

שלום רב,

הנדון: מכרז 01/2026 - שאלות ותשובות מענה מספר 5

שאלה 1:

הנכם נדרשים להודיע לאלתר על הקפאת הליכי המכרז, על תיקון מסמכי המכרז המעודכנים, על עדכון תנאי הסף והדרישות הבלתי סבירות, על קביעת אמות מידה אובייקטיביות ושקופות לניקוד האיכות, על ביטול מנגנון הפטור המפלה מניסוי השטח, וכן על דחיית המועד האחרון להגשת הצעות, באופן שיאפשר למציעים להיערך ולהגיש הצעות על בסיס מסמכים מתוקנים, ברורים ושוויוניים.

תשובה 1:

אין שינוי בלוחות הזמנים של המכרז ובתנאים שנקבעו במכרז המעודכן, ויש להתכנס ללוחות הזמנים המפורטים.

שאלה 2:

בראש ובראשונה, תנאי הסף המקצועי הקבוע בסעיף "ניסיון מקצועי של המציע", אשר לגביו טענו כי הוא תפור ובלתי סביר, הוחמר באופן קיצוני ובלתי מתקבל על הדעת. מה שהיה קודם דרישה להצגת ניסיון קודם באספקה שנתית של 500 טון קואגולנט ו- 100 טון פלוקולנט, נהפך כעת לניסיון באספקה של לפחות 1,000 טון קואגולנט ו- 50 טון פלוקולנט. המדובר בדרישה חריגה, בלתי מידתית ובלתי סבירה, אשר אינה מעידה על שום כשירות מקצועית אמיתית אלא מציבה רף כמותי מלאכותי.

תשובה 2 –

תנאי הסף נבחן שוב. תנאי הסף לאספקת פלוקולנט תעמוד על 5 טון לשנה. לגבי כמויות הקואגולנט הדרישה הינה לאספקה של 1,000 מ"ק/שנה בתמיסה. כפי שניתן לראות כמויות נדרשות הותאמו, חלק גדלו, וחלק קטנו וכל זאת על מנת להתאים את הכמויות הנידרשות בתנאי הסף.

שאלה 3

העובדה שהמתקן עושה כפי הנראה שימוש בקואגולנטים כיום – חומר משני וזול יחסית לפלוקולנט אשר יש לבדוק היטב את הישגיו במונחי עלות-תועלת, אין בה כדי לנסח תנאי סף הנוגע לאספקת חומר זה, ובוודאי שאם ינסח מכרז "תוצאה", להשגת החומר הטוב ביותר, יתכן תמהיל אחר אשר יביא תוצאות משביעות רצון. ודאי, כאשר לא מדובר בדרישה מקובלת או נהוגה בענף וממילא אין בנמצא מציעים אשר יכולים לעמוד בה

תשובה 3

המיתקן עבר בשנים האחרונות שידרוג ולצורך שיפור איכויות השפכים היוצאים ממנו לכיוון מט"ש שוקת. התפעול הנוכחי הקיים במתקן התפיסה הינו התפעול המיטבי שהושג במהלך ניסיונות רבים עם חומרים וספקים רבים. בהתאם לכך נבנה מודל אספקת הכימיקלים המוצע. כל מציע יבצע ניסוי שדה מלא במשך 72 שעות וזאת על מנת שיבחן את הייתכנות שלו לספק חומרים במתכונת המינון הקיימת שהיא כאמור עובדת ומפיקה תוצאות הנדרשות על פי דרישות החוזה של הקבלן המפעיל של המתקן.

שאלה 4

הראיה במהלך 2025 סיפקה חברתנו פלוקולנטים (בלבד) למתקן עצמו, ומכאן שהדרישה האמורה אף לא הייתה נהוגה במתקן לאורך זמן, ולא ברור אם היא נדרשת כלל. יודגש כי בתקופה זו סיפקה החברה את המוצר לשביעות רצון המתקן, השיגה תוצאות טובות, וככל הידוע לה לא הועלו כל טענות או תלונות בעניין.

תשובה 4

ראה תשובתנו בשאלה 4. העובדה כי סופקו רק פלוקולנטים הינם כפי שנכתב לעיל חלק מהניסויים שנערכו באתר במהלך השנים האחרונות עם חומרים וספקים רבים.

שאלה 5

היחס בין דרישת הניסיון בקואגולנט לבין דרישת הניסיון בפלוקולנט 1,000 - טון לעומת 50 טון - לוקה בחוסר סבירות קיצוני ואינו זוכה לכל הסבר מקצועי. יחס זה אינו נהוג בענף, ואף אינו מתיישב עם צורכי המתקן כפי שהם משתקפים ממסמכי המכרז עצמם.

תשובה 5

אחת הסיבות להבדל נובע בעיקר מהעובדה שהקואגולנט מסופק כתמיסה ואילו הפלוקולנט מסופק כמוצק בשקים. לפיכך ההפרש בכמויות סביר ואין שום קשר בין החומרים הנדרשים וההיקף הכולל הנדרש לאספקה. בניסוי השדה תוכלו לבחון את יעילות החומרים שיוצעו על ידכם ולעיל את הכמויות ומינונם. כאמור לעיל בתשובה 1 תנאי הסף לאספקת פלוקולנטים יעמוד על 5 טון/שנה במקום 50 טון/שנה בפי שמופיע כיום.

שאלה 6

כך, מטבלת "כתב הכמויות וטבלת הצעת המחיר" עולה כי הכמות החודשית המוערכת של הפלוקולנט עומדת על 800 ק"ג, בעוד שסך רכיבי הקואגולנט המפורטים בטבלה עומד על 510 ק"ג בלבד. דהיינו, אף לפי מסמכי המכרז עצמם, צריכת הפלוקולנט המוערכת גבוהה באופן משמעותי מצריכת הקואגולנט, באופן הסותר את ההכבדה הקיצונית שנקבעה דווקא ביחס.



תשובה 6

טופס הצעת המחיר כפי שהוא מופיע במסמכי המכרז עודכן במסגרת מסמך הבהרות זה. הכמויות הנדרשות עבור הקואגולנט הינן במ"ק ולא בק"ג כפי שנכתב. שאר הנתונים בטופס נותרו בעינם.

שאלה 7

תנאי הסף המעודכנים אינם מאפשרים תחרות אמיתית והוגנת בין מציעים פוטנציאליים

תשובה 7

אין שינוי בתנאי הסף של המכרז. המכרז פתוח להצעות ולמען התחרות וההגינות הוחלט על מתן ניסוי שדה מלא באורך של 72 שעות לכל המציעים. מעבר לכך כפי שנכתב בסעיף 6 כתב הכמויות עודכן. מודגש כי הכמות המופיעה בטבלה הינה כמות לאספקה חודשית.

שאלה 8

תנאי הסף המעודכנים אינם מאפשרים תחרות אמיתית והוגנת בין מציעים פוטנציאליים

תשובה 8

אין שינוי בתנאי הסף של המכרז. המכרז פתוח להצעות ולמען התחרות וההגינות הוחלט על מתן ניסוי שדה מלא באורך של 72 שעות לכל המציעים. מעבר לכך כפי שנכתב בסעיף 6 כתב הכמויות עודכן. מודגש כי הכמות המופיעה בטבלה הינה כמות לאספקה חודשית.

שאלה 9

דרישת המלאי הקבוע הזמין אצל המציעים של קואגולנט, הוגדלה באופן דרמטי ל- 100 מ"ק, בעוד שדרישת המלאי של פלוקולנט הופחתה באופן חד ל- 500 ק"ג בלבד. אף כאן עסקינן בדרישות בלתי מאוזנות, אשר אינן מוסברות בצורך תפעולי ברור ואף אינן מתיישבות באופן מובהק עם הכמויות המוערכות במסמכי המכרז עצמם.

תשובה 9

הכמויות למלאי חירום חושבו לצורך אחזקת מלאי לחירום שיאפשר רציפות תפקודית על פני מספר ימים. מלאי חירום זה נידרש מהמציעים לאחסנה אצלו כך שבמידת הצורך יוכל לספקן להמשך פעילות המיתקן. **ללא שינוי במסמכי המכרז**

שאלה 10

העמדת דרישות כאלה ביצוע ניסוי שדה אינן סבירות ואינן מידתיות.

תשובה 10

ניסוי השדה מטרתו שלכל המציעים תהיה הזדמנות שווה לבחון את הצעתם בתנאי שדה. עקב החשיבות שהתאגיד רוחש לקבלת תוצאות טובות במתקן התפיסה הוחלט על ניסוי שדה ארוך באופן יחסי שיאפשר לבחון את הכמויות הנדרשות בצורה מיטבית כך שהצעת המציע תהיה מבוססת על תוצאות של ניסוי בזמן אמת. יתרה מזו התאגיד אף ישתתף במימון חלקי של הוצאות הניסוי כפי שנכתב במסמכי המכרז. **ללא שינוי בתנאי מכרז**



שאלה 11

רכיב טיב החומר המוצע והתאמתו למתקן הוגדל באופן משמעותי ל-32 נקודות, וזאת על חשבון רכיבים אחרים, אשר נחזים ואמורים להיות אובייקטיביים ומדידים יותר כגון: ניסיון המציע ואיכות מערך השירות והיכולת המקצועית, אשר הועמדו על 9 נקודות

תשובה 11:

כאמור התאגיד רואה בתוצאות הניסוי הרכיב החשוב ביותר לבחינת ההצעה. **ללא שינוי במסמכי המכרז**

שאלה 12

ביחס ל"רכיב של ניסיון מוכח באספקת קואגולנטים/או פלוקולנטים למט"שים או מתקני תפיסה בעלי מאפיינים דומים" לא נקבעה אם הניקוד יינתן לפי מספר המט"שים/מתקנים לפי היקף הכמות כלל מט"ש, לפי משך ההתקשרות, לפי מורכבות השירות, לפי מידת הדמיון למתקן הרלוונטי או כל מדד אחר.

תשובה 12

התאגיד רואה לנכון להגדיר את תנאי הסף על פי צרכי העניינים והשיקולים המקצועיים בלבד. **ללא שינוי בתנאי הסף ומסמכי המכרז**

שאלה 13

מרכז הכובד של המכרז הוסט מרכיבים מדידים בני השוואה ומבוססי נתונים על רכיב איכותי טכני רחב הנשלט כולו בידי עורך המכרז. משמעו אין למציע שום אפשרות ממשית לדעת מה יקנה ניקוד, מה שיעור הניקוד ועל איזה רכיב יוענק. כך נותר בידי עורך המכרז מרחב שיקול דעת רחב, הפוגע בעיקרון השיוויון

תשובה 13

כאמור לעיל בתשובות לשאלות קודמות. הרכיב הטכני קרי ניסוי השדה הוא תנאי חשוב וכך התאגיד מתייחס אליו. ניסוי השדה הארוך יחסית יצביע על מידת ההתאמה של החומרים המוצעים על ידי המציע למתקן. התוצאות שיתקבלו צריכות לעמוד בתנאים הרגולטוריים שנקבעו למפעיל המט"ש והוגדרו בתנאי המכרז, ולפיכך אין כאן מקום "לשליטה על ידי עורך המכרז". עמידה ביעדים באמצעות מינון כימיקלים זוהי המטרה במתקן זה ולפיכך ובשל ייחודו של מתקן זה, יש להיערך לכך בהתאם. אין שינוי במסמכי המכרז.

שאלה 14

מרכז הכובד של המכרז הוסט מרכיבים מדידים בני השוואה ומבוססי נתונים על רכיב איכותי טכני רחב הנשלט כולו בידי עורך המכרז. משמעו אין למציע שום אפשרות ממשית לדעת מה יקנה ניקוד, מה שיעור הניקוד ועל איזה רכיב יוענק. כך נותר בידי עורך המכרז מרחב שיקול דעת רחב, הפוגע בעיקרון השיוויון. שלב האיכות הינו גם שלב מסנן בשל הניקוד הגבוה, אשר על עמימותו וסובייקטיביות שלו, עשוי להכריע מי יעבור את ערך הסף

תשובה 14

כאמור לעיל בתשובות לשאלות קודמות. הרכיב הטכני קרי ניסוי השדה הוא תנאי חשוב וכך התאגיד מתייחס אליו. ניסוי השדה הארוך יחסית יצביע על מידת ההתאמה של החומרים המוצעים על ידי המציע למתקן. התוצאות שיתקבלו צריכות לעמוד בתנאים הרגולטוריים שנקבעו למפעיל המט"ש והוגדרו בתנאי המכרז,

ולפיכך אין כאן מקום "לשליטה על ידי עורך המכרז". עמידה ביעדים ובתנאים הרגולטוריים של מפעיל המתקן באמצעות מינון כימיקלים זוהי המטרה במתקן זה ולפיכך ובשל ייחודו של מתקן זה, יש להיערך לכך בהתאם. אין שינוי במסמכי המכרז.

שאלה 15

התמונה חמורה נוכח ניסוי השטח שנקבע והפטור שניתן לספק הנוכחי של המתקן.

תשובה 15

הספק שסיפק למתקן כימיקלים בשנה האחרונה רשאי אך אין זו חובה מצידו לבצע ניסוי שדה. יתר המציעים לא ערכו ניסיונות ולפיכך דוקא מטעמים של הוגנות חובה על כל מציע לבצע ניסוי שדה כתנאי סף, וזאת על מנת מחד שיוכל להעריך בצורה נכונה את הצעתו ואת החומרים שהוא יציע במסגרת הצעתו ומאידך מאפשר תחרות הגונה מול ספק אשר מכיר את המיתקן.

מובהר כי האחריות לכך היא על המציע וזאת לנוכח העובדה שהצעת המחיר הינה אחוז הנחה למחיר פאושלי חודשי, כך שהמציע יעריך בצורה נכונה את הצעתו. **ללא שינוי בתנאי מכרז**

שאלה 16

במכרז נקבע כי "לגבי ניסוי השטח בלבד - המזמין רשאי לפטור ספק שבשנה האחרונה סיפק חומר מסוג קואגולנט/פלוקולאנט שסופק למתקן התפיסה ואושר על-ידי המזמין כ"יעיל", בפרט, כאשר לא צויין מהו "יעיל", וכאשר ידוע לכל כי מתקן התפיסה מעביר לאחרונה, מדי פעם, שפכים בחריגות עצומות.

תשובה 16

הספק שמספק נכון להיום את הקואגולנטים והפלוקולנטים מאפשר למתקן התפיסה לפעול על פי החוזה במהלך כל השנה. הווה אומר כי ריכוז המוצקים המרחפים בשפכים וכן ריכוז החומר היבש בבוצה יעמדו על פי מה שהוגדר במכרז התפעול שלואיכויות אלה הינן דרישות רגולטוריות ולפיכך לא ניתן להתפשר עליהם וכך זה גם הוגדר במכרז.

שאלה 17

אם ניסוי השדה הינו בליבץ שלב האיכות ומשפיע על עצם היכולת לעבור את המכרז, לא ייתכן כי דווקא הספק הריים יוכל לקבל פטור ממנו. זהו יתרון מובנה, אשר מקל עם האחד ומכביד על שאר המציעים.

תשובה 17

הספק שמספק נכון להיום את הקואגולנטים והפלוקולנטים ערך בפועל ניסוי שדה ויש לנו את התוצאות של ניסויי השדה שערך. מבחינתו התפעול הקיים והמינון הקיים הם התפעול האופטימלי, והנתונים של התפעול הקיים מצויים בידינו כך שבפועל אין לכך כל יתרון מובנה. להערכתנו העובדה כי המחיר הוא פאושלי מאפשר את כלל המציעים ליעל את עצמם וזאת בהתאם להצעתם. אין כל שינוי בתנאי ובמסמכי המכרז.

שאלה 18

כיצד ינוקד אותו ספק אשר יקבל פטור מן הניסוי. האם יקבל ניקוד מלא, חלקי, משוער או אחר

תשובה 18

הניקוד כמו כל שאר המציעים יבחן על ידי צוות הבדיקה של הצעות המחיר. תוצאות הניסוי שלו ידועות וגם יתר הפרטים ידועים עליו כמו למשל השירות אותו נותן, אמינות האספקה ועוד. זאת בשונה מיתר המציעים איתם אין לנו כל התקשרות וכל מידע ואנו נידרשים להיתלות במסמכים ובהמלצות מצד שלישי שאינן בהכרח משקפות את צרכי התאגיד.

שאלה 19

המפרט הטכני כולל דרישות שאפתניות מאין כמותן, ובהן יעד שאפתני ביותר של 85% יובש בבוצה סחוטת. ככל הידוע המדובר בדרישות שאינן מקובלות או נדרשות במתקני תפיסה, אינן מתיישבות עם יתר הנתונים הטכניים, ואף אינן משקפות בהכרח את מצב המתקן בפועל לאורך השנה האחרונה. לסבר את האוזן, נתון היובש המקובל במט"שים בישראל נע סביב כ-20% ובמתקני תפיסה נע סביב כ-60%, כן, כידוע לכם, נתוני ה TSS של מתקן התפיסה שלכם הינם, מעת לעת, גבוהים לאין שיעור מן הנקוב במסמכי מכרז

תשובה 19

אחוז היובש בבוצה הינו חלק מתנאי החוזה של מפעיל המתקן. הערך מעודכן כעת ל-75% ולא 85% כפי שנדרש

שאלה 20

מסמכי המכרז עצמם מאפשרים לזוכה להציע, אף לאחר ההכרזה על זכייתו, שינויים בכמויות, במינון ואף במיקום הכימיקלים, בכפוף לתיאום ולאישור מראש מול התאגיד. מדוע לא מתאפשר למציעים להתחרות כבר עתה על בסיס פתרון מקצועי מיטבי, גמיש ואפקטיבי, במקום לקבע מראש דרישות שאינן מתחייבות ואשר ממילא פתוחות לשינוי בהמשך. מכרז לפתרון הוא המקובל בתחום, המתבקש והראוי ביותר.

תשובה 20

הפתרון הקיים כיום הינו מיטבי ולאחר בחינות וניסויים שונים, החליט התאגיד לפעול במתכונת זו. כל הצעה בהמשך לשינוי בתפעול צריכה להיבחן בכובד ראש ויש לה היבטים שונים בקבלת ההחלטות של התאגיד. לפיכך בניסוי השדה לא יהיה כל שינוי בנקודות מינון הכימיקלים הקיימות, יחד עם זאת במסגרת ניסוי השדה רשאי כל אחד מהמציעים לבחון כמויות שונות למינון, שינויים בנקודות ההזרקה, בצורת התפעול ועוד וזאת על מנת ליעל את הצעתו וכמובן את התוצאות המתקבלות כיום. ללא שינוי בתנאי המכרז

שאלה 21

הנכם נדרשים להודיע לאלתר על הקפאת הליכי המכרז, על תיקון מסמכי המכרז המעודכנים, על עדכון תנאי הסף והדרישות הבלתי סבירות, על קביעת אמות מידה אובייקטיביות ושקופות לניקוד האיתות, על ביטול מנגנון הפטור המפלה מניסוי השטח, וכן על דחיית המועד האחרון להגשת הצעות, באופן שיאפשר למציעים להיערך ולהגיש הצעות על בסיס מסמכים מתוקנים, ברורים ושוויוניים.

תשובה 21

ראה תשובותינו במסמך מענה לשאלות 6 – אין שינוי במסמכי המכרז ובלוחות הזמנים שלו. העידכון היחיד הינו בטבלת הכמויות שיחידות האספקה של הקואגולנט הינו במ"ק ולא בק"ג. כפי שמופיע בנספח 1



שאלה 21

מדוע מבחינת בחירת הקואגולנט, המכרז מתייחס רק לעלות החומר, ריכוז החומר הפעיל, וערכי TSS יחסית גבוהים 300-400 TSS ביציאה מהדקנטר? אין התייחסות לעילות החומר, בזמן שבעבודה עם חומרים משולבים ומותאמים ניתן להגיע לאיכות תצליל הרבה יותר טובה, לרמות של 20-30 TSS ועם צריכת חומר נמוכה מהצריכה היום

תשובה 21

המכרז לאספקת קואגולנטים ופלוקולנטים מציב את הדרישות החוזיות של מפעיל המתקן. ערך זה מעודכן כעת ל-300 מג"ל. ככל והמציע יכול לעמוד בתנאי המכרז בצורה מיטבית באמצעות מינונים של חומרים משולבים יראה זאת בניסוי השדה ויצג זאת כחלק ממסמכי המכרז.

שאלה 22

יש במכרז דרישה לכך שהאספקה תהיה דו יומית תוך התעקשות על כך שהקבלן לא יוכל לעבוד עם קבלני משנה. יש כיום רק 2 חברות עם צי רכבים מספיק גדול שיאפשר עמידה בתנאי זה. אנו מבקשים לבחון אפשרות לאספקה באמצעות שימוש בקבלני משנה שזו המומחיות שלהם ושיש להם צי רכבים גדול ומותאם לדרישה זו

תשובה 22

ניתן להפעיל חברות וקבלני משנה לצורך אספקת הכימיקלים. יחד עם זאת כל קבלן משנה יפעל על פי תנאי המכרז כולם ויהיה בעל רישיון להובלת חומרים מסוכנים. וכן כלל הציוד שלו יעמוד בתנאי בטיחות הנדרשים. אנו מבהירים כי קבלן המשנה שיופעל על ידי המציע הזוכה הינו באחריותו הבלעדית ויש להציג ביטוח אחריות מקצועית עבורו. כל עיכוב באספקה של חומרים יחשב כאילו הקבלן הראשי לא ספקים והקנסות יחולו על הקבלן הראשי.

שאלה 23

יש במכרז דרישה בנוגע למאצרות ומכלי אחסון. אנו מבקשים שתפרטו ככל הניתן את הדרישות בנוגע לציוד ותשתיות אילו

1. מאצרות קבועות או זמניות?
2. חומר מבנה של המאצרות?
3. מהו המיקום המיועד למאצרות
4. מי אחראי לדאוג לרשיונות?
5. האם נדרשת מאצרה אחת באזור ההסמכה של הבוצה או שתי מאצרות האחת באזור ההסמכה והשניה בתחנת השאיבה לשפכים?
6. כנ"ל בנוגע למיכל האם נדרש מיכל אחד או שני מיכלים

תשובה 23

מתקני האחסון הנדרשים הינם על פי הכתוב בדרישות המקצועיות של המציע. בשלב זה התאגיד טרם החליט על מיקום, ועל כמות האחסנה נדרשת וכן גם חומרי המבנה. ככל ויידרש המציע לספק מיכלי אחסון אלה עליהם לעמוד בכל דרישות הדין ואילו יהיו מיכלים קבועים. בשלב זה המציע יתחייב כי יש ביכולתו לספקם ועליו לקחת זאת בחשבון בהצעתו

שאלה 24

ע"פ המכרז המזמין ישתתף ב% 50 מעלות החומרים לטובת ההרצה למשך 72 שעות, בסכום של 12,500 ₪ בלבד לניסוי כולו. נתוני הצריכה שהמכרז מציג הם של כ 18 טון קואגולנט ביום וכ- 300 ק"ג פולימר אבקתי ביום. c. עלות החומרים הללו היא לפחות 30,000 ₪ ליום. עלות מוערכת לניסוי של 3 ימים לפחות. נבקשם לעדכן את סכום ההשתתפות כך שיתאים לנתוני הצריכה שהצגתם במכרז

תשובה 24

התאגיד משתתף בעלות החומרים בניסוי השדה. הוא אינו מממן אותם. ניסוי השדה מאפשר למציעים להעריך בצורה מיטבית את הצעתם. התחשיב להשתתפות בוצע על סמך עלויות נוכחיות ומהווה סכום לא מבוטל בעלות הכימיקלים לפרק זמן הניסוי. **בהתאם לכך ללא שינוי בתנאי המכרז.**

שאלה 25

ע"פ המכרז ריכוז יובש בבוצה הנדרש הינו 85%. מבקשים לבחון שוב את הערך המבוקש לסחיטה. ולוודא כי הערך המבוקש תואם את הערך כיום

תשובה 25

דרישה של תנאי המכרז של מפעיל המתקן הינה ל-75% יובש, ולפיכך מעודכן ערך הסף ל-75%. הבוצה חייבת להיות באחוזי יובש אלה.

שאלה 26

ניסוי הרצה במשך 72 שעות. נשמח להבהרה בנוגע לשימוש בצידוד קיים במתקן, האם ניתן להשתמש בצידוד הבא: מתקן הכנת פולימרים של האתר, צנרת ומשאבת מינון קואגולנט בכניסה למט"ש. בקרת ספיקה פרופורציונלית לקואגולנט בכניסה למט"ש

תשובה 26

אין מניעה כלשהי להשתמש בצידוד הקיים כולו. ההחלפה הינה רק בחומרי ההזנה למיתקן בשלבים השונים

שאלה 27

בפסקה הראשונה במפרט הטכני המעודכן נדרשת עמידה בריכוז של 300-400 מג"ל. בעמוד 29 בסעיף המתייחס לניסוי השדה תת סעיף 6, מצוין כי הריכוז המקסימלי הוא 300 מג"ל. נא לעדכן את המסמך כך שתהיה התאמה בין הדרישות בשני המקומות.



תשובה 27

הערך הדרוש הינו 300 מג"ל. וזאת כחלק מתנאי המכרז של מפעיל המתקן



נווה מדבר תאגיד מים בע"מ

תל שבע | חורה | לקיה | ערערה בנגב | כסייפה | שגב שלום | דריג'את | סעווה | תראבין | אום בטיין | כוחלה | אל סייד
משרד ראשי: הגורן 6, פארק תעשייה עומר, טלפון: 08-6230758 | פקס: 08-6230958

נספח 1: כתב כמויות וטבלת הצעת מחיר

מס' סעיף	תיאור החומר / פריט	יחידת מידה	כמות מוערכת לחודש	מחיר כולל מקסימלי לחודש
1	קואגולנט בתמיסה 50% למערכת סניקת שפכים	מ"ק	150	
2	קואגולנט בתמיסה 50% למערכת סחיטת בוצה	מ"ק	360	
3	פלוקולנט מוצק בשקים למערכת דיקנטר	ק"ג	800	
4	בולם קצף סיליקוני למניעת הקצפה בחירום בלבד או שווה ערך	ליטר	20	על פי דרישה בלבד
5	מפיג ריח על בסיס מי חמצן – אונקסי 194 או שווה ערך שיוצג על ידי המציע למצבי חירום בלבד	ליטר	20	על פי דרישה בלבד
6	מפיג ריח על בסיס תיאזולין – איזוטאק 1535 או שווה ערך שיוצג על ידי המציע למצבי חירום בלבד	ליטר	1.00	על פי דרישה בלבד
				700,000 ש"ח
			הנחה כוללת	
הכמויות והרכב הפולימרים משתנים בהתאם להרכב השפכים הנכנסים למתקן מעת לעת. בהתאם לכך הכמויות המצוינות בטבלה לעיל הינן ממוצעות; בעת שינוי בהרכב החומר הנכנס ייתכן שפולימר אחד יגדל והשני יקטן בהתאמה ויתכן הוספת חומר חדש לרשימה				

כתב כמויות וטבלת מחירים

הוראות למילוי הצעת המחיר

1. המציע ימלא בטבלה את המחיר החודשי הכולל לאספקת כלל החומרים



נווה מדבר תאגיד מים בע"מ

תל שבע | חורה | לקיה | ערערה בנגב | כסיפה | שגב שלום | דריג'את | סעווה | תראבין | אום בטיין | כוחלה | אל סיד

משרד ראשי: הגורן 6, פארק תעשייה עומר, טלפון: 08-6230758 | פקס: 08-6230958

2. המחירים המוצעים יכללו את מלוא העלויות, ההוצאות והשירותים הנדרשים לצורך אספקה מלאה ומושלמת של הפריטים והשירותים נשוא המכרז, לרבות, אך מבלי לגרוע: אספקה, הובלה, פריקה, העמסה, ליווי מקצועי, התאמות נדרשות, בדיקות נדרשות בהתאם להוראות המכרז, וכן כל הוצאה נלווית אחרת הנדרשת לצורך ביצוע השירותים במלואם.
3. מובהר כי הכמויות המפורטות בכתב הכמויות הינן כמויות משוערות בלבד, ואין בהן כדי לחייב את התאגיד להזמין את מלוא הכמות או כל כמות שהיא. התאגיד יהיה רשאי להזמין את הפריטים בהתאם לצרכיו בפועל, לפי שיקול דעתו הבלעדי.
4. התשלום בפועל לזוכה יהיה בהתאם לכמויות שסופקו בפועל ואושרו על ידי התאגיד, ובהתאם למחירי היחידה שהוצעו על ידי הזוכה ואושרו במסגרת המכרז, ובכפוף להוראות המכרז וההסכם.
5. לכל המחירים המוצעים יתווסף מע"מ כדין בלבד.

סה"כ הנחה כוללת לאספקת הכמות החודשית (אחוז%)

בכבוד רב,
חתימה וחתימת המציע:

_____ תאריך: _____
הצהרת המציע:

אני מצהיר בזאת כי אני הוא מורשה החתימה לכל דבר וענין בחברה המציעה. מצורף בזאת אישור עורך דין החברה לעניין מורשה החברה.

אני עו"ד _____ מספר רישיון _____ מצהיר בזאת כי החתום לעיל מר _____ הינו מורשה חתימה מטעם החברה _____ בע"מ. ח"פ. _____ . זאת לאחר שבדקתי את תעודת התאגדות החברה והחתום הוא אכן מורשה החתימה בחברה. ידוע לי כי חתימתו בלבד אפשרית על מסמכי החברה ואין צורך בחתימה נוספת של מורשה חתימה נוסף ככל וקיים כזה.

חתימת עו"ד _____ חותמת עו"ד _____
תאריך: _____



נווה מדבר תאגיד מים בע"מ

תל שבע | חורה | לקיה | ערערה בנגב | כסיפה | שגב שלום | דריג'את | סעווה | תראבין | אום בטין | כוחלה | אל סיד
משרד ראשי: הגורן 6, פארק תעשייה עומר, טלפון: 08-6230758 | פקס: 08-6230958

