

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:
ST 16

Specialitatea:
Energoolimentare

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
LOT 01: Brașov - Sighișoara

Pag. 1/2

ECHIPAMENT PENTRU INSTALAȚIILE ANTIINTRUZIUNE ȘI DE DETECTARE A ÎNCENDIILOR

1. GENERALITĂȚI

Instalațiile antiintruziune și de detectare a incendiilor sunt utilizate în substațiile de tracțiune care nu au personal permanent.

2. REFERINȚE NORMATIVE

Instalațiile antiintruziune și de detectare a incendiilor trebuie realizate 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 capitolul 7- Documente de referință.

3. CONDIȚII DE OPERARE

Condițiile de funcționare sunt definite în caietul de sarcini la paragraful 1.7- Condiții de mediu

4. CONDIȚII CONSTRUCTIVE ȘI TEHNICE

Instalațiile antiintruziune și de detectare a incendiilor vor include instalații de prevenire a incendiilor și de detectare a intruziunilor, împreună cu o instalație video de monitorizare. Ambele instalații vor fi alimentate de la 110kVc.c. prin cabluri de cupru, direct de la panourile auxiliare de curent continuu. Informațiile furnizate de instalații vor fi procesate de computerul substației și transmise la Dispecerul Energetic Feroviar.

Instalațiile antiintruziune și de detectare a incendiilor vor asigura detectarea și prevenirea incendiilor și intruziunilor care ar avea loc în clădirea de comandă a substației și la echipamentul exterior.

Instalațiile vor include:

- echipament central de detecție și prevenire,
- sensori pentru foc și intruziune, considerați ca necesari pentru a asigura în totalitate clădirea de comandă, exteriorul substației și toate căile de acces,
- sirena de alarmă și toate butoanele de acționare necesare,
- încuietoare sigură pentru accesul la tabloul de comandă.

Echipamentul central va fi montat pe perete, în interiorul clădirii, în aceeași cameră cu panourile de comandă, pentru a se afla la loc vizibil și ușor accesibil.

Sensorii trebuie montați astfel încât să fie evitate daunele produse de starea vremii sau de acte de vandalism.

Instalația de monitorizare video, cu transmisie de imagini și înregistrare la DEF, va monitoriza clădirea de comandă și întreaga substație prin intermediul a minim 5 (cinci) camere video, montate astfel încât raza lor de acțiune să acopere tot echipamentul, căile de acces spre clădirea de comandă și întreaga suprafață a substației.

Montarea camerei se va face astfel încât să se evite daunele produse de starea vremii sau de acte de vandalism; sistemul de montare va fi articulată, cu scopul de a permite eventuale ajustări (reglări).

Instalația de mai sus trebuie să poată funcționa într-un mediu cu perturbări electromagnetice generate de echipamentul primar.

Camera video trebuie să asigure supraveghere pe întuneric total (0 lux), să fie din material incasabil, să permită montarea atât la exterior, cât și la interior, 400 linii rezoluție și 1/4" CCD.

5. TESTE ȘI ACCEPTĂRI

Echipamentul va fi testat în fabrică, cu participarea investitorului. Toate funcțiile echipamentului vor fi testate în concordanță cu SR EN 61131-2 și SR EN 61146. Testele electrice vor include verificarea izolației la 2.5kV timp de 1 min.

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 echipamentului.

7. SCULE ȘI DISPOZITIVE PENTRU EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Fabricantul va pune la dispoziția beneficiarului lista cu scule speciale pentru întreținere.

Prețul echipamentului va include și prețul sculelor și dispozitivelor.

8. GARANȚII

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

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:
ST 16

Specialitatea:
Energoalimentare

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
LOT 01: Brașov - Sighișoara

Pag. 2/2



Minimum 24 luni de la înțelegerea 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 măsurile de remediere.

10. FACILITĂȚI

Furnizorul poate oferi facilitățile tehnice, comerciale și materiale, cuprinse sau nu în prețul echipamentului, de care beneficiarul să țină seama la selectarea ofertelor.

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