

**Lot.1 Întărire rețea în amonte de punctul de racordare -  
amplificare PTA 11 Băița de la 100 kVA la 160 kVA, loc. Băița,  
jud.MM / Lot.2 Întărire rețea în amonte de punctul de racordare  
- amplificare PTA 38 Seini de la 160 kVA la 250 kVA, loc. Seini,  
jud.MM**

I.D.: 94272580

Data publicarii 07.03.24 Coduri CPV 45231400-9

Pretul estimativ: 118.676,05 RON - 118.676,05 RON  
139.746,13 RON - 139.746,13 RON

Descriere: Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul PTE. Obiect 1-Lucrari la PTA 38 Seini -se vor inlocui sigurantele 24 kV pentru noua putere a transformatorului, se va inlocui transformatorul existent 20/0.4kV- 160 kVA cu trafo 20/0,4 kV-250 kVA, se va inlocui suportul trafo pentru puterea de 250 kVA, se va inlocui coloana trafo JT, se va inlocui cutia de distributie. Lucrarile constau in: Demontari: - sigurante MT-10 A; - transformator de putere MT/JT- 160 kVA; - suport transformator de putere 160 kVA; - coloana existenta de joasa tensiune de la transformatorul de MT/JT la cutia de distributie CD; - cutia de distributie CD; Toate echipamentele demontate se vor preda COR MT JT Baia Mare! Achizitii de utilaje: - Sigurante MT 24 kV-16A; - Transformator de putere cu pierderi reduse 20/0,4 kV-250 kVA; - Coloana trafo existenta de aluminiu se va inlocui cu coloana din cupru de tipul 4 x F2X 120 mm2 . - Cutie de distributie de tip CD 1-6 realizata din poliester armat cu fibra de sticla, montata pe 1 stalp, echipata cu: • intrerupator debrosabil general cu declansator electronic,  $I_n=400A$ ,  $I_r=(0,4-1)*I_n$  pe coloana generala (reglat la valoarea curentului nominal al infasurarii secundare a transformatorului de putere); • circuite de masurare curent si tensiune; • sir de cleme curent si sigurante tensiuni; • 3xTC, 300/5A; • plecari echipate cu socluri SIST 201 si sigurante fuzibile de tip MPR; • grup de masura semidirecta generala pentru PTA cu contor electronic trifazat de energie activa și reactivă cu clasa de precizie 0,5s pentru energia activa și pentru energia reactivă, bidirecțional, cu curbă de sarcină și cu modem GPRS/GSM inclus, integrat în sistemul de telecitire existent la DEER-SDEE Baia Mare; Montari: - sigurante 24 kV-16A; - suport transformator de putere pentru trafo 250 kVA; - transformator trifazat de putere 20/0.4kV-250 kVA; - coloana de joasa tensiune de la transformatorul de MT/JT la cutia de distributie CD montata in tub de protectie; - cutie de distributie CD1.6.; - repunerea circuitelor de joasa tensiune de plecare spre LEA/LES JT in CD. • Realizarea prizei de pamant <4 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. Durata contractului sectorial de lucrări va fi de: 4 luni. Plata se va face prin ordin de plată, în termen de 120 de zile de la data înregistrării facturii la Entitatea contractantă. Pentru calculul valorii estimate a achiziției de 139.746,13 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: 500,00 ; 4.1 Constructii si instalatii : 38.547,35; 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj: 99.611,10; 5.1 Organizare de santier: 1.087,68. NOTA: 1. Nu se va oferta devizul pentru "Probe tehnologice si teste" (cap.6.2 din DG) descris ca si deviz pe obiect "Lucrari PRAM" 2. 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 PTE. Obiect 1-lucrari la PTA 11 Baita -se vor inlocui sigurantele 24 kV pentru noua putere a transformatorului, se va inlocui transformatorul existent 20/0.4kV- 100 kVA cu trafo 20/0,4 kV-160 kVA, se va inlocui suportul trafo pentru puterea de 160 kVA, se va inlocui coloana trafo JT, se va inlocui cutia de distributie. Lucrarile constau in: Demontari: - sigurante MT-6,3 A; - transformator de

putere MT/JT- 100 kVA; - suport transformator de putere 100 kVA; - coloana existenta de joasa tensiune de la transformatorul de MT/JT la cutia de distributie CD; - cutia de distributie CD; Toate echipamentele demontate se vor preda COR MTJT Baia Mare! Achizitii de utilaje: - Sigurante MT 24 kV-10A; - Transformator de putere cu pierderi reduse 160 kVA, 20/0,4 kV; - Coloana trafo existenta de aluminiu se va inlocui cu coloana din cupru de tipul 4 x F2X 120 mm<sup>2</sup> . - Cutie de distribuție de tip CD 1-6 realizata din poliester armat cu fibra de sticlă, montata pe 1 stalp, echipata cu: • intrerupator debrosabil general cu declansator electronic,  $I_n=250A$ ,  $I_r=(0,4-1)*I_n$  pe coloana generala (reglat la valoarea curentului nominal al înfășurării secundare a transformatorului de putere ); • circuite de masurare curent si tensiune; • sir de cleme curent si sigurante tensiuni; • 3xTC, 200/5A; • plecari echipate cu socluri SIST 201 si sigurante fuzibile de tip MPR; • 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-SDEE Baia Mare; Montari: - sigurante 24 kV-10A; - suport transformator de putere pentru trafo 160kVA; - transformator trifazat de putere 20/0.4kV-160kVA; - coloana de joasa tensiune de la transformatorul de MT/JT la cutia de distributie CD montata in tub de protectie; - cutie de distributie CD1.6.; - repunerea circuitelor de joasa tensiune de plecare spre LEA/LES JT in CD. • Realizarea prizei de pamant <4 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 Lot1: 118.676,05 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: 500,00 ; 4.1 Constructii si instalatii : 38.519,27; 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj: 78.569,10; 5.1 Organizare de santier: 1.087,68. Durata contractului sectorial de lucrări va fi de: 4 luni. Plata se va face prin ordin de plată, în termen de 120 de zile de la data înregistrării facturii la Entitatea contractantă. NOTA: 1. Nu se va oferta devizul pentru "Probe tehnologice si teste" (cap.6.2 din DG) descris ca si deviz pe obiect "Lucrari PRAM" 2. 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.

---