

Privind proiectarea și execuția unui bransament electric, montarea și punerea în funcțiune pentru un punct de conexiune 20kV cu post de transformare - Proiectare și execuție utilități proiect tip sală de sport 180 locuri,

I.D.: 87577439

Documente participare:

- Caiet de sarcini nr. 26915 din 26.09.2023.pdf

Data publicarii	03.10.23	Coduri CPV	45310000-3
Termenul limita pentru depunere:	05.10.23	Pretul estimativ:	356.247,00 RON - 356.247,00 RON

Descriere: Tipul execuției: Lucrari pentru realizarea instalației de racordare: In LEA 20kV STATIA PREJMER - HARMAN, montare stalp tip SC 15015 in fundatie de beton intre stalpul nr.3 si stalpul nr.4, echipat cu consola de intindere CIT 140, legaturi duble de intindere cu izolatoare compozite, separator tripolar de exterior cu cutite de legare la pamant in montaj vertical STEPnv 24kV-600A cu doua manete detasabile, descarcatoare cu oxid de zinc 24kV - 10kA, consola izolatoare suport si priza de legare la pamant cu $R_p < 4$ ohm. Realizare LES 20kV racordata la LEA 20kV existenta (stalpul SC 15015 proiectat) in lungime de aproximativ 20m cu cablu tip A2xS(FL)2Y 3x(1x150mmp) pana la PT proiectat (LES 20kV montata pe domeniul public/privat). Realizare post de transformare 20/0,4kV - 160kVA, in anvelopa, amplasat la limita de proprietate cu acces din domeniul public echipat cu: -1 celula de Linie echipată cu separator de sarcină 24 kV - 630 A - 16 kA și CLP, motor de acționare 24Vcc/48Vcc, indicator capacitiv de prezența a tensiunii cu contact auxiliar, indicator de semnalizare a scurtcircuitelor mono și trifazice ; -1 celula Trafo echipată cu separator de sarcină 24 kV - 200 A - 16 kA și CLP, combinat cu siguranțe fuzibile indicator capacitiv de prezența a tensiunii cu contact auxiliar, indicator de semnalizare a scurtcircuitelor mono și trifazice; -rezerva de spațiu pentru o celulă linie si o celula tip PT + Masura (500 + 750 mm); -Montare transformator de putere 20/0,4 kV - 160 kVA etanș în ulei, cu pierderi reduse, inclusiv releul de declanșare la supratemperatură 2 trepte (boxa trafo dimensionata pentru trafo 1000 kVA; -Tablou de distribuție de joasă tensiune TDRI echipat cu, întreruptor automat debroșabil 400 A cu $I_r = 230A$) prevăzut cu armare manuală și butoane de acționare manuală, motor de armare 230 Vca, bobine declanșare, 8 circuite tip NH2 cu separatoare verticale cu siguranțe fuzibile acționare pol cu pol, configurație cu bară simplă; -Grup de măsură balanță pe post cu TC jt 2505 A și spațiu pentru contor electronic de energie electrică activă+reactivă montat în TDRI ; Se va prevedea dulap pentru centralizarea semnalelor si comenzilor Tablou Servicii proprii TSICA, cu selector alimentare (pregătire pentru racord din amonte întreruptor principal și pregătire racord bara TDRI) - racord din TSI, spațiu pentru contor monofazat balanță Servicii Interne, ventilație/climatizare racordate în TSICA. Redresor + Bacc 24/48 Vcc - minim 100Ah montate într-un tablou ventilat natural. Se va realiza priză de pământ pentru PCT cu 3 contururi dirijare potențial, $R_{pp} < 4$ ohm. Realizare RED 0,4kV la viitorul consumator circuit separat pornit din TDRI aferent PT proiectat prin LES 0.4kV cu cablu tip AC2XAbY 3x240+120mmp sau (functionare radiala); montare (la limita de proprietate cu acces din domeniul public/drum de acces) o CD din poliester armat cu fibra de sticla tip E2+4a+4T (E1+1a+1T) echipata cu separatori tripolari verticali actionati pol cu pol tip NH2(400A)