

## Modernizare protectii celule de 20KV din statia de transformare 110/20 KV Pitesti Nord, judetul Arges (proiectare DDE, As Built si executie)

I.D.: 18417477

Data publicarii 16.03.17 Coduri CPV 45232221-7 45231400-9 71323100-9

Pretul estimativ: 710.510,00 RON

Descriere: Modernizare protectii celule de 20KV din statia de transformare 110/20 KV Pitesti Nord, judetul Arges (proiectare DDE, As Built si executie) se va realiza in conformitate cu prevederile caietului de sarcini publicat pe e-licitatie atasat anuntului de participare. Obiectul contractului consta in proiectare si executie "Modernizare protectii celule de 20KV din statia de transformare 110/20 KV Pitesti Nord, judetul Arges (proiectare DDE, As Built si executie)" si cuprinde urmatoarele categorii de lucrari: - inlocuire blocuri EPAM la celulele de 20 kV - 25 buc. - linii - 18 buc. - trafo - 2 buc. - CTv - 1 buc. - TSI - 2 buc. - M+D - 2 buc - functiile SCADA aferente noilor relee se vor prelua prin RTU care va functiona cu urmatoarele protocoale de comunicatie: • IEC104 pentru comunicatia cu punctul central SCADA si statia de lucru locala • IEC103 pentru integrarea protectiilor celulelor 110 kV si Trafo • DNP3.0 over ETH pentru integrarea protectiilor MT si a serviciilor interne - implementarea in noile relee a numarului de declansari pe scurtcircuit admis pentru intrerupatoarele din celule, - se va realiza implementarea logicii AAR 0,4 kV in panourile de servicii interne existente in statie, tinand cont de schema normala de functionare si de strategia CEZ, dulapurile existente fiind prevazute cu intrerupatoare telecomandabile. - inlocuirea racordului de cablu 20kV existent realizat cu 3 cabluri monopolare de 150mmp cu conductoare de aluminiu intre trafo T1 si celula 20kV cu cabluri de cupru de 3x(1x240mmp) de tip CXEKVCEY 20kV - 1x240/25mmp. Valoarea estimata a lucrarii: 1.154.105,00 lei fara TVA. In valoarea supusa achizitiei este inclusa si valoarea cheltuielilor diverse si neprevazute de 61.020,00 lei, reprezentand 5,00% din cheltuielile prevazute in HG 28/2008. Valoarea estimata a lucrarii este defalcata dupa cum urmeaza: - Amenajari pt. protectia mediului si aducerea la starea initiala: 2.800,00 lei fara TVA - Proiectare DDE, As Built: 149.205,00 lei fara TVA - Cheltuieli pentru investitia de baza: 830.390,00 lei fara TVA - Organizare de santier: 7.430,00 lei - Parametrizare terminale numerice si SCADA: 88.260,00 lei fara TVA - Pregatirea personalului de exploatare: 15.000,00 lei fara TVA - Cheltuieli diverse si neprevazute: 61.020,00 lei reprezentand 5% din cheltuielile prevazute in HG 28/2008.