



ענף פרויקטים וקליטת ציוד תפעולי מח' ציוד

יום שני 06 נובמבר 2023

אל: ועדת מכרזים

הנדון: חברת סימנס כספק יחיד לשדרוג מכלולים של מערכות חשמל ובקרה במנופים 41,42,55,52,33

- ועדת מכרזים עליונה והמנכ"ל אישרו להתקשר עם חברת סימנס כספק יחיד עבור שדרוג מערכות חשמל, פיקוד ובקרה מתוצרתה במנופים. במסגרת זאת בוצע ע"י סימנס שדרוג למנופי זרוע וגשר.
- ברציפים 3,4,5 נמצאים 5 מנופי זרוע עם מערכות חשמל ובקרה מתוצרת SIEMENS שיוצרו בשנים 1992 ו-1995. מנופים אלו עברו שדרוג למערכות החשמל ובקרה התקשרות ספק יחיד סימנס בשנת 2012 ו-2013 באישור ועדת המכרזים דאז.
- במנופים אלו קיימים רכיבים שהותקנו כאמור לפני 10 שנים ויותר שלא ניתן לרכוש ונותרנו ללא מלאי כך שבמידה ויהיה כשל ביחידות הנ"ל המנופים יושבתו. מדובר במערכות אספקה למנועים של המנופים (יח' שדה המספקות זרמי עירור למנועים זרם ישר).
- תכולת העבודה:
 - א. תכנון, אספקה והתקנה של יח' שדה למערכות סיבוב ונסיעה ב-5 מנופים.
 - a. החלפת לוחות אספקה למנועי סיבוב ונסיעה (לכל מנוף: 14 יח' בקרי זרם + משנקים + מדי זרם וממסרי פיקוד המותקנים על פלטות כולל חווט לצורך החלפה מהירה לקיצור זמן השבתה).
 - b. חיבור הפלטות הנ"ל למערכת החשמל והבקרה של המנוף
 - c. שינוי בתוכנת המנוף לצורך התאמת הבקרה למערכות החדשות
 - d. עדכון תכניות חשמל וספרות טכנית.
 - e. אחריות והדרכה
- לא ניתן בנסיבות העניין לבצע את השדרוג ע"י גורמים אחרים פרט לסימנס מהסיבות שלהלן:
 - 5.1 מאחר ושינוי במערכות חשמל, הפיקוד והבקרה משפיע על מכלולים נוספים במנופים כגון מנועים חשמליים, מערכות פיקוד וכד', יצרן מערכות החשמל, הפיקוד והבקרה במנוף והוא בלבד הינו בעל הידע הנדרש כיצד להתאים ולבצע השינוי כך שיוחלפו מערכות נדרשות בלבד (עקב חוסר ח"ח והתיישנות) ולא יוחלפו מערכות הנע ואחרות על מנת שניתן להמשיך הפעלת המנוף ללא החלפתן.
 - 5.2 לשדרוג המבוקש יש השפעה ישירה על הפעלת המנוף ומעגלי הבטיחות שבו. המנוף מניף מטענים רבים בסביבה שבה נמצאים עובדים רבים ולכן קיימת חשיבות גבוהה לניסיון המתכנן בפרויקט מסוג זה.
 - 5.3 על פי סעיף 6 לחוות הדעת של אלדד צחור (בעבר ראש אגף טכנולוגיות בחנ"י) קיימת חשיבות כי שדרוג בעל השפעה על בקרת המנוף יבוצע על ידי יצרן מערכות החשמל והבקרה של המנוף בלבד. לשדרוג המבוקש יש השפעה ישירה על הפעלת המנוף ומעגלי הבטיחות שבו. המנוף מניף מטענים רבים בסביבה שבה נמצאים עובדים רבים ולכן קיימת חשיבות גבוהה לניסיון המתכנן בפרויקט מסוג זה.
 - 5.4 בנוסף, בהסתמך על חוות דעת מומחה (המצורפת למכתב זה) עולה כי יצרן מערכות החשמל והבקרה הינו ספק יחיד (OEM).



ענף פרויקטים וקליטת ציוד תפעולי מח' ציוד

6. לאור האמור לעיל, אבקש אישור הועדה להתקשרות עם חברת סימנס בע"מ כספק יחיד לשדרוג המכלולים הנ"ל.

ב ב ר כ ה,

אשר קורן
רע"ן פרויקטים וקליטת ציוד

העתק:
חברי ועדת מכרזים