

Extindere rețea electrică de distribuție publică localitatea Poienile de sub Munte, zona Cornatea, jud. Maramureș

I.D.: 70470779

Data publicării 24.06.22 Coduri CPV 45231400-9

Pretul estimativ: 2.397.228,24 RON - 2.397.228,24 RON

Descriere: Proiectarea și executarea lucrărilor se va face conform documentației atasate. Lucrările necesare a se executa sunt descrise în cadrul avizului CTE și Caietului de sarcini. Conform aviz: Conform aviz: Obiect 1: REALIZARE LINIE ELECTRICA MEDIE TENSIUNE - în prima parte realizare racord în cablu subteran 24kV medie tensiune ,cu cablu NA2XS2(FL)Y 3x1x150mmp, pe domeniu public pe lângă drumul comunal, pe tronson AB, lungime 0.8km. - din nodul B se va realiza LEA20kV pe stalpi beton noi tip SC15014, SC10005 și SC10002 , cu conductoare torsadate 24kV T2x 3x1x50+500lmm, pe tronson BB1B2B3B4 (pe lângă drumul de acces în catunul Cornatea), l=1700m. În nodul B4 se va realiza PTA 20/0.4kV nou, 40kVA. - din nodul B4 pe tronson B4C1C2C (conform plan de situație) se va realiza LEA20kV comuna cu LEA0.4kV pe o lungime de 0.85km până în nodul C. LEA 20kV noua se va realiza cu conductoare torsadate 24kV T2x 3x1x50+500lmm, l=850m ; pe stalpi beton noi tip SC10005 și SC10002, l=490m (pe tronson B4C1) și pe stalpi de fibra de sticlă SCO 10005 și SCO10002 pe tronson C1C2C, l=360m (zona foarte greu accesibilă). - pe toată lungimea rețelei aeriene de medie tensiune se vor monta prize de pământ de maxim 10ohmi la fiecare stalp 20kV (zona cu circulație frecventă). Obiect 2: REALIZARE POSTURI DE TRANSFORMARE NOI 20/0.4KV ,40KVA, 2 BUC. Din stalpul SC15014 nou din nod B4 , echipat cu cadru descarcatori cu descarcatori ZnO24kV 24kV, consola CIT140noua , lanturi dubla întindere cu izolatoare compozite, se va realiza un racord scurt , l=40m cu conductoare OIAI50/8mmp și lanturi dubla întindere cu izolatoare compozite până la un stalp SC15014 nou pe care se va realiza PTA1 nou. PTA1 nou, 20/0.4kV, 40kVA pe stalp SC15014 nou se va echipa cu : - consola CIT140 noua, lanturi dubla întindere cu izolatoare compozite; separator orizontal STE3MPno 24 kV ,400(31.5)A, dispozitive de acționare , cadru de siguranțe cu siguranțe SFEN 2.5A, transformator de putere 20/0.4kV, 40kVA nou cu pierderi reduse, cutie de distribuție tip C.D. 1.4. noua și priza de pământ locală de max. 4 ohmi noua. Descarcatoarele 24kV se vor lega la o priză de pământ nouă de maxim 10 ohmi amplasată la minim 20m față de priza de pământ a PTA proiectat. Cutia de distribuție nouă (din PAFS) va fi echipată: intrerupator general debrosabil cu $I_n=80A$, $I_r=(0,7-1)*I_n$; transformatori de curent 3XTC, 50/5A; plecări echipate cu siguranțe fuzibile; grup de măsură grup de măsură semidirectă generală PTA cu contor electronic trifazat de energie activă și reactivă cu clasă de precizie 0,5s pentru energia activă și 2 pentru energia reactivă, bidirecțional, cu curbă de sarcină și cu modem GPRS/GSM inclus, integrat în sistemul de telecitire existent la SD Baia Mare; priza de pământ - 4ohmi; coloana realizată cu conductoare de tip F2X4x120mmp. Din PTA1 proiectat se vor realiza 3 plecări pe joasă tensiune . În nodul C (conform plan situație) se va realiza PTA2 nou, 20/0.4kV, 40kVA pe stalp SC15014 nou echipat cu : cadru descarcatori ZnO24kV, separator orizontal STE3MPno 24 kV ,400(31.5)A, dispozitive de acționare , cadru de siguranțe cu siguranțe SFEN 2.5A, transformator de putere 20/0.4kV, 40kVA nou, cutie de distribuție tip C.D. 1.4. noua și priza de pământ locală de max. 4 ohmi noua. Descarcatoarele 24kV se vor lega la o priză de pământ nouă de maxim 10 ohmi amplasată la minim 20m față de priza de pământ a PTA proiectat. Cutia de distribuție nouă (din PAFS) va fi echipată: intrerupator general debrosabil cu $I_n=80A$, $I_r=(0,7-1)*I_n$; transformatori de curent 3XTC, 50/5A; plecări echipate cu siguranțe fuzibile; grup de măsură grup de măsură semidirectă generală PTA cu contor electronic trifazat de energie activă și reactivă cu clasă de precizie 0,5s pentru energia activă și 2 pentru energia reactivă, bidirecțional, cu curbă de sarcină și cu modem GPRS/GSM inclus, integrat în sistemul de telecitire existent la SDEE Baia Mare ; priza de pământ - 4ohmi; coloana realizată cu conductoare de tip F2X4x120mmp. Din PTA2 proiectat se vor realiza 2 plecări pe joasă

tensiune. Obiectul 3 - Realizare LEA joasa tensiune Zona PTA1 -pe tronsonul B3B4B5 pe LEA20kV noua comuna cu LEA0.4kV ,pentru LEA0.4kV se va monta conductor torsadat nou TYR500IAI+3x70Almmp,l=0.53km. -pe tronsonul B4B6,B3B7,B3B8 se va realiza LEA 0.4kV noua pe stalpi fibra de sticla noi tip SCO10002 si SCO10005(zona foarte greu accesibila);cu conductoare TYR500IAI+3x70Almmp,l=900m si TYR500IAI+3x35Almmp,l=100m. -se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descaratoare de joasa tensiune ; -se prevad prize de pamant noi la reteleaua de joasa tensiune modernizata (la plecarile din PTA,derivatii si capete de retea); -plecarile din PTA1 se vor realiza in cablu subteran ACYABY3x150+70mmp,l=120m; Zona PTA2 -pe tronsonul CC2C1 pe LEA20kV noua comuna cu LEA0.4kV ,pentru LEA0.4kV se va monta conductor torsadat nou TYR500IAI+3x70Almmp,l=0.36km. -pe tronsonul C2C3,CC4C6,C4C5 se va realiza LEA 0.4kV noua pe stalpi fibra de sticla noi(zona foarte greu accesibila) tip SCO10002 si SCO10005;cu conductoare TYR500IAI+3x70Almmp,l=1330m si TYR500IAI+3x35Almmp,l=120m. -se vor monta dispozitive pentru montare scurtcircuitoare de joasa tensiune si descaratoare de joasa tensiune ; -se prevad prize de pamant noi la reteleaua de joasa tensiune modernizata (la plecarile din PTA,derivatii si capete de retea; -plecarile din PTA2 se vor realiza in cablu subteran ACYABY3x150+70mmp,l=80m; Durata contractului va fi de 8 luni (1 luna proiectare PTE, DDE și 7 luni execuție + As Build) Nota: Solicitarile 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 3 zile de data limita de depunere a ofertelor.
