

**Lot.1 Întărire rețea în amonte de punctul de racordare -  
amplificare PTA 15 Ocna Șugatag de la 25 kVA la 100 kVA, loc.  
Ocna Șugatag, jud. MM/ Lot.2 Întărire rețea în amonte de  
punctul de racordare-realizare circuit 0,4 kV din PTA 4 Ocna  
Șugatag, jud. MM**

I.D.: 101704053

Data publicarii 22.08.24 Coduri CPV 45231400-9

Pretul estimativ: 73.821,25 RON - 73.821,25 RON  
204.710,87 RON - 204.710,87 RON

Descriere: Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul Avizului CTE si proiectului PTE. -se vor inlocui sigurantele 24kV pentru noua putere a transformatorului de la 2.5A la 6.3A, se va inlocui transformatorul existent 20/0.4kV-25kVA cu trafo 20/0,4 kV-100kVA, se va inlocui suportul trafo pentru puterea de 250kVA, se va inlocui coloana trafo JT, se va moderniza cutia de distributie si se va inlocui disjunctorul trifazat din BMP-T 10A cu unul de 40A. Lucrarile constau in: Demontari: - sigurante MT-2,5A; - disjunctor trifazat - transformator de putere MT/JT-25kVA; - suport transformator de putere 25kVA; - coloana existenta de joasa tensiune de la transformatorul de MT/JT la cutia de distributie CD; - Set SIST 401; Achizitii de utilaje: - Sigurante MT 24 kV-6,3A; - Transformator de putere cu pierderi reduse 100 kVA, 20/0,4 kV; - Coloana trafo existenta de aluminiu se va inlocui cu coloana din cupru de tipul F2X 4x1x120 mmp. - In cutia de distributie de tip CD 1-4 existenta se vor monta urmatoarele : • intrerupator general debrosabil cu declansator electronic, In=160A, Ir=(0,4-1)\*In pe coloana generala (reglat la val. curentului nominal al înfasurarii secundare a transformatorului de putere); • circuite de masurare curent si tensiune; • sir de cleme curent si sigurante tensiuni; • 3xTC, 125/5A; • grup de masura semidirecta generala pentru PTA cu contor electronic trifazat de energie activă și reactivă cu clasa de precizie 0,5s pentru energia activă și pentru energia reactivă, bidirecțional, cu curbă de sarcină și cu modem GPRS/GSM inclus, integrat în sistemul de telecitire existent la DEER- Baia Mare; Montari: o Sigurante MT 24 kV-6,3A; o Disjunctor trifazat 40A o Transformator de putere cu pierderi reduse 100 kVA, 20/0,4 kV; o Suport transformator de putere 250 kVA; o Coloana trafo existenta de aluminiu se va inlocui cu coloana din cupru de tipul F2X 4x1x120 mmp montata in tub de protectie PVC 90x4,3mm o In cutia de distributie de tip CD 1-4 existenta se vor monta urmatoarele : • intrerupator general debrosabil cu declansator electronic, In=160A, Ir=(0,4-1)\*In pe coloana generala (reglat la valoarea curentului nominal al înfasurarii secundare a transformatorului de putere); • circuite de masurare curent si tensiune; • sir de cleme curent si sigurante tensiuni; • 3xTC, 125/5A; • grup de masura semidirecta generala pentru PTA cu contor electronic trifazat de energie activă și reactivă cu clasa de precizie 0,5s pentru energia activă și pentru energia reactivă, bidirecțional, cu curbă de sarcină și cu modem GPRS/GSM inclus, integrat în sistemul de telecitire existent la DEER- Baia Mare; o repunerea circuitelor de joasa tensiune de plecare spre LEA/LES JT in CD. o Realizarea prizei de pamant <4 ohm o Realizarea prizei de pamant <10 ohm Lucrari provizorate pentru asigurarea frontului de lucru in PTA: - Pentru a nu avea intreruperi in alimentarea cu energie electrica a consumatorilor, la postul de transformare la care se inlocuiesc echipamentele, se va asigura continuitatea in alimentarea consumatorilor prin grup electrogen. Pentru calculul valorii estimate Lot 1: 73.821,25 lei fara TVA, au fost luate în calcul următoarele capitole și subcapitole din devizul general aprobat: 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala: 956,57 ; 4.1 Constructii si instalatii: 28.326,18; 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj: 41.706,00; 5.1 Organizare de santier: 2.832,50. Durata contractului va fi de 3 luni. Nota1: Nu se va oferta devizul pentru "Probe tehnologice si teste" (cap. 6.2 din DG) descris ca si deviz pe obiect "Lucrari PRAM PTA b proiectat/ Verificari PRAM" Nota2: Cheltuielile aferente "cap. 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala" se vor cota in

devizul general la cap. 1 (1.3.1.1). Nota3: Cheltuielile aferente "cap. 5.1 Organizare de santier" se vor cota in devizul general la cap. 5 (5.1.2.1.1). Nota4: 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. Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul Avizului CTE si proiectului PTE. In zona analizata, in punctul A, se afla PTA 4 Ocna Sugatag pe stalpul nr.1 de tip SE8 existent conform planului de situatie. Pentru realizarea circuitului proiectat se va inlocui cutia de distributie tip CD 1.4 existenta de pe stalpul de tip SE8 nr.1 cu una de tip CD 1.8 proiectata echipata cu intrerupator general 250 A si 8 plecari cu socluri SIST 401 echipate cu sigurante MPR si masura generala realizata cu 3xTC 200/5A . Se va realiza o priza de pamant avand rezistenta de dispersie sub 4 ohmi la care se vor lega partile metalice si cutia de distributie tip CD 1.8. proiectata. Se va inlocui si coloana trafo existenta cu una proiectata cu cablu 4x F2X 120mmp in lungime de L=10 metri. Din cutia de distributie tip CD 1.4 existenta se va demonta contorul electronic de 100A care apartine utilizatorului SC TAINA-LEMNULUI SRL si se va monta in cutia CD 1.2. existenta. Se va reface alimentarea BMP-T-ului de langa PTA 4 Ognă Sugatat de pe stalpul de tip SE10 nr.2 proiectat cu cablu AC2XAb(z)Y 4x16mmp in lungime de L= 75m iar celelalte circuite alimentate initial din cutia de distributie tip CD 1.4 existenta se vor remonta in cutia de distributie CD 1.8 proiectata. Din cutia de distributie CD 1.8 proiectata de pe un set de socluri SIST 401 cu sigurante MPR 160A se va realiza un circuit electric nou cu cablu AC2XAb(z)Y 3x150+70mmp in lungime de L= 65m pana la stalpul de tip SE10 nr.2 proiectat (punctul B) de pe care se va continua cu LEA cu conductor torsadat T2X 70+3x95 mmp , pe stalpi existenti si proiectati in lungime de L= 500m pana la stalpul de tip SE10 nr.13 proiectat (punctul C) unde se vor racorda bransamentele consumatorilor Sandu Constantin si Codrea Geanina. Se va inlocui stalpul existent de tip SE4 nr. 2 cu un stalp de tip SE10 proiectat in fundatie turnata. Se va inlocui stalpul existent de tip SE4 nr. 4 cu un stalp de tip SE4 proiectat in fundatie burata. Se va inlocui stalpul existent de tip SE4 nr. 6 cu un stalp de tip SE4 proiectat in fundatie burata. Se va inlocui stalpul existent de tip SC10002 nr. 8 cu un stalp de tip SC10005 proiectat in fundatie turnata Se va inlocui stalpul existent de tip SE4 nr. 12 cu un stalp de tip SE4 proiectat in fundatie burata. Se va inlocui stalpul existent de tip SE4 nr. 13 cu un stalp de tip SE10 proiectat in fundatie turnata. Se vor indrepta stalpii existenti de tip SE4 nr.3 si nr. 5, si stalpul existent de tip SE5 nr.11. La stalpii proiectati de tip SE10 nr.2 si nr.13 se vor realiza cate o priza de pamant avand rezistenta de dispersie sub 4 ohmi la care se vor racorda confectiile metalice si nulul retelei 0,4kV, si cate o priza de pamant cu valoarea rezistentei de dispersie sub 10 ohmi aferenta descarcatorilor JT proiectati, care se va amplasa la o distanta de 20 de metri fata de priza de pamant de 4 ohmi. La stalpul proiectat de tip SC10005 nr.8 si la stalpul existent de tip SE10 nr. 10 se vor realiza cate o priza de pamant avand rezistenta de dispersie sub 10 ohmi la care se vor racorda confectiile metalice si nulul retelei 0,4kV. LEA 0.4kV existenta, realizata cu conductoare de aluminiu sectiune 4x50+35mmp, bransamentele si corpurile de iluminat existente se vor demonta de pe stalpii existenti si se vor remonta pe stalpii proiectati. Pentru calculul valorii estimate Lot 2: 204.710,87 lei fara TVA, au fost luate în calcul următoarele capitole și subcapitole din devizul general aprobat: 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala: 2.167,54; 4.1 Constructii si instalatii : 194.771,55; 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj: 0,00; 5.1 Organizare de santier: 7.771,78. Durata contractului va fi de 12 luni. Nota1: Nu se va oferta devizul pentru "Probe tehnologice si teste" (cap. 6.2 din DG) descris ca si deviz pe obiect "Lucrari PRAM PTA b proiectat/ Verificari PRAM". Nota2: Cheltuielile aferente "cap. 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala" se vor cota in devizul general la cap. 1 (1.3.1.1). Nota3: Cheltuielile aferente "cap. 5.1 Organizare de santier" se vor cota in devizul general la cap. 5 (5.1.2.1.1). Nota4: In anul 2024 se va deconta pana la valoarea de 100.000 lei. Nota5: 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.

---