

Racordare la reseaua electrica a locului de consum permanent Sediul Primariei, amplasat in comuna Cornu, sat Cornu de Jos, strada B-dul Errollor nr.18, jud Prahova - utilizator Comuna Cornu

I.D.: 73068004

Data publicarii	14.09.22	Coduri CPV	45315500-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 445.394,25 RON - 445.394,25 RON

Descriere: Pentru racordarea la RED a locului de consum, se vor realiza urmatoarele lucrari: - Echiparea cu separator vertical a stalpului existent SC 15015 nr. 4 al derivatiei catre PTA 0006 (Cornu Marmura-630 kVA) a LEA 20 kV Comarnic. - Pozare LES 20 kV tip A2XSX 3x120 mmp, pe domeniul public, pe o distanta de aproximativ 250m traseu (pozare in trotuar, cae pe o portiune este asfaltat si pe o portiune este pavat cu dale). Pana la amplasamentul PTAB proiectat se vor realiza 3 subtraversari de drum. - Motare PTAB proiectat, 20/0,4 kV - 160 kVA, la limita de proprietate a locului de consum. PTAB-ul 20/0,4 kV - 160 KVA va fi echipa cu: a) Ansamblu celule 20 kV: modulare, independente, 24 kV, 630 A, 16 kA (1s), simplu sistem de bare, cu izolatia barelor in aer, format din: - 1 buc. celula de linie (sosire din LEA 20 kV Comarnic) echipata cu separator de sarcina motorizat 48 V c.c., CLP, indicatoare defecte monofazate si polifazate, indicatoare prezenta tensiune, rezistenta anticondens; - 1 buc. Celula trafo, echipata cu separator de sarcina combinat cu sigurante fuzibile 16 A, separator de punere la pamant, indicatoare prezenta tensiune, rezistenta anticondens. b) Transformator de putere etans cu pierderi reduse 20/0,4 kV - 160 kVA; c) Tablou de joasa tensiune TDRI 0,4 kV echipat cu: interupator general de tip intrerupator automat tripolar debrosabil cu protectie la suprasarcina $I_n=400A$, cu posibilitate de reglaj $(0,4\div 1)\times I_n$, echipat cu bobina de declansare, transformatoare de curent 3*TC 200/5A pentru masura generala si 8 circuite de distributie joasa tensiune cu separatoare tripolare verticale cu fuzibil - $U_n=0,4$ kV, dimensionate corespunzator. Catile de curent (coloane trafo MT/JT), bara 0,4 kV TDRI si boxa trafo se vor dimensiona si se vor achizitiona pentru trafo de 400 kVA. Anvelopa va fi prevazuta cu spatiu astfel incat sa permita in viitor montarea a unei celule MT de linie. d) Dulap de electroalimentare care contine: - compartiment de distributie in c.c. echipat cu redresor automat 230 V c.a./48 V c.c., 25 A si o baterie de acumulatori de 48 V c.c., 65 Ah, fara mentenanta si distributie in c.c. - compartiment de servicii proprii c.a. - distributie in c.a. Distributia in c.a. va fi alimentata din TDRI. e) Accesorii - PTAB proiectat - 20/0,4 kV va fi in anvelopa de beton, tip retea cu acces din interior; - pentru PTAB se va realiza o instalatie de legare la pamant.
