



licitatie-publica.ro

*Noi va deschidem
calea catre noi afaceri!*

**Racordare la rețeaua electrică punct de lucru Snow Valley SRL
loc. Budești, nr. 266F, jud. MM**

I.D.: 91060464

Data publicarii 21.12.23

Coduri CPV 45231400-9

Pretul estimativ: 700.715,92 RON - 700.715,92 RON

Descriere: Proiectarea (faza DTAC+AC+PTE) si executia lucrarilor (As Built) se va face conform documentatiei atasate. Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul avizului tehnic de racordare ATR si caietului de sarcini. Lucrari propuse pentru realizarea instalatiei de racordare: Stalpul nr. 121 IC 140-T din LEA 20 kV PA 12 Cavnic Roata-Budesti amplasat in apropierea beneficiarului se va echipa cu 3 legaturi duble de intindere cu izolatori compozit montati pe consola de intindere a LEA 20 kV PA 12 Cavnic Roata - Budesti (punctul A de pe planul de situatie). De la acest stalp, se va realiza un racord 20 kV, utilizand conductor Ol-Al 50/8 mm in lungime de L=35 m pana la un stalp nou SC 15014, plantat in fundatie turnata, amplasat in domeniul public, care se va echipa cu o consola CIT 140 si legaturi duble de intindere realizate cu izolatori compozit (intre punctele A-B de pe planul de situatie). Se va realiza o priza de pamant cu $R < 4$ ohmi si o priza de pamant cu $R < 10$ ohmi. Pe acest stâlp se va monta separatorul telecomandat proiectat, de tip orizontal, cu capacitate de rupere sub sarcina, cu mediul de stingere a arcului electric în SF6, 24 kV, 630A, cu mecanism de actionare manual sau electric (telecomandat), cu modul GPRS inclus care se va integra in sistemul SCADA existent la DEER SA - Sucursala Baia Mare. Separatorul telecomandat proiectat va avea functia de separator de racord. In amonte de separatorul proiectat pe confectie metalica zincata, se va monta un reductor de tensiune bifazat 20/0,1kV, 300 VA, care va asigura tensiunea operativa pentru actionarea aparatului de comutatie si alimentarea echipamentelor de protectie si teletransmisie (inclusiv când separatorul este deschis). Se va monta un set de descarcatori cu ZnO 20 kV pe fata amonte a stâlpului, între separator si reductorul bifazat. Descarcatorii se vor racorda la priza de pamant cu $R < 10$ ohm proiectata. De la stalpul SC 15014 nou plantat în fundatie turnata, se va realiza un racord subteran 20 kV proiectat cu cablu A2XS2Y 3x1x150 mmp în lungime de L=1200 m amplasat pe teren public pana la intrarea in PTab proiectat (intre punctele B-C-D-E de pe planul de situatie). Postul de transformare în anvelopa de beton proiectat PTab 20/0,4 kV - 100 kVA Snow Valley SRL se va amplasa pe terenul privat al acestuia, la limita de proprietate cu acces direct din domeniu public. Postul de transformare în anvelopa din beton, cu fundatie din beton, prezinta urmatoarea configuratie: - 1 buc. loc liber de celula; - 1 bucata celula de medie tensiune 20kV, de linie, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatia în aer si echipamentul de comutatie în SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipata cu separator de sarcina cu SF6 cu actionare manuala si CLP, indicator prezenta tensiune cu contacte auxiliare, rezistenta anticondens; - 1 bucata celula de medie tensiune 20kV, de transformator, modulara, de interior, simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatia barelor în aer si echipamentul de comutatie în SF6, echipata cu separator de sarcina cu SF6 24 kV, 200A, 16kA(1s) cu actionare manuala si CLP si bobina de declansare pentru protectia trafo, combinat cu sigurante fuzibile 6.3 A/24 kV prevazute cu percutor, CLP pe ambele capete ale sigurantei fuzibile, indicator prezenta tensiune cu contacte auxiliare, rezistenta anticondens. La postul de transformare proiectat se va realiza o priza de pamant artificiala cu $R_d < 4$ ohmi. Din celula trafo corespunzatoare din PTab nou proiectat printr-un racord realizat cu LES 20 kV, în lungime totala a traseului L=15m se va alimenta trafo de putere 20/0,4 kV - 100 kVA si tabloul de joasa tensiune cu 8 plecari. Pe coloana de JT se va monta un intrerupator automat usol $I_n = 250A$, $I_r = 160A$. Se va realiza o masura generala la PTab formata din reductori de current 150/5A si contor electronic trifazat compatibil cu sistem de telecitire. Se va realiza bransament electric trifazat, din tabloul de distributie de joasa tensiune al PTab, de pe un set de sigurante MPR 100A, cu cablu ACYABY 3x50+35mmp în lungime de aproximativ 10 m. Firida BMP-T 100A se va monta la sol, pe soclu prefabricat din PAFS, in fundatie de beton, la limita de proprietate, in domeniul public, si va fi echipata cu separator cu sertar si siguranta 125A, disjunctor trifazat $I_r = 100A$, protective diferentiala $I_d = 0,3A$ si DPST. Se va realiza o P.P. cu $R < 4$ ohmi (la distanta de 20 m fata de priza de pamant a PTab proiectat) la care se va racorda borna PEN a BMP-T. Legatura dintre BMP-T si instalatia de utilizare se va realiza cu 5 conductoare: 3XF,N,PE. Masurarea energiei electrice consumate de beneficiar se va realiza cu un contor electronic trifazat montat in firida BMP-T. NOTA: 1. Nu se vor oferta: devizul pentru "Integrare in SCADA" (cap. 4.3.3 din DG) si devizul pentru "Lucrari PRAM" (cap. 6.2.6 din DG) 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.
