

## Extindere rețea electrică de distribuție publică localitatea Grosii Tiblesului, zona Valea Tiblesului (Bradului), jud.Maramureș

I.D.: 68289242

Data publicarii	20.04.22	Coduri CPV	45231400-9
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Proiectarea si executarea lucrarii se va face conform documentatiei atasate.Lucrurile necesare a se executa sunt descrise in cadrul avizului CTE si Caietului de sarcini.Conform aviz , Scenariul 1-avizat:Obiect 1: REALIZARE LINIE ELECTRICA MEDIE TENSIUNE- realizare LEA20kV noua pe stalpi beton noi tip SC15014, SC10005 si SC10002, amplasata pe domeniu public, cu conductoare torsadate 24kV T2x 3x1x35+500lmm, l=6650m, pe langa drumul comunal, pe tronson AA1B1 comun cu rețeaua de joasa tensiune existenta , l=720m iar pe tronson B1BCDE comun cu rețeaua joasa tensiune proiectata, l=5930m.- pe primul stalp al derivatiei tip SC15014 nou se va monta un separator telecomandat nou cu mediu de stingere a arcului in SF 6, 24 KV, 630 A, cu dulap de telecomanda , transformator de tensiune bifazic de exterior pentru alimentarea bateriei (20/0,1KV/150 VA), transformatori de curent de exterior ( 20 KV, 150/1A )3 buc., descărcatori de tensiune cu oxid de Zn 24 KV ( 6 buc.), cablu c-da, teaca antipasare ( 6 buc.), kit de instalare pe stalp a tuturor elementelor separatorului, integrat in Scada ,separatorul sa poata fi comandat prin rețea GPRS cu antena omnidirectionala 0 dB, tija actionare.La acest stalp se va realiza o priza de pamant de maxim 4 ohmi pentru separatorul telecomandat si o priza de maim 10 ohmi pentru descarcatorii 24kV amplasati la minim 20m fata de priza de pamant a separatorului. -pe tronson AA1B1 stalpii degradati se vor inlocui cu stalpi noi:6 stalpi SE4 cu stalpi SC10005 noi,5 bucati si cu stalpi SC10002,1 buc si 7 stalpi de lemn cu stalpi SC10005 noi, 1 buc si SC10002 noi,6 buc.-pe toata lungimea rețelei aeriene de medie tensiune se vor monta prize de pamant de maxim 10ohmi la fiecare stalp 20kV(zona cu circulatie frecventa).Obiect 2:REALIZARE POSTURI DE TRANSFORMARE NOI:3 bucati 20/0.4KV ,63KVA si 1 bucata 20/0.4kV,100kVAObiectul 2.1.Realizare PTA1 proiectat 20/0.4kV,63kVA.Obiectul 2.2.Realizare PTA2 proiectat 20/0.4kV,63kVA.Obiectul 2.3.Realizare PTA3 proiectat 20/0.4kV,63kVA.Obiectul 2.4.Realizare PTA4 proiectat 20/0.4kV,100kVA. Obiectul 3 - Realizare LEA joasa tensiune Lucrari pe tronsonul AA1B1, LEA20kV noua comuna cu LEA0.4kV existent:-pe tronsonul AA1B1, l=720m, conductoarele 0.4kV aluminiu neizolate se vor inlocui cu conductoare torsadate TYR500IAI3x70+16Almm, l=720m.-bransamentele se vor reface si relega la noua rețea, 17 buc. -se vor relega la noua rețea un numar de 10 bucati corpuri iluminat. Lucrari pe tronson B1CDE (LEA20kV noua comun cu LEA0.4kV noua):- pe acest tronson, l=5640m, se va monta conductor torsadat TYR500IAI+3x70Almm, pe stalpi noi prevazuti pentru LEA20kV.Lucrari pe tronson EE1 (LEA0.4kV noua simplu circuit):- pe acest tronson, l=850m,se va monta conductor torsadat TYR500IAI+3x70Almm, pe stalpi noi tip SC10005 si SC10002.Pe toata lungimea rețelei 0.4kV :-se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descarcatoare de joasa tensiune ;-se prevad prize de pamant noi la rețeaua de joasa tensiune modernizata ,la plecarile din PTA,derivatii si capete de rețea;-plecarile din PTA-urile noi se vor realiza in cablu subteran ACYABY3x150+70mm, l=320m;-in nodul A1,B2,C1,D1 se vor monta 4 cutii de separatie echipate cu SIST 201,MPR125A racordate la cate o priza de pamant de maxim 4 ohmi noua.Nota: Solicitarile de clarificari se vor transmite cu 10 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.