

## מכרז פומבי 3.24 - שירותים להקמה ותחזוקה של מערכת שליטה

### ובקרה למתקני המים והביוב - מפגש מציעים 30.09.24

במפגש המציעים שהתקיים במשרדי התאגיד ב-24-9-30, השתתפו המציעים המצ"ב:

- שאול רום – ריאלי טכנולוגיס בע"מ
- שי שחר – אופקו בקרה ואטומציה בע"מ
- משה אמנב – מטרה וט
- אוהד בן עמוס EPC בקרת תהליכים
- אושרי דו מימון – פרומאקון בע"מ
- ישראל לבבי - אפקון בקרה בע"מ
- אריה כוכב – פי.סי.אס בקרה בע"מ

במפגש הודגשו הנושאים הבאים:

1. מטרה מרכזית של העבודה הינה עמידה בדרישות רשות המים, בנושא אבטחת מידע, ואבטחה ממתקפות סייבר.
2. המכרז כולל: הגדרת סטנדרטים למכשור, לוחות החשמל, תפעול, תכנה, ומסכי HMI.
3. במסגרת זו יבוצעו, תכנון סטנדרט למכשור, ולוח החשמל, תכנון מודולים סטנדרטיים לתכנה(בהתאם לדוגמאות במכרז), תפ"מ, כתיבת תכנה ומסכי HMI, החלפת בקרים, וביצוע עבודות חשמל.
4. התכנה תכלול פתוח מודולים סטנדרטיים, ומסכי HMI סטנדרטיים, ותכנה לכל אחת מהתחנות המבוססת על אותם מודולים, ומסכים.
5. ב-8 תחנות יוחלף ציוד הבקרה ויבוצעו עבודות חשמל להבאת התחנות לסטנדרט, באיכות גבוהה.
6. ציוד הבקרה יהיה מתוצאת סימנס מסדרה 1500.
7. ב-4 תחנות בהן קיים בקר סימנס מסדרה 1200, לא יבוצעו עבודות חשמל, אולם תותקן תכנה חדשה בהתאם לסטנדרטים שהוגדרו, ויטופל נושא אבטחת המידע.
8. לנוכח שאלות שהועלו במפגש הובהר שיש לפנות בשאלות הבהרה והערות בכתב, באופן הקבוע במכרז.

רשם: אורי צסלר