

Racordarea la reseaua electrica a locului de consum permanent-sediu social-Ecomara Home SRL, loc. Ocna Sugatag str. Mesteacanului nr. 3, jud. MM

I.D.: 80777907

Data publicarii	11.04.23	Coduri CPV	45231400-9
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 202.689,89 RON - 202.689,89 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. Obiectul 1 - Lucrari MT a. Realizare LES 20 kV pana la PTA proiectat Pentru alimentarea cu energie electrica a utilizatorului se va realiza un post de transformare aerian nou, alimentat din LEA 20 kV PA 12 Cavnic Roata-Budesti, avand ca punct de racord portiunea de linie situata intre punctul de racord a PTA 17 Ocna Sugatag Dumbrava si PTA 16 Ocna Sugatag Carciu Marin. Stalpul de retea de tip SE 1 existent in LEA 20 kV PA 12 Cavnic Roata-Budesti se va inlocui cu un stalp nou tip SC 15014 in fundatie turnata. Acest stalp va fi echipat cu o consola de sustinere de tip CSO 1100 SC 15014 echipata cu sase izolatori compozit de sustinere, un separator de racord tip STE 3MPn 24 kV/400A/31.5A in montaj vertical cu 2 tije de actionare si CLP. In vederea trecerii retelei aeriene in retea subterana se va monta o consola metalica echipata cu 3 buc. descarcatori ZnO 24 kV. Se va utiliza conductor OAC2X 50/8 mmp de legatura intre LEA si separator, intre separator si LES. La acest stalp se va realiza o priza de pamant cu $R < 4$ ohmi la care se vor racorda toate elementele metalice care pot intra accidental sub tensiune si o priza de pamant avand $R_d < 10$ ohmi la care se vor racorda descarcatorii 24 kV proiectati. De pe bornele descarcatorilor montati pe stalpul SC 15014 proiectat, printr-o linie electrica subterana 20 kV proiectata cu conductor NA2X(FL)2Y-OL 20 KV 3x1x120 mmp în lungime totala $L=3x180m$, care se va amplasa pe domeniu public. Distribuitorul subteran proiectat va fi pozat în treflă si se va amplasa în profil de șanț de tip M pe o distanta de $L=140m$, în zona verde existentă și în profil de șanț T pe o distanta de $L=20m$ la subtraversări de drumuri, parcări auto si accese auto. La amplasarea în profil de șanț tip T distribuitorul subteran proiectat se va proteja pe întreg tronsonul de subtraversare în tub PVC-G cu diametrul de 160 mm. b. Realizare PTA proiectat 20/0,4 kV 100 kVA LES 20 kV proiectata va alimenta un post de transformare proiectat 20/0.4kV-100 kVA, amplasat pe un stalp nou de tip SC 15014, montat in fundatie turnata, pe teren domeniu public, care se va echipa cu: - o consola metalica cu 3 bucati descarcatori cu ZnO, capetele terminale ale LES 20kV se vor racorda pe bornele descarcatorilor; - se va utiliza conductor OAC2X 50/8 mmp de legatura intre separator si LES intre separator si trafo; - separator STE 3Mpn 24 KV/400A/31.5A orizontal cu 2 tije de actionare; - cadru de sigurante cu sigurante FEN 6.3A si descarcatori cu ZnO incorporati; - trafo de putere 20/0.4kV 100 kVA; - coloana trafo realizata cu 4x2X120 mmp in lungime de $L=8m$; - Cutia de distributie noua din poliester armat cu fibra de sticla tip CD 1.4. va fi echipata cu: • intrerupator debrosabil general, $I_n=160A$, $I_r=(0,7-1)*I_n$ 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; • plecari echipate cu socluri SIST 401 si sigurante fuzibile; • 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; Plecarile din CD 1.4 proiectata aferenta PTA proiectat vor fi: • plecarea 1 va fi alimentare ECOMARA HOME SRL; • plecarea 2,3 si 4 va fi rezerva; Se va realiza o priza de pamant cu $R < 4$ ohmi. Se va realiza o priza de pamant cu $R < 10$ ohmi. Obiectul 2 - Realizare bransament trifazat De pe unul din seturile de socluri SIST 401 echipate cu sigurante MPR de 160A se va realiza un bransament electric trifazat cu cablu ACYABY 3x70+35 in lungime de $L= 24m$ pana la un BMPT amplasat in domeniu public, pe soclu prefabricat din PAFS, in

fundatie de beton, echipat cu separator cu sertar si sigurante 125A, intrerupator trifazat 125A, protectie diferentiala $I_d=0.3A/125A$, DPST-t. Măsurarea energiei electrice se realizează prin montaj semidirect cu reductori de curent 100/5A si contor electronic trifazat 5A compatibil cu sistem de telecitire, montat in BMPT. Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune 0.4 kV, la papucii capetelor terminale ale cablului de JT plecare din BMPT. La BMPT nou proiectat se va realiza o priza de pamant de exploatare cu $R<4$ Ohmi (la o distanta de minim 20 m fata de priza de pamant realizata la PTA proiectat). Coloana de legatura intre BMP-Td 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-Td nou montata se va inscripiona cu numele si adresa locului de consum. Realizarea bransamentului se va face conform documentatiei tehnice cu codul DTE-21-E-20238. Documentatia se gaseste pe site-ul DEER la adresa: <https://www.distributie-energie.ro/distributie/dte-tip-pentru-bransamente/>. NOTA: Pentru instalatiile prevazute in prezenta documentatie, executantul lucrarii va prezenta planuri de situatie la finalizarea lucrarii in coordonate stereo 70, avand marcate pe plan coordonatele stereo al instalatiilor/echipamentelor real executate final. Aceste planuri, ("as-built") se vor preda pe format tiparit, cat și în formă electronică dwg cu listele excel completate (cu date tehnice si georeferentiale) conform procedurii "DEER-PO-MOAD-6.1 - Gestiune evidenta active de distributie" - Ghidul pentru completarea documentatiei GIS in vederea intretinerii datelor in aplicatia IGEA. Punctul de racordare va fi - LEA 20 kV PA 12 Cavnic - Roata - Budesti - la stalpul de racord proiectat. Se va obtine Autorizatie de construire de la Primaria Ocna Sugatag pentru instalatiile electrice proiectate. Durata contractului va fi de 130 zile, (din care 60 zile proiectare DTAC+AC+PTE si 70 zile pentru execuție si as built). Plata se va face prin ordin de plată, în termen de 120 de zile de la data înregistrării facturii la Entitatea contractantă. Nota: Solicitarile de clarificari se vor transmite cu 10 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.
