



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 echipamentelor de protecție și automatizări pentru LEA 400 kV Isaccea cu lucrări de proiectare, asamblare, furnizare, 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 principiilor tehnice prezentate în schița de proiect din Anexa 1.

Conceptul dulapurilor PRA, dulapurilor de distribuție a curentului operativ, precum și al dulapurilor de interblocaj și control/dirijare a separatoarelor, al dulapurilor transformatoarelor de curent și de tensiune, al dulapurilor de alimentare servicii va corespunde soluțiilor tehnice prezentate în schița de proiect prezentată de Beneficiar. Dulapurile Nr. 201, 202, 203, 204, 205 și 28, precum și dulapurile de interblocaj al separatoarelor vor fi echipate cu unități concentratoare de date, relee numerice de protecție, relee numerice de comandă-control de producție Schweitzer Engineering Laboratories (SEL) în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și soluția tehnică prezentată în schița de proiect. 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. Inițial Antreprenorul va elabora documentația proiectului de execuție privind re tehnologizarea sistemului PRA LEA 400 kV Isaccea și 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 6, 8, 9, 10, 16 și 17 ale Caietului de sarcini și Anexele acestuia. Antreprenorul va livra dulapurile PRA, dulapurile de interblocaj și dirijare a separatoarelor, dulapurile de distribuție a curentului operativ, ale transformatoarelor de curent și de tensiune, de alimentare servicii, precum și cablurile de forță și control Beneficiarului la SE Vulcănești-400.

Testele de acceptanță în fabrică vor fi efectuate cu elaborarea rapoartelor de testare care se vor prezenta ulterior Beneficiarului.

Lucrările de montare a tuturor dulapurilor PRA, lucrările de cablare privind interfața acestora și lucrările de ajustare a lor vor fi efectuate în corespundere cu programul de lucrări elaborat de Antreprenor conform Caietului de sarcini și coordonat cu Beneficiarul, precum și în conformitate cu documentația de proiect aprobată de Beneficiar și verificată de un verificator atestat.

Totodată, Beneficiarul va prezenta dispoziția de reglaje pentru releele numerice de protecție, necesare pentru ajustarea acestora, și va ajusta programul de lucrări propus de Antreprenor în secțiunea lucrărilor de punere în funcțiune/testare reieșind din graficul deconectărilor și a altor cerințe speciale.



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 Caietului de sarcini (paragraful 11) 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 Doble F6150 și/sau Megger SMRT46, DRTS 64 ISA din dotarea Antreprenorului. Totodată, Antreprenorul va folosi și alte truse de injecție, testare izolație din dotarea lui pentru a asigura toate testele de acceptanță.

La încheierea lucrărilor Antreprenorul va prezenta setul de documentație necesar, precum și procesul verbal privind punerea în funcțiune a echipamentelor.

Întocmit Administrator

12.01.2026

Tudor Radilov