

לכבוד:

משתתפי המכרז

הנדון: מכרז פומבי 2022/04 לתכנון, אספקה, התקנה והרצה למערכות הכלרה, וכן לקבלת שרותי

תחזוקה (אופציונאלי) במכון מים נדב (אויסקין) ברמת השרון

- מסמך הבהרות מס 3 – הודעה על עדכון כתב כמויות, הוראות המפרט ודחיית מועדים -

חברת שרונים – תשתיות מים וביוב בע"מ (להלן: "החברה"), מתכבדת להודיע בזאת על השינויים והעדכונים הבאים:

1. לאתר החברה הועלה כתב כמויות מעודכן, והמציעים נדרשים להגיש את הצעתם על גבי כתב הכמויות המעודכן.

2. טבלה 2.1.2 בעמוד 8 למפרט הטכני עודכנה, ולהלן נוסחה החדש:

2.2.1 כמות וסוג המערכות שנדרש להתקין:

מספר	סוג המערכת	כמות	הערות
1	מערכת הכלרה (כולל מערכת מדידת כלור)	2	
2	מערכת מדידת כלור	1	
3	מערכת הגבהה	1	
4	מערכת עכירות	1	

3. מובהר בזאת כי הספק לא יידרש לספק בקר מערכת כללי, אלא יאפשר חיבור של בקר מערכת ההכלרה, מכשור ומדי הגובה לבקר מכון המים שמוקדן במכון נדב כמפורט במפרט הטכני.

4. סעיף 4.3.9 עמ' 19 למפרט הטכני עודכן ולהלן ניסוחו מחדש:

4.3.9 תקשורת ובקרה

א. מתח הפעלה של בקר מערכת ההכלרה והמכשור האחר המפורט במכרז זה יהיה ניזון מרשת החשמל VAC230. במידה ונדרש לייצב את זרם הרשת אספקת המייצב וחיבורו באחריות הספק ועל חשבונו.

ב. התקשורת בין הבקר של מערכת ההכלרה, המכשור הנדרש ו בקר המרכזי של מתקן המים תהיה באמצעות input אנלוגי 4-20mA ו input דיסקרטי של מגע יבש לתקלה. תתאפשר

- תקשורת דו כיוונית על מנת שניתן יהיה בצע הפעלה וכיבוי של מתקן המים ומערכת ההכלרה בהתאם לתנאים שיקבעו ע"י המזמין.
- ג. נדרש חיבור ModBus מכל המכשור והמערכות המותקנות ע"י המציע.
- ד. מערכת בקרת הכלור הכללי/נותר/חופשי, תכלול בקר הכלרה עם כרטיס תקשורת לבקר מתקן המים .
- ה. מערכת בקרת הכלור כוללת בתוכה את הפיקוד והפעלה של משאבות ההכלרה, מכשור מערכת ההכלרה, וכן חיבור ישיר למד הספיקה שמותקן על קו ההכלרה. באחריות המציע ועל חשבונו לבצע את כל הפעולות הנדרשות במד הספיקה על מנת לאפשר את חיבורו הישיר למערכת ההכלרה וזאת מבלי לפגוע בהעברת הנתונים לבקר מכון המים..
- ו. בקר מערכת ההכלרה ובקרי המכשור יותקנו במקום שניתן תפעלו בנוחיות מרבית למפעיל המתקן ולא יינזק מתנאים סביבתיים או חשיפה לשמש. במידה ויותקן בקר בחוץ על הספק לנקוט בכל האמצעים הנדרשים על מנת להגן עליו מפני קרינה ישירה של שמש ותנאי מזג אוויר חיצוניים.
5. סעיף 4.3.10 במפרט הטכני מבוטל
6. סעיף 7.2 במפרט הטכני מבוטל
7. סעיף 7.7.2 ס"ק א במפרט הטכני מבוטל
8. המועד האחרון להגשת ההצעות יידחה ליום 09.02.2023 החל מהשעה 09:00 ועד השעה 14:00.
9. יתר תנאי המכרז יוותרו ללא שינוי.
10. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
11. 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/יתייחסו 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

<u>טלפון</u>	<u>מייל</u>	<u>שם + משפחה</u>	<u>שם החברה</u>
0542500622	matan@treitel.co.il	מתן ליטבק	טרייטל הנדסה
052-7731277	Hani@hefer.co.il	שעשוע דויד	חפר מכשור
052-3737908	israel@modotec.co.il	ישראל בן הרוש	מודוטק בע"מ