

FORMULAR F5

Obiectiv:

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

Sectiunea 1: BRAȘOV - SIGHISOARA
Lot 1: BRAȘOV - SIGHISOARA

Categoria de lucrari: **Energoalimentare**

Utilaj/echipament/Dotare: **Fisa tehnica nr. 42**
Cod: **Celula cupla 25 kV de interior echipata cu separator de bare EG42**

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

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali				
1.1	Tensiunea nominală 25 kV				
1.2	Tensiunea maximă pentru echipament 27,5 kV				
1.3	Frecvența 50 Hz				
1.4	Curentul nominal 2000 A				
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare				
2.1	Tensiunea de ținere față de pământ la undă de impuls 1,2/50 ms ≥ 250 kV max				
2.2	Tensiunea de ținere între contacte deschise la undă de impuls 1,2/50 ms ≥ 250 kV max				
2.3	Mediu de izolare celula gaz SF6				
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante				
3.1	SR EN 50152 Aplicații feroviare. Instalații fixe. Prescripții specifice pentru aparate de comutație de curent alternativ. (Partile alăturate)				
5.1	Durata de viață normată 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 inscripționată obligatoriu în limba română				
3.2	SR EN 62271 Aparataj de înaltă tensiune (Partile alăturate)				
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				

Proiectant,
(semnatura autorizata)