

Retehnologizarea HMI-urilor aferente panourilor 2-66300-PL626 și 2-66300-PL627 din Sistemul Recuperare Vaporii D2O U2 " - CR 39877

I.D.: 98783498

Documente participare:

- 02_CS - Retehnologizare HMI.pdf

Data publicarii	18.06.24	Coduri CPV	50000000-5 45259000-7
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere: 28.06.24

Descriere: Informații despre contextul care a determinat achiziția de produse Sistemul Recuperare Vaporii D2O U2, echipat cu HMI-uri (Human Machine Interface) tip PC, din seria Siemens PC IL77 se confruntă cu o serie de probleme ce țin pe de o parte de defectările acestor echipamente constatate în exploatarea comercială și, pe de altă parte, de lipsa suportului tehnic și a pieselor de schimb. Prin înlocuirea acestor echipamente cu HMI-uri tip PC de generație nouă, compatibile cu PLC-urile Siemens S7-400 existente, se urmărește îmbunătățirea performanțelor și eliminarea problemelor actuale a echipamentelor HMI tip PC din componența Sistemului de Recuperare Vaporii D2O de la Unitatea 2 (2-38310). De asemenea, pentru a asigura redundanța, noile echipamente HMI tip PC vor fi interschimbabile, cu minimum de configurări hardware și software. Achiziția solicitată prin prezentul document este necesară pentru realizarea programului de investiții al Entității Contractante. Informații despre beneficiile anticipate de către Entitatea Contractantă înlocuirea HMI-urilor (Human Machine Interface) tip PC actuale, din seria Siemens PC IL77, cu HMI-uri tip PC de generație nouă, compatibile cu PLC-urile Siemens S7-400 existente, aduce următoarele beneficii: a) Îmbunătățirea performanțelor și eliminarea problemelor actuale ale echipamentelor, prin înlocuirea cu echipamente de generație nouă; b) Se asigură redundanță, noile echipamente HMI tip PC vor fi interschimbabile, cu minimum de configurări hardware și software; c) Păstrarea caracteristicilor proiectate ale Centralei; d) Se asigură respectarea cerințelor din "Ordinul CNCAN nr. 174/2021 pentru aprobarea Normelor de securitate nucleară privind managementul îmbătrânirii pentru instalațiile nucleare"; e) Eliminarea problemelor asociate obsolescenței pentru echipamentele care se înlocuiesc; f) Scăderea riscului de erori umane în exploatarea echipamentelor. Obiectul achiziției este după cum urmează: 1) Furnizare de produse: a) Ansamblu hardware și software, cu descrierea, componenta și cerințele de la cap. 3.2.1. Produse solicitate - Tabel 1 din prezentul Caiet de Sarcini; b) Accesorii necesare montajului și instalării echipamentelor - cap. 3.2.1. Produse solicitate - Tabel 2.. 2) Servicii de proiectare pentru retnologizarea HMI-urilor aferente panourilor 2- 66300-PL626 și 2-66300-PL627 din Sistemul Recuperare Vaporii D2O U2, conform cerințelor de la cap. 3.2.2.1. din prezentul Caiet de Sarcini; 3) Servicii de dezinstalare echipamente vechi, instalare, configurare și testare echipamente noi, conform cerințelor de la cap. 3.2.2.2. din prezentul Caiet de Sarcini; 4) Servicii de punere în funcțiune și asistență tehnică la efectuarea probelor/testelor de funcționare a HMI-urilor, conform cerințelor de la cap. 3.2.2.3. din prezentul Caiet de Sarcini; 5) Servicii de pregătire personal CNE Cernavodă pentru utilizarea HMI-urilor , conform cerințelor de la cap. 3.2.2.4. din prezentul Caiet de Sarcini. Informații cu privire la contextul care determina necesitatea achiziționării acestor produse, caracteristici tehnice și de performanță, precum și alte cerințe ale SN NUCLEARELECTRICA S.A. sunt descrise în Caietul de Sarcini anexat.
