

FORMULAR F5

Obiectiv:

REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN, PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZA MAXIMĂ DE 160 km/h

Proiectant:
Italferr S.p.A. (Liderul Consorțiului)
Scott Wilson - Obermeyer - Teinic

Sectiunea I: BRAȘOV - SIGHISOARA
Lot I: BRAȘOV - SIGHISOARA

Categoria de lucrari: Energoalimentare

Utiliaj/Echipament/Dotare:
Cod: Fisa tehnica nr. 01
Descărcător cu ZnO, U_{in}=96 kV
EG01

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametri tehnici si functionali		
1.1	Tensiunea nominală 96 kV		
1.2	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei 123 kV		
1.3	Frecvența nominală 50 Hz		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
2.1	Curentul nominal de descărcare (undă 8/20 ms) 10 kA _{max}		
2.2	Curentul de mare amplitudine (undă 4/10 ms) 100 kA _{max}		
2.3	Clasa de descărcare a liniei 2		
2.4	Clasa limitatorului de presiune min. 31,5 kA		
2.5	Tensiune reziduală la 10 kA _{max} , undă 8/20 ms max. 280 kV _{max}		
2.6	Tensiunea reziduală la impuls de comutație de 500 A _{max} max. 220 kV _{max}		
2.7	Momentul minim de rupere al carcasei izolante min.4 kNm		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	SR EN 60099 Descărcătoare cu oxizi metalici		
3.2	SR EN 60694 Specificații comune pentru standardele de aparataj de înaltă tensiune		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
4.1	La livrarea echipamentelor se vor depune beneficiarului listele cu piesele de schimb pentru perioada de garanție și post garanție (10 ani de la punerea în funcțiune), precum și a sculelor și dispozitivelor necesare pentru întreținerea și repararea lor.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		
5.1	Durata de viață normală a instalațiilor de energoalimentare va fi de 30 de ani.		
5.2	Pe fiecare echipament va fi montată o plăcuță cu datele tehnice ale echipamentului, conform standardului de produs. Plăcuța va fi înscrispionată obligatoriu în limba română		

Proiectant,
(semnatura autorizata)