



---

**Modernizarea liniilor electrice aeriene de MT alimentate din  
statia Sighet: LEA 20 kV Sighet-Teceu, LEA 20 kV Sighet-Costui  
si LEA 20 kV Sighet-Radio Vad, jud.Maramures**

I.D.: 93265408

---

Data publicarii 14.02.24

Coduri CPV 45310000-3

---

Pretul estimativ: 68.720.718,89 RON - 68.720.718,89 RON

---

---

Descriere: Executia lucrarii: Modernizarea liniilor electrice aeriene de MT alimentate din statia Sighet: LEA 20 kV Sighet-Teceu, LEA 20 kV Sighet-Costui si LEA 20 kV Sighet-Radio Vad, jud.Maramures, se va face conform documentatiei atasate.Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in Caietului de sarcini.Volum 1Componenta C1.Lucrari pe LEA20kV-inlocuirea conductoarelor vechi cu conductoare OIAI noi pe o lungime de 120.2km.Se vor monta conductoare noi OIAI120/21mmp pe o lungime de 9.9km;conductoare noi OIAI95/15mmp pe o lungime de 21.3km;conductoare noi OIAI70/12mmp pe o lungime de 53.1km si conductoare noi OIAI50/8mmp pe o lungime de 35.9km.-inlocuire stalpi vechi cu stalpi noi ,1329 buc. buc.Se vor monta stalpi beton 1122buc.:SC15006-603 buc.;SC15007-69 buc.;SC15014-363 buc.;SC15015-87 buc.Se vor monta stalpi metalici 207 bucati:SMT12-2200-66 bucati;SMT12-3100-43 buc.;SMT14-500-39 buc.;SMT16-2500 -7 buc.;SMT lcn20212-9 buc.; SMT lcn20212+2-36 buc; SMT lcn20212+3-2 buc; SMT lcn20212+6-2 buc.Se vor efectua lucrări de consolidare și refacere a fundațiilor.Stalpii metalici (la traversarea peste raul Iza )existenti si consolele metalice existente se vor revopsi.- inlocuirea izolatoarelor de susținere și a lanțurilor de izolatoare porțelan și sticlă, cu izolație compozită pe tronsoanele studiate. Se vor monta izolatori compoziti siliconici noi astfel:pentru legăturile de susținere se vor utiliza legaturi simple de sustinere simpla si dubla , lanțuri simple si duble de susținere cu izolatori compoziti siliconici iar pentru legăturile de întindere se vor utiliza lanțuri duble de întindere cu izolatori compoziti siliconici.- se înlocuiesc consolele din beton si metalice degradate si la stalpii care se inlocuiesc. Se vor monta console :CIT140-687 buc;CSO1385-152 buc;CIE150-564 buc;CDZi-41 buc;CDZs-3 buc;CDV550-48 buc;CDCS-33 buc;CDCI-3 buc;-pentru stâlpii speciali se folosesc console CIT 140,pe portiunea simplu circuit, iar pentru portiunea dublu circuit se folosesc console CDCI, coronament deformabil. Pentru stâlpii de susținere se folosesc console CIE 150-coronament deformabil, pe portiunea simplu circuit iar pentru portiunea dublu circuit se folosesc console CDCS.Consolele și confecțiile metalice ruginite se vor vopsi.- se înlocuiesc următoarele separatoarele uzate cu separatoare noi STE3MPno24kV -100 buc;- se vor realiza prize de pământ, astfel încât rezistența de dispersie a prizelor să fie  $R_p < 4 Q$  (cu 2 contururi),241 buc, în cazul stâlpilor cu aparataj (separator, descărcător, recloser); la stâlpii fără aparataj din zonele cu circulație frecventă din localități, se vor realiza prize de pământ cu  $R_p < 10Q$ , (cu un contur) ,565 buc. -in vederea asigurării culoarului de protecție și de siguranță al LEA 20 kV, se vor realiza lucrări de defrișare, pe întreg traseul studiat (unde este cazul); -se vor reinscripționa și renumera toți stâlpii liniilor LEA 20 kV ;-se vor monta teci electroizolante pe LEA20kV modernizata pentru protectia pasarilor; -montare FO ADSS24 fire pe o lungime de 24km (pe LEA20kV Sighet Teceu de la st.90 la STC220 si pe LEA20kV Sighet Radio Vad de la st.1 la R19 si pe derivatia catre Lunca la Tisa). Pe portiunea dublu circuit LEA 20kV Sighet Teceu cu LEA 20kV Sighet Petrol se vor inlocui conductoarele si izolatorii si pe LEA 20kV Sighet Petrol.Componenta C2 Digitalizare rețele-se vor monta separatoare telecomandate si integrare SCADA - 19 buc;-se vor monta reanclansatoare(inlocuirea reanclansatoarelor vechi) si integrarea in SCADA - 7 buc;Volum 2 Integrarea in SCADAConsta in integrarea in SCADA a separatoarelor telecomandate noi si a reanclansatoarelor telecomandate noi. Lucrarile de integrare propriu-zisa SCADA, comanda prin GPRS nu se supun licitatiei Durata de execuție a lucrărilor este de 27 luni de la data semnării ordinului de incepere al lucrărilor, dar nu mai tarziu de data de 31.03.2026.Nota: Solicitarile de clarificari privind documentia de atribuire se vor transmite cu cel puțin 15 zile înainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor iar Raspunsul consolidat al entitatii contractante in mod clar, complet si fara ambiguitati la toate solicitarile de clarificari sau informatii suplimentare va fi transmis cu cel puțin 10 zile înainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Entitatea contractantă va răspunde doar la solicitările de clarificări adresate de operatorii economici până la termenul-limită stabilit mai sus.

---