
Lucrări de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare - Alimentare cu energie electrică UAC Medieșu Aurit

I.D.: 101401286

Data publicarii 13.08.24

Coduri CPV 45317200-4

Pretul estimativ: 6.514.247,42 RON - 6.514.247,42 RON

Descriere: Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul PTE care face parte din documentatia atasata prezentului anunt. Pe partea de circuite primare a) Lucrari pe partea de IT • înlocuire Trafo 1-16 MVA, 110/20 kV cu Trafo 1-25 MVA, 110/20 kV cu pierderi reduse, prevazut a fi achizitionat in cadrul lucrarii; • înlocuire Trafo Servicii Proprii 1A-1200 kVA, 20/0,4 kV cu Trafo Servicii Proprii 1A-3500 kVA, 20/0,4 kV; • înlocuire Bobina de stingere cu reglaj continuu BSRC 1A si BSRC 2A, 20 kV, 100 A cu BSRC 1A, 20kV , 300 A; • înlocuire Trafo Servicii Proprii 1B-1000 kVA, 20/0,4 kV cu Trafo Servicii Proprii 1B-3500 kVA, 20/0,4 kV; • înlocuire Bobina de stingere cu reglaj continuu BSRC 1B, 20 kV, 120 A cu BSRC 1B, 20kV , 300 A; • înlocuire 3xTC 600/5 A din celula nr. 1, 20 kV Trafo 1 cu 3xTC 800/5 A; • înlocuire 3xTC 600/5 A din celula nr. 17, 20 kV Trafo 2 cu 3xTC 800/5 A; • înlocuire 3xTC 75/5 A din celula nr. 3, 20 kV TSI 1A cu 3xTC 150/5; • inlocuire 3xTC 75/5 A din celula nr. 15, 20 kV TSI 1B cu 3xTC 150/5 Pe partea de circuite secundare a) Lucrari pe partea de IT • se vor pastra dulapurile de protectie si protectiile existente pentru Trafo 1. • se vor pastra cablurile de circuite secundare între transformator și si camera de comandă; • se vor adapta circuite secundare aferente protecțiilor tehnologice Trafo 110/20 kV; se vor înlocui cablurile de circuite secundare care nu vor corespunde noilor poziții ale cofretelor de pe Trafo nou; se vor efectua adaptări și modificări ale semnalelor SCADA conform Trafo nou. b) Lucrari aferente grupului de tratare a neutrilor TSP 1A si BSRC 1A • se vor poza cabluri noi de circuite secundare între TSP 1A și celula corespunzatoare respectiv BSRC 1A si camera de comandă; cablurile vor fi din cupru, armate, ecranate, având izolatia cu rezistentă mărită la propagarea flăcării; • se vor realiza legăturile secundare aferente cablurilor noi; se vor utiliza etichete de aluminiu pentru cabluri si etichete din PVC (inscriptionate la imprimantă de tile) pentru conductoarele din cabluri. Pentru pozarea, marcarea si etichetarea cablurilor se vor respecta prevederile normativului NTE 007/2008 . • se vor adapta circuitele secundare aferente protecțiilor tehnologice TSP 1A și BSRC 1A; se vor monta aparate de măsură noi conform TSP 1A și BSRC 1A noi; se vor efectua adaptări și modificări ale semnalelor SCADA conform TSP 1A și BSRC 1A noi. • inlocuire dulap aferent BSRC 1A 20 kV pentru reglajul automat al bobinei BSRC 1A cu un dulap nou echipat cu un EFC Trench avand in vedere ca acesta va functiona impreuna cu dulapul de reglare automata si preotectie impotriva punerilor la pamant simple tip Trench existent, pentru reglajul automat al BSRC 1B 20 kV c) Lucrari aferente grupui de tratare a neutrilor TSP 1B si BSRC 1B • se vor poza cabluri noi de circuite secundare între TSP 1B și celula corespunzatoare respectiv BSRC 1B si camera de comandă; cablurile vor fi din cupru, armate, ecranate, având izolatia cu rezistentă mărită la propagarea flăcării ; • se vor realiza legăturile secundare aferente cablurilor noi; se vor utiliza etichete de aluminiu pentru cabluri si etichete din PVC (inscriptionate la imprimantă de tile) pentru conductoarele din cabluri. Pentru pozarea, marcarea si etichetarea cablurilor se vor respecta prevederile normativului NTE 007/2008 . • se vor poza cabluri noi si se vor realiza legaturile secundare aferente pentru dulapul de reglare automata si protectie impotriva punerilor la pamant. • se vor adapta circuitele secundare aferente protecțiilor tehnologice TSP 1B și BSRC 1B; se vor monta aparate de măsură noi conform TSP 1B și BSRC 1B noi; se vor efectua adaptări și modificări ale semnalelor SCADA conform TSP 1B și BSRC 1B noi. Nota 1: Lucrarile de integrare in SCADA prevazute in vol.2 al PTE (cap.4.1.5 din DG) nu fac obiectul prezentei proceduri de achizitie. Nota 2: Nu se va oferta volumul 3, respectiv devizul pentru "Probe tehnologice si teste" (cap.6.2. din DG) descris ca si deviz pe obiect "Probe si verificari PRAM". Nota 3: Cheltuielile aferente devizelor "Lucrari de readucere a terenului in starea naturala" se vor cota in devizul general la cap.1.3 ; Cheltuielile aferente fazei de proiectare DDE se vor cota in devizul general la cap.3.5.6; Nota 4: Sol. de clarificari se vor transmite cu 8 zile inainte de data limita de depunere a ofertelor, iar raspunsul Entitatii Contractante se va transmite inainte cu 6 zile de data limita de depunere a ofertelor.
