

## TRATARE NEUTRU 20KV IN STATIA 110/20KV CARPATI

I.D.: 78745415

Documente participare:

- FisaDate\_DF1171432.pdf
- Formulare.docx
- Model Contract sectorial de executie lucrari Executie.doc
- Investitii.isam
- Partea desenata.pdf
- Partea economica.pdf
- Partea scrisa.pdf
- Specificatii tehnice.pdf
- DUAE\_CERERE\_210721.xml
- Raspuns solicitare clarificari.pdf

---

Data publicarii	20.02.23	Coduri CPV	45231400-9
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	13.03.23	Pretul estimativ:	1.992.936,04 RON - 1.992.936,04 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

---

Descriere: -Intocmire documentatie Detalii de executie si As Build Lucrări aferente GTN1: Se vor demonta următoarele echipamentele existente: • transformatorul de servicii interne TSI 1 20/0,4 kV, 1200kVA, Zoyo – 5 1buc. • BSRC 1 100A 2 buc. • separator monopolar de exterior 20kV, 630A 1 buc. • descărcător cu oxizi metalici 24kV, 10kA 1 buc. Se vor monta: • transformatorul de servicii interne TSI 1 20/0,4 kV, 2887kVA, Zoyo – 5 1 buc. • BSRC 1 250A 1 buc. • separator monopolar de exterior 20kV, 630A 1 buc. • descărcător cu oxizi metalici 24kV, 14kA 1 buc. • se vor realiza racordurile cu bară de aluminiu de 60x10 mmp. Amplasarea echipamentelor proiectate se va realiza în exterior, pe același amplasament, în cuvă nou proiectată, pe fundații și suportți noi. • Se realizează legăturile electrice în cablu cu celula de 20kV TSI 1 și cu dulapul de servicii proprii 1 DSPca1, astfel: □ se va realiza o legătură în cablu între transformatorul TSI1 și celula de 20kV corespunzătoare (Q11K) cu cablu cu izolație de polietilenă reticulară, de 20kV, din aluminiu, având secțiunea de 1x(3x1x150/25)mmp; □ se va realiza o legătură în cablu între transformatorul TSI 1 și DSPca1 corespunzătoare cu cablu de 0,6/1kV, din aluminiu, având secțiunea de 3x240+120mmp; Lucrări aferente GTN2: Se vor demonta următoarele echipamentele existente: • transformatorul de servicii interne TSI 2 20/0,4 kV, 1200kVA, Zoyo – 5 1buc. • BSRC 1 100A 1 buc. • separator monopolar de exterior 20kV, 630A 1 buc. • descărcător cu oxizi metalici 24kV, 14kA 1 buc. Se vor monta: • transformatorul de servicii interne TSI 2 20/0,4 kV, 2887kVA, Zoyo – 5 1 buc. • BSRC 2 250A 1 buc. • rezistența RTN, 20kV, 300-600A 1 buc. • separator monopolar de exterior 20kV, 630A 2 buc. • descărcător cu oxizi metalici 24kV, 14kA 1 buc. • se vor realiza racordurile cu bară de aluminiu de 60x10 mmp. Amplasarea echipamentelor proiectate se va realiza în exterior în spațiul dintre stâlpii riglelor de intrare în stație și cei ai barelor de 110kV în zona celulei LEA 110kV Satu Mare 1. • Se realizează legăturile electrice în cablu cu celula de 20kV TSI 2 și dulapul de servicii proprii 2 DSPca2, astfel: □ se va realiza o legătură în cablu între transformatorul TSI 2 și celula de 20kV corespunzătoare (Q19K) cu cablu cu izolație de polietilenă reticulară, de 20kV, din aluminiu, având secțiunea de 1x(3x1x150/25)mmp; □ se va realiza o legătură în cablu între transformatorul TSI 2 și DSPca2 corespunzătoare cu cablu de 0,6/1kV, din aluminiu, având secțiunea de 3x240+120mmp; De asemenea, se vor realiza lucrări de completare a instalației de legare la pământ existente, pe porțiunile afectate de lucrări, și se vor racorda la aceasta, toate echipamentele nou montate în stația de transformare. Lucrări în stația de conexiuni: Se vor realiza legăturile cablurilor 20kV la celulele de 20kV existente, aferente grupurilor de tratare: □ celula 11K – pentru TSI 1 □ celula 19K – pentru TSI 2 Se vor monta transformatoare homopolare de curent de tip toroidal pe cablurile primare din celulele de linie, BC, servicii interne în stația de 20kV.

