

Descrierea lucrărilor care urmează a fi executate

Societatea comercială "Progress Energy" SRL va executa lucrările de fabricare/asamblare a dulapurilor PRA precum și lucrările de montare și ajustare ale acestora în conformitate cu cerințele caietului de sarcini ("Achiziția protecției și automatizării pentru celulele 110BO, 110BIII, 110B1AT 35B1AT, 110B2AT și 35B2AT cu lucrări de montare și ajustare la SE Vulcănești 400/110/35/10 kV) și cerințele tehnice privind echipamentele ce urmează a fi instalate în dulapurile PRA conform Anexelor 1 – 5 ale condițiilor tehnice, în cazul atribuirii contractului.

Conceptul dulapurilor PRA, precum și a dulapurilor de interblocaj și dirijare a separatoarelor va corespunde soluțiilor tehnice prezentate în documentația de proiect prezentată de Beneficiar în Anexele 1 – 5. Dulapurile de blocare LEA 110 kV, TT 110 kV, precum și dulapurile PRA 110BO, 110B1AT și 35B1AT, 110B2AT și 35B2AT, dulapurile de interblocaj și dirijare a separatoarelor aferente celulelor acestora, inclusiv dulapul de interblocaj aferent celulei 110BIII, vor fi echipate cu unități concentratoare de date, relee numerice de protecție, relee numerice de comandă-control de producție Schweitzer Engineering Laboratories (SEL) în strictă conformitate cu cerințele caietului de sarcini și prevederile Anexei 1. Așadar, va fi asigurată atât compatibilitatea dispozitivelor PRA oferite cu cele existente, cât și funcționarea sigură a sistemului de interblocaj.

Lucrările de asamblare/livrare și montare vor fi efectuate în conformitate cu prevederile caietului de sarcini (condiții tehnice). Inițial Antreprenorul va prezenta Beneficiarului spre aprobare fișele tehnice ale echipamentelor ce urmează a fi instalate în dulapurile PRA. Totodată, se va coordona și modul de execuție a dulapurilor în baza echipamentelor propuse. Ulterior, vor fi asamblate dulapurile PRA conform cerințelor stipulate în paragrafele 12 și 13 a Caietului de sarcini și Anexele 2-5. Antreprenorul va livra dulapurile PRA, dulapurile de interblocaj și dirijare a separatoarelor, unitățile concentratoare MU de tip SEL 2240 Axion, precum și cablurile de forță și control Beneficiarului la SE Vulcănești-400.

Lucrările de montare a tuturor dulapurilor PRA, lucrările de cablare privind interfața acestora și lucrările de ajustare a lor în celulele 110BO, 110BIII, 110B1AT 35B1AT, 110B2AT și 35B2AT, 110-1II și 110-2II vor fi efectuate în corespundere cu programul de lucrări elaborat de Beneficiar conform Condițiilor Tehnice și coordonat cu Antreprenorul, precum și în conformitate cu documentația de proiect prezentată în Anexele 2-6. Beneficiarul va asigura accesul Antreprenorului în stația electrică pentru îndeplinirea lucrărilor de montare și ajustare și va executa toate lucrările care intră în sarcina Beneficiarului cu privire la pregătirea locului pentru montarea dulapurilor PRA, conform Condițiilor Tehnice ca parte a viitorului contract de execuție. Ulterior lucrărilor de montare, Antreprenorul va asigura ajustarea/punerea în funcțiune (PIF) a dulapurilor. Este necesar de menționat că la etapa de PIF vor fi parametrizate releele numerice de protecție și releele numerice de comandă-control cu ajutorul truselor de injecție secundară pentru verificarea releelor de protecție Megger SMRT46 și DRTS 64 ISA din dotarea Antreprenorului. La încheierea lucrărilor Antreprenorul va prezenta setul de documentație necesar, precum și procesul verbal privind punerea în funcțiune a panoului.

Întocmit Administrator

10.04.2024

Tudor Radilov