודכן ל 1,700,000 ₪/יח'.
- 32. שאלה:** **סעיף 11.15.01.0310 - מערכת בקרה של הצנטריפוגה התקבלה הצעת מחיר** בסך 84,987 ₪ בעוד המחיר באומדן 41,800 ₪.
- תשובה:** הבקשה מתקבלת מחיר היחידה יעודכן ל 100,000 ₪/יח'.

33. שאלה: סעיף 13.15.01.0060 - אספקה והרכבה מושלמת של מערכת מצעים לטיפול

שלישוני ומערכת איסוף מי השטיפה underdrain בהתאם למפרט הטכני באנגלית.

התקבלה הצעת מחיר בסך 3,300,000 ₪ בעוד המחיר באומדן 1,710,000 ₪
הבקשה מתקבלת מחיר היחידה יעודכן ל 3,500,000 ₪/קומפ'.

תשובה:

34. שאלה: עבור מכולות הבוצה לסעיף 15.01.240 נבקש לאשר מכולה בנפח 20 מ"ק (ליצור

ספירק המאושר במפרט לא קיימת מכולה בנפח 25 מ"ק).

יש מפרט ב shared point.

תשובה:

35. שאלה: ע"פ הצעות מחיר עדכניות שהתקבלו לבין כתב הכמויות אין הלימה במחיר.

להלן דוגמא נוספת:

ע"פ המפרט הטכני סעיף 15.13.08 נדרש לספק מחברים גמישים

תוצרת general rubber

• סעיף 16.15.02.0070 + ExPension Joint 05.15.02.0430 בקוטר 200 מ"מ.

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 13,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 5,700 ₪.

• סעיף 15.15.02.0070 + ExPension Joint 10.15.02.0430 בקוטר 150 מ"מ

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 11,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 4,750 ₪

• סעיף 13.15.02.0050 מחבר גמיש קוטר 12"

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 17,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 2,375 ₪

• סעיף 16.15.02.0080 מחבר התפשטות HDPE בקוטר 250 מ"מ

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 14,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 1,859 ₪

נודה להתייחסותכם.

הבקשה התקבלה המחיר החדש הינו בדיוק בהתאם למבוקש.

תשובה:

36. שאלה: ע"פ הצעות מחיר עדכניות שהתקבלו לבין כתב הכמויות אין הלימה במחיר.

להלן דוגמא נוספת:

סעיף 01.15.01.0091 מכולת בוצה חכמה אטומה המכילה מסוע בתוכה בנפח 15

מ"ק בהתאם למפרט.

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 255,000 ₪ בעוד המחיר באומדן 152,000 ₪.

נודה להתייחסותכם.

הבקשה מאושרת חלקית, מחיר היח' המאושר הינו 240,000 ₪/יח'.

תשובה:

37. שאלה: מסמך ב' סעיף 14: ע"פ תנאי המכרז, מסמך ב' סעיף 14, נקבע כי "על

המשתתף לרשום בטופס ההצעה את אחוז ההנחה האחיד."

נבקש בשנית לשקול את בקשתינו על מנת שנוכל להגיש הצעת מחיר מיטבית

ומדויקת, נבקש לאשר אפשרות למתן אחוז הנחה נפרד לכל פרק.

- תשובה:** אין שינוי בהוראות החוזה.
- 38. שאלה:** ע"פ הצעות מחיר עדכניות שהתקבלו לבין כתב הכמויות אין הלימה במחיר:
- סעיף 15.01.020 מגוב עדין. התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 1,018,366 ₪ בעוד המחיר באומדן 617,500 ₪.
 - סעיף 15.01.030 מגוב גס. התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 1,026,356 ₪ בעוד המחיר באומדן 522,500 ₪. נודה להבהרתכם.
- תשובה:** הבקשה מאושרת חלקית מחיר המגוב העדין עודכן ל- 780,000 ₪/יח', מחיר המגוב הגס עודכן ל- 820,000 ₪/יח'.
- 39. שאלה:** נבקש לקבל מפרט טכני עבור המשאבה הנ"ל: סעיף 02.15.01.0020 - משאבה צנטריפוגלית טבולה בספיקה 1,900 מ"ק"ש ולעומד של 18 מטר המותאמת לעבודה מול ממיר תדר הכל לפי המפרט הטכני יעילות/ 50Hz400 V.
- תשובה:** ראה מענה לעיל.
- 40. שאלה:** עבור הסעיפים: 01.06.01.0010, 01.06.01.0011, 05.06.01.0010, 06.06.01.0011 אספקה והרכבה של מכסים אטומים מעל אגני גרוסת מחומר של חומרים מרוכבים בחיתוך המתאים למבנה הגרוסת. המכסה יתאים לנשיאת משקל של 250 ק"ג למ"ר.
- קיימים 2 סוגים של מכסים: מכסה ע"ג שבכה או מכסה מרוג ע"ג שבכה. כמו כן המכסים מגיעים ב- 2 עוביים שונים, בעובי 38 מ"מ או בעובי 50 מ"מ. במפרט הטכני לא מצוין עובי המכסה הנדרש והאם מכסה רגיל או מכסה מרוג. נדרש מכסה מפח מרוג בעובי 38 מ"מ.
- תשובה:**
- 41. שאלה:** סעיף 15.15.02.0140 מתג זרימה ARI באומדן 1 ₪. נודה להבהרה.
- תשובה:** הסעיף מבוטל.
- 42. שאלה:** עבור סעיף 10.15.01.0270 אספקה והרכבה של מיכל לאחסון בוצה סגור בנפח של 250 מ"ק אשר מונח על רצפת בטון (מתומחר בנפרד). המיכל יהיה מחומרים מרוכבים מתאימים לאחסון בוצה שניונית, מותקנים בחוליות מחוברות לרבות איטום נדרש בין החוליות. המיכל יכיל סולם עליה, ופתחים עם פלאנגיים, בהתאם לתכנית. המיכל יהיה מותאם להתקנה של מערבול לערבול הבוצה נבקש לקבל מפרט טכני מלא וספקים / יצרנים מורשים.
- תשובה:** מפרט טכני עודכן ב shared point.

- 43. שאלה:** שסתום לשחרור אוויר 2" יקר יותר משסתום שחרור אוויר 3" נא הבהרה
לסעיפים 02.15.02.0010 + 04.15.02.0310.
- תשובה:** טעות סופר, המחיר הוחלף בין הסעיפים, מחיר היח' לשסתום לשחרור אוויר
2" הינו 3,325 ש"ח/יח' ולשסתום כנ"ל 3" המחיר הינו 3,800 ש"ח/יח'.
- 44. שאלה:** ע"פ הצעות מחיר עדכניות שהתקבלו לבין כתב הכמויות אין הלימה במחיר:
- סעיף 13.15.01.0040 סגר 400V /50hz /1kw/h /ZET or equivalent
1.6X2.0 m Rectangular sluice gate electrified
התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 110,487 ש"ח בעוד המחיר באומדן 42,750 ש"ח.
 - סעיף 01.15.02.0030 CS150 1200MM PIPE, SEAMLESS, PE, ASME
B36.19
התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 10,250 ש"ח בעוד המחיר באומדן 8,075 ש"ח.
 - סעיף 01.15.02.0050 300 MM PIPE, STAINLESS STEEL, seamed
10S, ASTM A-312 Gr TP 316 L ANSI B36.19, beveled ends
התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 971 ש"ח בעוד המחיר באומדן 428 ש"ח.
 - סעיף 09.15.02.0110 400 PIPE, STAINLESS STEEL, seamed 10S, 400
ASTM A-312 Gr TP 316 L ANSI B36.19, beveled ends
התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 1325 ש"ח בעוד המחיר באומדן 713 ש"ח.
 - סעיף 01.15.02.0130 PIPE, SEAMLESS, PE, ASME B36.19, ASTM
A312 Gr TP 304, Sch 40s mm600
התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 2987 ש"ח בעוד המחיר באומדן 713 ש"ח.
נודה להבהרתכם.
- תשובה:** הבקשה התקבלה המחיר החדש הינו בדיוק בהתאם למבוקש.
- 45. שאלה:** מגופי פרפר: גיפור NBR? דיסק D.I. מצופה אפוקסי או רילסן או עשוי
מנירוסטה 316? אין התייחסות לצר/רחב?
- תשובה:** הכל מופיע בתוכניות.
- 46. שאלה:** מגופי טריז: ציר מתרומם מנירוסטה 316, חייבים? ציפוי פנים אמייל, חוץ
פוליאוריתן. הטרז (מדף) עשוי D.I, אטימה רכה או קשה? אם רכה.
- תשובה:** השאלה אינה מובנת, יש לספק בהתאם למפרט.

47. שאלה: מגופי סכין: לחץ הפעלה PN16, מגופי סכין במקסימום PN10 לבדוק כי מוגדר PN16, גוף D.I. ציפוי פנים אמייל/חוץ פוליאוריתן ? ציר מתרומם מנירוסטה 316?
תשובה: השאלה אינה מובנת. יש לספק בהתאם למפרט.

48. שאלה: מסמך ראשי עמ' 862, סעיף:
Specification number 04044-MEC-16-GEN-2.01 for the supply of the PROGRESSIVE CAVITY PUMPS

במפרט הטכני קיימת הפניה למסמך PID שמספרו PID_GEN-16.0_04044_04_079 מסמך זה לא נמצא בין מסמכי המכרז שנמסרו למציעים.
נבקש להעבירו.
PID קיים ב shared point

49. שאלה: מסמך ראשי עמ' 795, סעיף :
Specification number 04044-MEC-14.3-GEN-2.01 for the supply of the BIOGAS EQUIPMENT

לא נמצא מפרט ל inspection window (תג ב PID 165-143-IW), תיוג בכתב כמויות 16.15.01.120. אנה ספקו מפרט.
תשובה: להלן המפרט:

פרמטר	
יצרן / דגם	Shand & Jurs Model 97187 (או שווה ערך מאושר)
קוטר	24"
חיבור לגג המעכל	ANSI Flat Face Flange
חומר גוף (Body)	SS316L
חומר כיסוי (Cover / Hood)	SS316L
חלון ראייה (Window)	Tempered Glass
אטם (Gasket)	משני צידי הזכוכית – (Neoprene) נאופרן
מגב (Wiper)	נאופרן, עם ידית הפעלה ידנית – (Dual Wiper) מגב כפול
חומרת כלי הידוק (Hardware)	Quick Release – נירוסטה 316

מרכיבים פנימיים	כל המרכיבים הפנימיים – נירוסטה (אינרטי לבוצה/ביוגז)
אטימות גז	לביוגז Gas-Tight

50. שאלה: מסמך ראשי עמ' 799, סעיף :
Specification number 04044-MEC-14.3-GEN-2.01 for the supply of the BIOGAS EQUIPMENT

סעיף : 3.5 Horizontal flame arrester
קיים מפרט טכני, לא נמצא סעיף בכתב הכמויות ולא נמצא פריט ב PID שמספרו :
14.3_PID_GEN-075_01
יש סעיף בכתב הכמויות 15.02.090 מבנה 16.
תשובה:

51. שאלה: מסמך ראשי עמ' 800, סעיף :
Specification number 04044-MEC-14.3-GEN-2.01 for the supply of the BIOGAS EQUIPMENT

סעיף : 3.6 sediment trap – לאיזה סעיף בכתב הכמויות שייך המפרט הנ"ל
הרכיב אינו כלול במכרז זה.
תשובה:

52. שאלה: מסמך ראשי עמ' 801, סעיף :
Specification number 04044-MEC-14.3-GEN-2.01 for the supply of the BIOGAS EQUIPMENT

סעיף : 3.7 condensate accumulator – לאיזה סעיף בכתב הכמויות שייך המפרט הנ"ל.
הרכיב אינו כלול במכרז זה.
תשובה:

53. שאלה: מסמך ראשי עמ' 463, סעיף כתב כמויות 16.15.01.060 - לא נמצא מפרט ליחידה זו.
ראה סעיף 3.4.3 בעמוד 816.
תשובה:

54. שאלה: הודעה מס' 3 - במייל הבהרות שנשלח "לפרסום מענה לשאלות הבהרה – הודעה מס' 3 מכרז 02/2026 להרחבת מט"ש אשדוד לספיקה של 70,000 מק"י - שלב א'" בתאריך 17.05 נשלח קובץ של מפרט :
14.31-GEN-2.01 MIXER SYSTEMS FOR ANAEROBIC DIGESTERS
הנ"ל בגרסה 2.02 היה קיים במסמכי המכרז שהתקבלו ב 11.05, האם יש שוני בין המפרטים?
יש להתייחס לגרסה המעודכנת בלבד.
תשובה:

55. שאלה:

מכרז אשדוד עמ' 384 - כתב כמויות מבנה 06 סלקטור 15.01.010

משאבה צנטריפוגלית סוג אספקה FLYGT מ M/15kw/h לסלקטור

חדש 3000מק"ש/ rpm400 / 75% / 50hz / 400V יעילות לפי מפרט טכני - לא

נמצא במפרט הטכני באנגלית משאבה בספיקה של 3,000 מק"ש או משאבה

שמתוארת כשייכת לסלקטור. ישנם המפרטים הבאים:

pump for secondary effluent pumping station 1200m³/hpump for EQ tank 1,800m³/h

נבקש את מפרט המשאבה התואמת לסעיף הנ"ל בכתב הכמויות.

ראה מענה לעיל.

תשובה:

56. שאלה:

מסמך P&ID 3-2026 - כתב כמויות מבנה 06 סלקטור 15.01.010 משאבה

צנטריפוגלית סוג אספקה FLYGT מ M/15kw/h לסלקטור חדש 3000

מק"ש/ rpm400 / 75% / 50hz / 400V יעילות לפי מפרט טכני - לא נמצא ב PID

משאבה עם ספיקה של 3,000 מק"ש ישנם:

Draw #GEN-065_01 Building #1.4 – Influent pumping station: 1,900 m³/h@18mDraw #GEN-066_01 Building #2-EQ tank pumping station: 1,800m³/h@23mDraw #GEN-071_01 Secondary Effluent pumping station: 1,200m³/h@8m

מי מהמשאבות הנ"ל שייכת לסעיף הנ"ל בכתב הכמויות?

המשאבה המדוברת הינה עבור הסלקטור, ראה מענה לעיל בעניין המפרט.

3 המשאבות הנוספות המתוארות לעיל, קשורות למבנים אחרים.

תשובה:

57. שאלה:

מסמך ב' תנאי המכרז סעיף 1א17 - יש למחוק את הסעיף.

הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

58. שאלה:

מסמך ג'1 הצהרת המציע סעיף 9.2 - יש למחוק את הסעיף.

הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

59. שאלה:

נספח ו' ביטוח סעיף 1 -

- שורה 1 - יש למחוק את המלל: "על חשבון הקבלן" ולכתוב: "בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו".

- שורה 2 - יש למחוק את המלל: "מיום העמדת אתר הבניה לרשות הקבלן או מתן אישור לביצוע עבודות(לפי המוקדם)" ולכתוב: "ממועד תחילת העבודות".

- שורה 3 - יש למחוק את המלל: "המסירה הסופית של העבודות וציאתו של הקבלן מהאתר (לפי המאוחר)" ולכתוב: "לסיום ביצוע העבודות".

- שורה 4 - יש למחוק את המילה "חמש" ולכתוב "שלוש".

תשובה: הבקשה מאושרת חלקית – שורה 1 – השינוי התקבל, רצ"ב נספח ביטוח מעודכן, שורות 2-4 לא מאושר – אין שינוי במסמכי המכרז.

60. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.1 -** יש למחוק את המלל: "הזכות לניהול משא ומתן ו".

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

61. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.3.1 -** שורה 1 - יש למחוק את המלל: "והבאים מטעם

המזמין ו/או המפקח ו/או הבנק המלווה" ולכתוב: "עובדיו ומנהליו".

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

62. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.3.2 -**

• שורה 2 – יש למחוק את המילה "נמסרה" ולכתוב "נשלחה".

• שורה 3 – יש למחוק את המלל: "בדואר רשום".

• שורה 3 – יש למחוק את המספר "60" ולכתוב "30".

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

63. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.3.3 -** יש למחוק את המלל: "והכיסוי לא יושפע ממסירת

חזקה או מתן רשות לבעלי זכויות להיכנס לדירות לשם ביצוע עבודות".

תשובה: הבקשה מאושרת, רצ"ב נספח ביטוח מעודכן.

64. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.3.4 -** יש למחוק את הסעיף.

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

65. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.3.5 -** בסוף הסעיף, יש להוסיף את המלל: "ובכפוף

לאישור המבטחת".

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

66. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.4 -**

• שורה 1 - לאחר המלל: "נוסח מקביל אליו" יש לכתוב: "ו/או נוסח יועץ"

בסוף הסעיף, יש להוסיף את המלל: "אין בביטול כאמור כדי לגרוע מחובות

המבוטח וזכויות המבטח על פי דין".

תשובה: הבקשה מאושרת חלקית – שורה 1 – לא מאושר, אין שינוי במסמכי המכרז.

בסוף הסעיף, הוספת המלל: "אין בביטול כאמור כדי לגרוע מחובות

המבוטח וזכויות המבטח על פי דין" - מאושר – רצ"ב נספח ביטוח מעודכן.

67. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 1.5 -** יש למחוק את הסעיף.

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

68. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 2 -**

- שורה 1 - יש למחוק את המלל: "לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים ממועד החתימה על הסכם זה ובכל מקרה טרם כניסת הקבלן לאתר העבודה" ולכתוב: "לפני תחילת העבודות".

- שורה 3 - בסוף השורה יש לכתוב: "ובניקוי פרטים מסחרים".
 - שורה 4 - יש למחוק את המלל: "לנוסח המצורף כנספח X'2 ולהמציא תוספת זו כתומה על ידי המבטחים" ולכתוב: "למפורט באישור קיום הביטוח".
 - שורה 6 - יש למחוק את המלל: "לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים טרם" ולכתוב: "עם".
- תשובה:** הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

69. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 3 -**

- סעיף 3 - לאחר המילה "לערוד" יש לכתוב "בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו"
- סעיף 3.2 - בסוף הסעיף יש לכתוב: "למקרה ולתקופה."
- סעיף 3.2 - שורה 3 - יש למחוק את המלל: "ככל שתוגש תביעת... עם התביעה כאמור".

תשובה: הבקשה מאושרת חלקית – סעיף 3 – מאושר – רצ"ב נספח ביטוח מעודכן סעיף 3.2 בכללותו - לא מאושר, אין שינוי במסמכי המכרז.

70. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 4.1 -** יש למחוק את המלל: "(לרבות ומבלי.... הקבלניות)".

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

71. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 4.3 -** יש למחוק את הסעיף.

תשובה: הבקשה מאושרת, רצ"ב נספח ביטוח מעודכן.

72. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 4.4 -** יש למחוק את הסעיף.

תשובה: הבקשה מאושרת, רצ"ב נספח ביטוח מעודכן.

73. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 6 -**

- שורה 1 - יש למחוק את המלל: "ו/או מי מטעם המזמין, המפקח ו/או הבנק המלווה" ולכתוב "עובדיו ומנהליו".
- בסוף הסעיף יש להוסיף את המלל: "מובהר כי ויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת מהנדסים, מפקחים, מנהלים, מודדים, אדריכלים, יועצים וכו' בגין אחריותם המקצועית".

תשובה: הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

74. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 7 - יש למחוק את המלל: " סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז**

על ידי המזמין מכל סכום שיגיע לקבלן על פי הסכם זה."

הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

75. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 8 -**

• שורה 3 - יש למחוק את המלל: "ועד המסירה הסופית של העבודות ויצאת הקבלן

מהאתר או עד למועד התשלום הסופי ובמהלך כל תקופת התחזוקה, תיקונים

ואחזקה על פי אחריות הקבלן הקבוע בהסכם זה" ולכתוב: "לסיום העבודות."

• שורה 5 - יש למחוק את המילה "חמש" ולכתוב "שלוש".

הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

76. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 9 -**

• שורה 3 - יש למחוק את המלל "ביטוחי הקבלן" ולכתוב "פוליסת ביטוח העבודות

הקבלניות".

הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

77. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 10 -**

• שורה 2 - יש למחוק את המלל: "על הקבלן" ולכתוב "הקבלן רשאי".

• שורה 3 - יש למחוק את המלל: "ומי מטעם המזמין המפקח ו/או הבנק המלווה".

הבקשה מאושרת חלקית – שורה 2 – לא מאושר, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

שורה 3 – מאושר חלקית – ימחקו המילים "ו/או הבנק המלווה" – רצ"ב

נספח ביטוח מעודכן.

נספח ו' ביטוח סעיף 12 - יש למחוק את המלל: "למען הסר ספק, האחריות

הבלעדית לקיום או העידר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני המשנה מוטלת על הקבלן".

הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

79. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 14 -**

• שורה 1 - יש למחוק את המלל: "ואת כל הבאים מטעם המזמין, המפקח ו/או הבנק

המלווה ואת כל הבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל."

• שורה 3 - יש למחוק את המלל: " או מטעם או מטעם הקבלן (לרבות כלי עבודה,

מתקני עזר, כלי רכב, כלים הנדסיים ומנופים)".

• שורה 4 - יש למחוק את המלל: "וכן לנזק".

הבקשה מאושרת חלקית – שורה 1 – מאושר חלקית – ימחקו המילים "ו/או

תשובה:

הבנק המלווה" – רצ"ב נספח ביטוח מעודכן

שורה 3 ושורה 4 - לא מאושר, אין שינוי במסמכי המכרז.

80. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 15 - יש למחוק את הסעיף.**
תשובה: **הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.**

81. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 17 - יש למחוק את הסעיף.**
תשובה: **הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.**

82. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 19 - יש למחוק את הסעיף.**
תשובה: **הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.**

83. שאלה: **נספח ו' ביטוח סעיף 21 - יש למחוק את הסעיף.**
תשובה: **הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.**

84. שאלה: **נספח ו' ביטוח - נבקש להוסיף את הסעיף הבא:**
23. ביטוחי המזמין :

לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים וכתנאי להתחלתם ולמשך כל תקופת החוזה, מתחייב המזמין לערוך ולקיים, בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו, באמצעות חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, את הביטוחים המפורטים להלן:

23.1. פוליסת ביטוח "אש מורחב" ו/או "כל הסיכונים" לרכוש באתרים ו/או סביבתם, לרבות מבנים, תכולה ותשתיות מכל סוג ותיאור, במלוא ערכי כינונו, מפני אבדן או נזק עקב הסיכונים המבוטחים בביטוח אש מורחב. הביטוח יכלול סעיף ויתור על זכות תחלוף לטובת הקבלן ו/או מי מטעמו, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

23.2. פוליסה לביטוח אבדן תוצאתי המבטח אבדן הכנסות למזמין עקב נזק לרכוש המבוטח על פי סעיף 23.1 לעיל למשך תקופת שיפוי שלא תפחת מ- 24 חודשים. הביטוח יכלול סעיף ויתור על זכות תחלוף לטובת הקבלן ו/או מי מטעמו, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון. המזמין רשאי שלא לערוך ביטוח אבדן תוצאתי המפורט לעיל, בחלקו או במלואו, אולם במקרה כזה יחול הפטור האמור בסעיף 23.3 להלן כאילו נערך הביטוח במלואו.

23.3. המזמין מצהיר כי הוא פוטר את הקבלן ו/או מי מטעמו, מכל אחריות לנזק שהמזמין זכאי לשיפוי בגינו (או היה זכאית אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה ו/או החלתו של סעיף ביטוח חסר בפוליסות ו/או אי מילוי הוראות הפוליסות) על פי הביטוחים שהתחייב לערוך כמפורט בהסכם זה. הפטור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

מוסכם כי ככל והאתר ו/או המבנים כאמור בהסכם זה אשר עליהם מתבצעות העבודות ו/או ניתנים השירותים נועדו לשימוש ו/או לשכירות ו/או לרשות של משתמשים ו/או ברי רשות מטעם המזמין ו/או בעלות של צדדים שלישיים, המזמין

יקבל הסכמת האמורים לעיל להחלת סעיף זה לטובת הקבלן ו/או מי מטעמו, גם לגבי נזק לרכוש ו/או אובדן רווחים של האמורים לעיל".
הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז.

תשובה:

נספח ו' ביטוח - אישור עריכת ביטוחי קבלן:

85. שאלה:

גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור - יש למחוק את המלל: " ו/או תאגידים עירוניים חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות של החברות הנ"ל ו/או חברת הניהול ו/או מנהלך הפרויקט ו/או בעל המקרקעין".

המבוטח - יש למחוק את המלל: "ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה". הבהרה – לנוכח העבודה כי אישור הביטוח כולל ביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות המוצר לא ניתן לכלול קבלנים וקבלני משנה בביטוחי החבויות כאמור. לאור מחיקת קבלני משנה כאמור יתווסף קוד 317 לפוליסת העבודות הקבלניות (3 פרקים) באופן להלן - 317 - קבלנים וקבלני משנה למעט מהנדסים, יועצים, מתכננים, מפקחים מודדים בגין אחריותם המקצועית.

פרק א - עבודות קבלניות -

- הרחבת רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 4,000,000 ₪.
- הרחבת רכוש בהעברה - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 1,000,000 ₪.
- הרחבת פינוי הריסות - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 2,000,000 ₪.
- הרחבת הוצאות תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 2,000,000 ₪.
- הרחבת ציוד קל, מתקנים, מבני עזר - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 1,000,000 ₪.
- הרחבת הוצאות להחשת נזק - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 3,000,000 ₪.
- הרחבת הוצאות תביעה - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 500,000 ₪.
- הרחבת נזק ישיר - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 3,500,000 ₪.
- הרחבת הוצאות משינויים ותוספות שיידרשו על ידי רשויות - יש לתקן את גבול האחריות לסך של 2,000,000 ₪.
- יש למחוק קוד 308.

פרק ב' - עבודות קבלניות - ביטוח צד שלישי -

- יש לתקן את גבול האחריות לסך של 10,000,000 ₪.
- בהרחבת "הגנה בהליכים פליליים" יש לתקן את גבול האחריות לסך של 200,000 ₪ למקרה ו 400,000 ₪ לתקופה.

- ביטול/ שינוי הפוליסה - יש למחוק את המספר "60" ולכתוב "30".

הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז. **תשובה:**

86. שאלה: נספח ו' 2 - יש למחוק את הנספח, המבטחת חותמת על אישור קיום הביטוח בלבד.

הבקשה לא מאושרת, אין שינוי במסמכי המכרז. **תשובה:**

87. שאלה: הודעה מס' 4 - מענה לשאלות הבהרה - מועד הגשה:

כאמור, בעת פרסום המכרז לראשונה הועלו לאתר מסמכי המכרז ללא המפרטים הטכניים המלאים, והיקף המסמכים שעמדו לרשות המציעים עמד על כ-595 עמודים בלבד.

בהמשך הוחלף קובץ מסמכי המכרז באתר בקובץ מעודכן הכולל את המפרטים הטכניים, כך שהיקף המסמכים גדל לכ-900 עמודים. עם זאת, ככל הידוע לנו, לא פורסמה הודעה ייעודית המעדכנת את המציעים בדבר החלפת הקובץ (באותו יום שהועלו באתר) והוספת מאות עמודי מפרטים. בנוסף, מפרטי הציווד לא הועלו במערכת ה-SharePoint במועד שבו עודכן הקובץ באתר, ומשכך לא ניתן היה לדעת כי המסמכים הושלמו וכי הועלו באתר התאגיד כלל המפרטים הנדרשים לצורך הכנת ההצעה.

כפי שניתן לראות במערכת ה-SharePoint, המפרטים הועלו בפועל רק ביום 11.05.2026 (חודשיים לאחר פרסום המכרז):

שם	תאריך	סוג
כתבי כמות	19 מרץ	קובץ
מפרטי ציווד	11 חטי	קובץ
נאויס	21 מרץ	קובץ
תוכנית חשתי	19 מרץ	קובץ
תוכנית קונסטרוקציה	19 מרץ	קובץ
תוכנית P&ID	19 מרץ	קובץ
תוכנית אדריכלות	19 מרץ	קובץ

היעדר המפרטים בשלב הראשון של המכרז גרם לעיכוב ממשי בהליכי התמחרות שכן חלק ניכר מהצעות המחיר ניתן לקבל רק לאחר בחינה יסודית של המפרטים הטכניים. מדובר במכרז מורכב ורחב היקף, הכולל מאות עמודי מפרטים, ציווד ותכולות המחייבים קבלת הצעות מחיר ממספר רב של ספקים, יצרנים וקבלני משנה בארץ ובח"ל.

בנסיבות אלו, תקופת ההכנה האפקטיבית של ההצעה הייתה קצרה באופן משמעותי מתקופת המכרז הרשמית. לפיכך, ועל מנת לאפשר למציעים להגיש

הצעות מלאות, מקצועיות, מדויקות ותחרותיות, נבקש לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות מיום **21.07.2026** ליום **09.09.2026**.
נודה להתייחסותכם החיובית לבקשתנו.
הבקשה נדחית, אין שינוי במועד ההגשה.

תשובה:

מסמך מרכזי - אופן ההגשה:

88. שאלה:

לאור היקפם החריג של מסמכי המכרז, הכוללים כיום כ-900 עמודים וכן נספחים ומסמכים נלווים רבים, נבקש לשקול את דרישת ההגשה של שני עותקים פיזיים מלאים של ההצעה.

הדרישה להדפסת שני סטים מלאים של מסמכי המכרז וההצעה כרוכה בעלויות, בצריכת נייר בהיקף נרחב ובהכבדה לוגיסטית. לפיכך, נבקש לאפשר להגשת עותק פיזי חתום אחד (מקור) בלבד, בצירוף עותק דיגיטלי מלא על גבי USB, אשר יחליף את הדרישה להגשת העותק הפיזי הנוסף.

תשובה:

על אופן הגשת ההצעה, המסמכים המצורפים וכו' – תצא הודעה נוספת.

סעיף כתב כמויות – 8.36.00.010:

89. שאלה:

אספקת והתקנת לוח כח ופיקוד בקומפלט עם ציוד, כולל כל הציוד נידרש ללוח – סה"כ 5 יחד'.

איזה לוח מדובר? יש תכנית ספציפית על מנת שנוכל לתמחר?

יש לעייל בכתב הכמויות, בעמודות הרלוונטיות – מצוין בדיוק עבור אילו מבנים. יש לעיין בתוכניות החשמל המפורטות שצורפו למסמכי המכרז.

תשובה:

אנו מבקשים לקבל אישור ו/או הבהרות לסוגיות הבאות:

90. שאלה:

ע"פ הצעות מחיר עדכניות שהתקבלו לבין כתב הכמויות אין הלימה במחיר. להלן הסעיפים:

סעיף 01.0020 חוזר על עצמו מספר פעמים יריעות פוליאאתילן מולחמות בעובי 2 מ"מ מעל תחתית החפירה.

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 78 ₪ בעוד המחיר באומדן 10 ₪.

סעיף 10.06.01.0070 שער מתגלגל פלדה X400700 ס"מ.

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 42,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 11,400 ₪

סעיף 11.06.01.0010 שער מתגלגל פלדה X400360 ס"מ

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 31,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 8,550 ₪

סעיף 11.06.01.0020 שער מתגלגל פלדה X400460 ס"מ

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 36,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 9,500 ₪

סעיף 11.06.01.0030 שער מתגלגל פלדה X470360 ס"מ

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 32,500 ₪ בעוד המחיר באומדן 11,400 ₪

סעיף 0010 חוזר על עצמו מספר פעמים טיח פנים בשלוש שכבות סרגל בשני

כיוונים (בטיפול המוקדם יש חיפוי על כל הקירות ואין טיח)

מחיר חומר הגלם והעבודה היום 165 ₪ למ"ר ללא רווח ותקורה בעוד מחיר האומדן 95 ₪

סעיף 0020 חוזר על עצמו מספר פעמים טיח חוץ בשלוש שכבות (מייאקים, בגר וצבע גמיש) כולל גליפים פינות וקמטים

מחיר חומר הגלם והעבודה היום 205 ₪ למ"ר ללא רווח ותקורה בעוד מחיר האומדן 43 ₪

סעיף 02.15.01.0030 מפעיל חשמלי ACT-1.4-1805 לסגר קיר

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 21,900 ₪ סעוד מחיר האומדן 17,100 ₪

סעיף 10.15.01.0060 מתקן הרמה XY חשמלי לעומס 8 טון

התקבלה הצעה מהספק בסך 325,500 ₪ בעוד האומדן 175,750 ₪

סעיף 11.15.01.0070 מתקן הרמה לעומס של

עד 8 טון 202.41.6000.4.E0.5 kw/h For Hoist Mul HaHar GM 3000.8000 L-

התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך 356,500 ₪ בעוד האומדן 237,500 ₪

סעיף 16.19.01.0010 קונסטרוקציה מפרופילי פלדה נירוסטה 316 וצבועים לרבות פלטקות חיזוק ועיגון ולרבות סמכים ניידים מבוססי סמכי נאופרן, בורגי חיבור, תכנון, תוכניות ייצור לאישור המהנדס לרבות פאסיבציה וכל הנדרש להתקנה מושלמת מוארקת. - עבור תמיכות תנרת התקבלה הצעת מחיר מהספק בסך

35,000 ₪ לטון בעוד האומדן 27,075 ₪ לטון.

נודה להתייחסותכם

הבקשה מאושרת חלקית :

תשובה:

יריעות פולי אתילן – אין שינוי במחיר היח'.

תריסי גלילה – הבקשה מאושרת - המחיר בדיוק בהתאם למבוקש.

עבודות טיח – הבקשה לא מאושרת, ראה עדכון מחירי עבודות טיח בהודעות קודמות.

מפעיל חשמל, מתקני הרמה וקונס' מנירוסטה – הבקשה מאושרת – המחיר בדיוק בהתאם למבוקש.

מפעיל פנאומטי:

91. שאלה:

בהודעה מס 3 שאלה מס' 9 נשאלה שאלה לגבי מפעיל פנאומטי התקבל מענה "

נדרש positioner כניסת 4 – 20 . מנדרש פידבק מיקום"

האם תשובה זו רלוונטית גם לברזי מתקן הסינון?

כידוע, מערכת הסינון הקיימת במט"ש אשדוד, איננה מופעלת באמצעות ברזי

פיקוד 4-20 מ"א עם פוזישנר, אלא באמצעות ברזי OFF/ON.

במתקן הסינון יש להתקין ברזים בהתאם לקיים בשטח.

תשובה:

סעיף כתב כמויות – 8.36.00.010 :

שאלה:

נבקש לקבל מפרטים טכניים ופרטים בתוכניות עבור הסעיפים הבאים :

מכולת בוצה חכמה אטומה המכילה מסוע בתוכה בנפח 15 מ"ק בהתאם למפרט

מכולת בוצה חכמה אטומה המכילה מסוע בתוכה בנפח 25 מ"ק בהתאם למפרט

עמודת חום מרכזית Bt electromecantical CentralHeatColumn contractor
מיכל בלימה 500L ExpansionTank tank Containment
אספקה והרכבה של מיכל לאחסון בוצה סגור בנפח של 250 מ"ק אשר מונח על רצפת
בטון (מתומחר בנפרד). המיכל יהיה מחומרים מרוכבים מתאימים לאחסון בוצה
שניונית, מותקנים בחוליות מחוברות לרבות איטום נדרש בין החוליות. המיכל יכיל
סולם עליה, ופתחים עם פלאנגים, בהתאם לתכנית. המיכל יהיה מותאם להתקנה של
מערבל לערבול הבוצה.
אספקה והרכבה של מיכל אחסון מי נטל בגודל של 15 מ"ק לרבות כלל החיבורים
הנדרשים בהתאם לתכנית מצורפת. חומר מבנה HDPE

לגבי הסעיף הזה נבקש לקבל פרט בתוכנית, והרחבה במפרט הטכני :
מחליף חום מים אוויר לקירור הביוגז

תשובה: לכל הנ"ל יש מפרטים, ראה עדכונים בהתאם למפורט לעיל.

- הודעות:**
1. הודעה זו הינה הודעה אחרונה, לא התקבלו שאלות נוספות (עד למועד החוזי לשאלות ההבהרה).
 2. המועד האחרון להגשת ההצעות הינו ללא שינוי **21.7.2026 עד השעה 14:00**.
 3. לאור בקשת המציעים, מעבר לעדכונים בכתב הכמויות, כאמור בהודעה זו והודעות קודמות, תינתן תוספת רוחבית על כלל מחירי היח' בשיעור של 4%.
 4. על אופן הגשת ההצעה, המסמכים המצורפים וכו' – תצא הודעה נוספת.

לוטה :

מפרטים טכניים.

נספח ביטוחי מעודכן.

חתימה וחתימת

שם המציע