

Lucrari de intarire retea in amonte de punctul de racordare- amplificare PTA Sant , jud . Bistrita - Nasaud

I.D.: 81641593

Data publicarii 05.05.23

Coduri CPV 45231400-9

Pretul estimativ: 400.685,89 RON - 400.685,89 RON

Descriere: Documentatii suport si obtinerea de avize / acorduri / autorizatii . Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avize / acorduri / autorizatii Predare proiect tehnic faza DTAC si AS BUILD Executarea lucrarilor se va face conform documentatiei atasate . Conform solutiei avizate de comisia C.T.E. a Societatii de Distribuție Energiei Electrice Romania la faza anterioară de proiectare, se prevăd următoarele lucrări : Se va demonta postul de transformare PTA Sant 1 existent de pe stalpul SE 8. Lucrari la LEA 20 KV: Se va demonta separatorul S-177 existent de pe stalpul SE 6 . Se vor inlocui conductoarele tip F.OL-Al 50/8mmp ex. intre stalpi SE6 si SE 8 cu conductoare preizolate tip OAC2X 50/8 mmp. Stalpul SE 8 existent se va echipa cu un separator vertical cu CLP nou proiecta , grup de trei descartoare si finale de cablu. La stalpul SE 6 si SE 8 se vor realiza legaturi duble de intindere realizate din lanturi de izolatoare compozite nou proiectate. La stalpul cu separator se va realiza o priza de pamant de valoare $R_p \leq 4 \Omega$. Realizare LES 20kV: Se va realiza o linie electrica subterana LES 20 kV cu cablu tip 3xNA2XS(FL)2Y1X150 /25 mmp in lungime totala de 20 m, care se vor racorda la LEA 20 kV Valea Blaznei derivatia Sant, stalpul SE 8 existent. Cablul se va poza la o adâncime de 0,9 m în profil tip M , fiind pe toata lungimea protejat in tub în tub de protecție corugat (gofrat) din PVC cu D=150mm si tub PVC G cu diametru D=150 mm Realizare PTab 20/0,4kV nou proiectat: Se va amplasa pe domeniul public un post de transformare nou în anvelopă de beton 630 KVA, cu exploatare din interior, integrat in SCADA. Postul de transformare proiectat va fi un post de transformare compact, în anvelopă de beton de 630 kVA, cu exploatare din interior, integrat in SCADA, echipat cu : 2buc. celule de linie de medie tensiune, de interior, simplu sistem de bare, extensibile, independente, cu izolația barelor în aer și echipamentul de comutație în SF6, 24kV, 63 A, 16KA, echipată cu separator de sarcină în SF6 cu acționare motorică 24Vcc și CLP, cu integrare în SCADA. 1buc. Compartiment SCADA echipat cu : Șir de cleme cablat cu informațiile de la echipamente Redresor 230Vca/24Vcc cu baterie de acumulatori 1buc.transformator ermetic/ulei 400kVA, 20/0,4kV, Dyn5,4% ; 1buc.tablou de distribuție de joasă tensiune echipat cu : 1buc.întrerupător automat debrosabil 1000A ; 12buc. Separatoare verticale ; 3buc. Reductori de curent 500/5A măsură generală 1buc.tablou de servicii interne și iluminat local. La postul de transformare se va realiza o priza de pamant de valoare $R_p \leq 4 \Omega$. Transformatorul de putere de 20/0.4 KV cu $S_n=630$ kVA va fi cu pierderi reduse avand infasurarile de Cu/Cu care sa respecte cerintele specificatiei tehnice in vigoare Realizare LES 0,4 kV: Se vor realiza patru retele subterane LES 0.4 kV cu cablu tip ACYABY 3x150+70 mmp in lungime totala de 80 m care vor alimenta circuitele aerine extiene. LES 0.4 kV vor alimenta circuitele 1 si 2 de pe stalpul SE 11 notat cu A si circuitele 3 si 4 de pe stalpul SE 10 notat cu B.Cablul va fi protejat in tub de protectie pe tot traseul. In zonelor cailor de acces auto, cablul va fi protejat in tub PVC tip G D= 140 mm, in profil T. In zonele fara acces auto cablul va fi protejat in tub riflat din polietilena de inalta densitate, cu diametrul interior de minim 140 mm, pozat pe pat de nisip. Iluminatul Public din zona : Se va realiza un circuit pentru alimentarea iluminatului public existent cu cablu tip ACYABY 3x35+16mmp in lungime totala de 20 m, care va alimenta BMPIP. DIN BMPIP se vor realiza doua cirucite cu cablu tip ACYABY 2x35 mmp in lungime totala de 40 m, care vor alimenta circuite de iluminat public de pe stalpi SE 11 notat cu A si SE 10 notat cu B. Lucrari pentru alimentarea provizorie a consumatorilor din zona : Lucrarile de alimentare provizorie a consumatorilor din constau in : Montarea unui grup electrogen mobil cu motor ardere interna de putere $S = 250$ kVA, $U = 230/400$ kV; Racordarea circuitelor de joasa tensiune existente se realizeaza cu cabluri (cupru) tip CYAbY 3x150+70mmp montate in tuburi de protectie din grupul electrogen mobil ; Nota: La finalizarea lucrarilor se va inlocui intrerupatorul din BMPT-ul solicitantului sporului de putere (Centrul Cultural) cu un intrerupator tripolar debrosabile cu $I_r=250$ A In urma realizarii locrarilor, terenul afectat de lucrare se va aduce la starea initiala.
