



04 ביולי 2024

כ"ח בסיון תשפ"ד

הנדון: הודעה על כוונה להתקשר עם ספק יחיד - חברת טופקו בקרה ואוטומציה

בהתאם להוראות תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג 1993, מודיעה בזאת מקורות חברת מים בע"מ כי בכוונתה להתקשר עם חברת "טופקו בקרה ואוטומציה", כספק יחיד לרכש, שירות ותמיכה בצגים מדגמים:

eX707, eX710, עם תמיכה בפרוטוקול לבקרי GE \ EMERSON, להתקנה בלוחות חשמל במתקני מקורות במשך 2 שנים הקרובות, בהיקפים משתנים, בהתאם לצרכי מקורות. לפי הערכה בלתי מחייבת, צפויות במהלך **השנתיים** הקרובות התקשרות כאמור, בהיקף כולל של 2 מלש"ח.

אדם הסבור כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע ההתקשרות כאמור רשאי לפנות למקורות בנושא/ וזאת לא יאוחר מיום 17.07.24 בשעה 12:00 בצהריים. פניות כאמור יש להעביר בכתב בלבד, באמצעות דוא"ל syael@mekorot.co.il, יש לוודא קבלת הדוא"ל בטלפון 0733521575.

לכל פניה יש לצרף את פרטיו המלאים של הפונה (לרבות שם מלא, כתובת ומספרי טלפון קווי ונייד) וכן את פרטיו של הספק, לצרף אסמכתאות התומכות בטענות הנטענות בפנייה.

המודעה פורסמה באתר האינטרנט של מקורות מדור המכרזים

WWW.MEKOROT.CO.IL



חטיבת משאבי אנוש ומינהל
רכש ולוגיסטיקה

ד' סיון תשפ"ד
10 יוני 2024

**הנדון: חוות דעת הנוגעת לספק יחיד עם חברת טופקו לרכש שירות ותמיכה
בצגים eX707, eX710 למערכת הפיקוד המקומי של מתקני אספקת המים**

שלום רב,

1. מתקני אספקה והשבחת המים של חברת מקורות הינם מתקנים עתירי טכנולוגיות, בחלקם טכנולוגיות מורכבות בתחום פקוד ובקרה, ובעלי חשיבות גבוהה ביותר לתפקוד רציף וסדור של מערך אספקת המים.
2. תפיסת התפעול של מערכות אספקת המים אשר מתורגמת ללוגיקה מתקדמת לטובת פקוד המתקנים - ומרוכזת בבקר הפקוד המקומי (PLC) האחראי על הפיקוד והאוטומציה של כלל התהליכים במתקן לרבות משטרי עבודה ושליטה, הגנות מקצועיות (חשמל, מכונות וכו') והגנות תהליכיות (אספקה ואיכות מים).
3. במתקני מקורות מותקנים כ- 3000 בקרים מתוכנתים שרובם המכריע מתוצרת חברת GE, הבקרים בדרך כלל מותקנים בלוחות חשמל מקומיים ואליהם מחובר צג של חברת EXOR המאפשר תפעול מקומי במתקן.
4. הצגים של חברת EXOR מיוצגים בארץ על ידי חברת טופקו מסוג eX707, eX710 עבור לוחות חשמל במתקני אספקת המים.
5. כחלק מתחזוקה ושדרוג של ציוד הבקרה אנו נדרשים לביצוע רכש ציוד זה, לרבות שירות תמיכה בתוכנה ובציוד.
6. פירוט השירות הנדרש הינו:
 - 6.1. שדרוג תחנות קיימות.
 - 6.2. תיקונים ותחזוקה.
 - 6.3. אספקת ציוד חלופי במקרה שבר חומרה.
 - 6.4. אספקת יחידות מסוג eX707, eX710 עם תמיכה בפרוטוקול לבקרי GE \ EMERSON.
7. חברת מקורות מבקשת להתקשר עם ספק יחיד – "טופקו" לביצוע רכש ותחזוקה לציוד, שירות תמיכה בתוכנה, תיקונים וציוד חלופי ליחידות אלו במהלך השנתיים הקרובות כאשר ההתקשרות כאמור, בהיקף כולל של 2 מלש"ח.
8. מבדיקתנו עולה כי לכל ייצרן צגי HMI ישנה סביבת פיתוח ייחודית, לצגים מתוצרת Exor ישנה סביבת פיתוח בשם JMobile בה נכתבה האפליקציה בה נעשה שימוש בכלל מתקני מקורות.
9. בעתיד בוחנים אפשרות לשימוש בצגי PC בהם אין תלות בייצרן הצג אך הנ"ל מצריך היערכות ופיתוח מתאים. מבירור עולה כי הציוד וכלי הניהול תוצרת EXOR הינם ייחודיים לחברת טופקו והינם **היחידים שמסוגלים** לבצע את השירות המבוקש, ושאינן אף ספק אחר מלבדם שיכול לספק ציוד זה, לרבות חלקי חילוף, שירות תמיכה בתוכנה. מצ"ב מכתב של חברת EXOR שמציין שטופקו הוא הספק הבלעדי של המוצר בארץ ועולה שאין ספקים נוספים למוצר בארץ.
10. סיכום
ככל הידוע לנו, הציוד וכלי הניהול תוצרת EXOR הינם ייחודיים לחברת טופקו והינם **היחידים שמסוגלים** לבצע את השירות המבוקש, ושאינן אף ספק אחר מלבדם שיכול לספק ציוד זה, לרבות חלקי חילוף, שירות תמיכה בתוכנה.

בכבוד רב,

ניר סקופ

מנהל מחלקת פיקוד מקומי

