

<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b>		Cod: ST 24
Specialitatea: <b>Energoalimentare</b>	<b>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, TRONSONUL: Brașov - Sighișoara</b> <b>LOT 01: Brașov - Sighișoara</b>	Pag. 1/1

## SURSĂ DE ALIMENTARE CONTINUĂ

### 1. GENERALITĂȚI

Sursa de alimentare continuă este utilizată pentru asigurarea alimentării postului de lucru al Dispecerului Energetic Feroviar (DEF)

### 2. REFERINȚE NORMATIVE

Sursa de alimentare continuă trebuie realizată în condițiile de asigurare a calității prevăzute de standardele din seria ISO 9000 și să corespundă ultimelor ediții ale standardelor prezentate în caietul de sarcini la cap 7. Documente de referință.

### 3. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Condițiile de funcționare sunt cele pentru echipamente amplasate în spații protejate la intemperii, conform SR EN 60721-3-3

### 4. CARACTERISTICI TEHNICE SI CONSTRUCTIVE

Sistemul de surse de alimentare continuă monofazat trebuie realizat sub formă de blocuri de alimentare de 1kVA, conectate în paralel, cu o redundanță N+1 până la puterea cerută (unde N este numărul consumatorilor alimentați), toate plasate într-un panou comun cu grad de protecție IP 21. O defectare a unui bloc trebuie să nu afecteze numai unul din utilizatorii de energie, fiecare bloc trebuind să dispună de o baterie de acumulare cu întreținere separată.

- tensiune nominală. . . . . 230V
- tensiune de intrare. . . . . 184+264V pentru încărcări nominale complete
- frecvență de intrare. . . . . 50 ±0,5Hz
- tensiune de ieșire. . . . . 230V ±1%

Sursa de alimentare continuă va fi prevăzută cu software de diagnoză, prezentând:

- tensiunea și curentul de intrare,
- tensiunea și curentul de ieșire,
- date despre funcționarea bateriei,
- monitorizarea stării de încărcare a bateriei,
- timpul total de funcționare.

### 5. TESTE ȘI ÎNCERCĂRI

Sursa de alimentare continuă va fi testată în fabrică cu participarea investitorului. Toate funcțiile vor fi testate în concordanță cu SR CEI 61131-2. Testele electrice vor include verificarea izolației la 2,5kV timp de 1 minut.

### 6. PIESE DE SCHIMB PENTRU PERIOADA POST- GARANȚIE

Fabricantul va recomanda lista pieselor de schimb pentru perioada de post-garanție; acestea vor fi incluse în prețul sursei de alimentare.

### 7. SCULE ȘI DISPOZITIVE PENTRU EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Fabricantul va pune la dispoziția beneficiarului lista cu scule pentru întreținere. Prețul sursei de alimentare va include și prețul eventualelor scule și dispozitive speciale.

### 8. GARANȚII


Minimum 24 luni de la recepția preliminară.

### 9. POST-GARANȚIE

Beneficiarul își rezervă dreptul ca și după expirarea termenului de garanție, în cazul apariției unor deficiențe repetate, să solicite prezența unui delegat al furnizorului, cu care să analizeze cauzele și să stabilească măsuri de remediere.

### 10. FACILITĂȚI

Furnizorul poate propune facilitățile tehnice, comerciale și/sau materiale, cuprinse sau nu în prețul sursei de alimentare, de care beneficiarul să țină seama la selectarea ofertelor.

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	A.Teutu			G. Buffarini	