

לכבוד

יעקב גינזבורג,
סגן מהנדסת ראשית,
תאגיד מי לוד בע"מ.

הנדון: המלצת ספק יחיד - חברת IOSight

א.נ.

להלן הסיבות להמלצתי להגדרת חברת IOSight כספק יחיד.

1. חברת IOSight פעילה בתחום של ניתוח מידע בנושאים שונים ומגוונים במשק המים ובכלל זה, מערכות הספקת מים, מתקני התפלה, מתקני טיפול בשפכים.
2. מערכת iGreen של החברה משלבת מגוון כלים ייחודי לאיסוף נתונים מקוונים, לעיבוד הנתונים, ולניתוח והפקת מידע לתפעול יעיל של מערכת המים.
3. איסוף הנתונים מתבצע ממערכות SCADA או ממערכות יעודיות לניטור, איסוף ושידור נתונים, דוגמת מערכות לניהול לחצי הספקת מים באזורי מדידה.
4. המערכת הינה קצה לקצה ומספקת את היכולות הבאות בכלי אחד:
 - מנועי איסוף המידע מהמערכות השונות כגון SCADA, AMR, ניטור נתונים.
 - מנועי איסוף מידע מקבצים שונים.
 - מנועי ניכוי נתונים המאפשרת סינון נתוני מדידה שגויים
 - בסיס נתונים מנומל המאפשר התאמת נתונים לזמן בסיס אחיד ומאפשר ניתוח אמין של נתוני המדידה
 - שכבת דוחות ודשבורדים ייעודית לתחום מערכות הספקת מים וניהול פחת מים
 - מערכת ניהול אירועים המזהה חריגות בנתונים המצביעים על אירועי כשל במערכת המים.
 - מנוע אלגוריתמיקה המאפשר יצירת חוקים מבוססי לוגיקה או מבוססי סטטיסטיקה
5. מערכת מכילה פונקציות ייעודיות לניתוח ולתפעול רשת המים, לביצוע מאזני פחת מים, זיהוי ארועי פריצות מים בצנרת. פונקציות אלו כוללות נוסחאות, תצוגות, גרפים, אנליטיקה.
6. מגוון הכלים במערכת מאפשר תפעול עצמאי ע"י המשתמש ללא צורך בגומים חיצוניים/מתכנתים או אנשי IT לצורך יצירת דוחות ודשבורדים.
7. תחומי היישום של מערכת iGreen:
 - אחזקה מונעת
 - ניהול אחזקה
 - ניהול וניתוח תפעול מתקני שאיבה כולל ניתוח רעידות ותחזוקת שבר
 - ניהול לחצי מים
 - ניהול פחת מים
 - ניתוח איכות מים ברשת.
8. למערכת iGreen ממשק למערכת הקריאה מרחוק של חברת ארד, המותקנת בתאגיד מי לוד. ממשק זה מאפשר איסוף וניתוח בו זמנית של נתוני הספקת המים יחד עם נתוני צריכות המים. שילוב זה מאפשר מעקב שוטף ויעיל אחר רמת פחת המים ושיפור תהליך זיהוי ארועי פריצות המים.
9. חברת IOSight היא ספקית התוכנה למערכת ניהול הלחצים הדינמית של חברת Stream Control המותקנת כיום בתאגיד מי לוד.

10. מערכת iGreen עומדת בכל דרישות הגנת הסייבר של רשות המים ומספקת פתרון מבוסס שירותי אירוח בענן ברמת האבטחה הנדרשת.

לסיכום, מגוון הפתרונות והיישומים של חברת IOSight בתחום ניהול הלחצים בפרט, הופכת את החברה לספק ייחודי ויחיד במדינת ישראל.

בברכה,



מרדכי פלדמן