

**Racordare la rețeaua electrică a locului de consum permanent  
Pepinieră Afini - Natural Invest SRL - loc. Satulung, str.  
Principală, nr. fn, jud MM**

I.D.: 74708150

---

Data  
publicarii 31.10.22

Coduri CPV 45231400-9

---

Pretul  
estimativ: 385.718,31 RON - 385.718,31 RON

---

---

Descriere: Proiectarea si executarea lucrarilor se va face conform documentatiei atasate. Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul avizului CTE si Caietului de sarcini. Conform aviz: In zona de amplasament exista LEA 20kV ST Somcuta — Fersig .Pentru crearea punctului de racordare a utilizatorului, pe stalpul SE8 din care se realizeaza racordul de medie tensiune a PTA3 Finteusu Mare se va monta un separator vertical STE 3MPn 24 kV 400A/31.5A. Se va utiliza conductor OAC2X 50/8 mmp de legatura intre LEA si separator.Pe acelasi stalp se va monta o consola echipata cu 3 buc. descarcatori ZnO 24 kV. Se va realiza o priza de pamant avand  $R_d < 10$  ohmi la care se vor racorda descarcatorii 24 kV, amplasata la minim 20m fata de priza de pamant a retelei. Confectiile metalice nou montate se vor lega la priza de pamant cu  $R_d < 4$  ohmi noua. De pe bornele descarcatorilor montati pe stalpul SE8 existent, se va utiliza conductor TA2X(FL)2Y-OL 3x1x35+50 in lungime de aproximativ  $L=650$ m care se va amplasa :pe tronson nod A-B(conform plan de situatie) subteran si pe tronson nod B-C (conform plan de situatie)pe stalpii existenti ai LEA JT, pana la un stalp SC 15014 plantat in fundatie turnata (care va inlocui un stalp SE10 existent),nod C. In urma calculului mecanic realizat pentru tronsonul nod B-C se vor inlocui 4 stalpi (2 stalpi de lemn si 2 stalpi SE4) cu stalpi SC10002 noi montati in fundatie burata.Se vor monta prize de pamant de maxim 10 ohmi la stalpii retelei aeriene de medie tensiune noi. Stalpul SC 15014 nou plantat (nod C)se va echipa cu un separator orizontal STE 3MPno 24 kV 400A/31.5A si doua console echipate fiecare cu 3 buc. descarcatori ZnO 24 kV. Se va utiliza conductor OAC2X 50/8 mmp de legatura intre cadrele de descarcatori noi si separatorul nou. Se va realiza o priza de pamant avand  $R_d < 10$  ohmi la care se vor racorda descarcatorii 24 kV amplasata la minim 20 m fata de priza de pamant a retelei medie tensiune. Confectiile metalice nou montate se vor lega la priza de pamant cu  $R_d < 4$  ohmi noua. De pe bornele descarcatorilor se va realiza o LES MT in lungime de aproximativ 1800m, amplasata pe domeniu public ,cu cablu NA2XS(FI)2Y 3x1x50mmp, pana la un stalp SC 15014(nod C-D) care se va amplasa in fundatie turnata in domeniul privat al solicitantului la limita de proprietate. Pe tronson nod C1-C2(conform plan de situatie) LES 20kV va subtraversa DN1C prin forare. LES 20kV se va poza in profil M pe o lungime de 1750m si in profil T,50m. Stalpul terminal SC15014 nou (PTA nou)se va echipa cu: - consola metalica echipata cu 3 buc. descarcatori ZnO 24 kV; - separator STE 3Mpn 24 kV 400A/31.5A orizontal cu 2 tije de actionare; - cadru de sigurante FEN 4A si descarcatori cu ZnO incorporati; - trafo de putere 20/0.4 kV 63 kVA; - coloana trafo realizata cu 4xF2X120 mmp in lungime de  $L=8$ m; - CD 1-4 echipata cu intrerupator 0.4 kV  $I_n=100$ A .Se va realiza o priza de pamant cu  $R < 4$ ohmi pentru echipamentele PTA nou si o priza de pamant cu  $R < 10$  ohmi la care se vor racorda descarcatoarele Zn O noi,24kV. Din CD 1-4 proiectata se va realiza un bransament electric trifazat, cu cablu ACYABY 3x50+25mmp in lungime de  $L=20$ m, pana la o firida BMPT echipata cu siguranta 80A, disjunctor trifazat  $I_r=50$ A, protectie diferentiala  $I_d=0.3$ A si DPST-t, montata la limita de proprietate, pe soclu prefabricat din PAFS, in fundatie de beton Firida se va racorda la o priza de pamant locala de 4 ohmi a PTA nou. In firida BMP-T se va monta contor electronic trifazat compatibil cu sistem de telecitire prin grija Sucursalei Baia Mare. Coloana de legatura intre BMP-T si instalatia de utilizare a consumatorului se va realiza cu 5 conductoare (3xF, N si PE). Lucrarile vor fi executate conform fiselor tehnologice TN-4-FT-16-001-R1, TN-4-FT-16-002, TN-4-FT-16-003 avizate la Sucursala Baia Mare. Firida BMP-T nou montata se va inscriptiona cu numele si adresa locului de consum. Realizarea bransamentului se va face conform documentatiei tehnice cu codul DTE-21-E-20238. Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la LEA MT, LEA 20 KVSOMCUTA-FERSIG, Punctul de delimitare a instalatiilor este stabilit la nivelul de tensiune 0.4 kV, la capetele terminale ale coloanei electrice plecarea din firida BMPT spre TD utilizator. Punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V la/in/pe BMPT.Măsurarea energiei electrice se realizează prin masura directa cu contor electronic trifazat compatibil cu sistem de telecitire montat in firida. Durata contractului va fi de 130 zile, (din care 60 zile proiectare DTAC + AC + PTE si 70 zile - executie lucrare si 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.

---