

SECTIUNEA II

CAIET DE SARCINI

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



**Directia Mentenanta Dezvoltare
Serviciul Energetic**

CAIET DE SARCINI

Dispozitiv ardere cabluri

1. Conditii generale

1.1 Domeniu de utilizare

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice, minime obligatorii, pentru achizitionarea unui **dispozitiv de ardere cabluri electrice** si o **remorca auto** adaptata pentru transportul si interconectarea dispozitivului de ardere cu echipamentele de identificarea defectelor de cabluri aflate in dotarea Formatiei Specializate Electric (Generator de socuri tip PS 6/12/24 kV, filtru ART – Intereng A1000 si reflectometru tip Teleflex TFX30E), **inclusiv echiparea remorcii cu aceste echipamente pentru transport si operare.**

Dispozitivul de ardere va fi utilizat pentru identificarea si localizarea defectelor in cabluri de joasa si medie tensiune cu rezistenta de defect mai mare de 100 ohmi.

Vor trebui integrate toate modulele de selectie, protectie si monitorizare a supratensiunilor in conformitate cu normele de electrosecuritate pentru operator si instalatie. Echipamentele care utilizeaza inalta tensiune (generator socuri, filtru ART, unitate de ardere, cabluri, conectica) vor fi montate definitiv in remorcă, iar operarea sistemului se va face exclusiv din exteriorul acesteia. Reflectometrul va fi montat cu o prindere detasabila pe remorca, astfel incat sa poate fi transportat si utilizat separat de restul sistemului.

1.2 Conditii normale de functionare ale dispozitivului de ardere cabluri electrice:
temperatura de lucru -10°...+40°C

1.3 Sisteme de asigurare a calitatii: produsele trebuie sa fie fabricate cu asigurarea calitatii ISO 9001 sau similar.

2. Caracteristici tehnice,functionale si de performanta

2.1 Caracteristici tehnice pentru dispozitivul de ardere:

Specificatie echipament ardere: c.c. 15 kV/25A

- Tensiune de ardere: 0 - 15 kV;



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 - 244 - 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



- Curent max. de ieșire: 25 A ;
- Alimentare: 200 - 240 V, 50 Hz;
- Consum max.: 16 A /3,5 kVA;

2.2 Accesorii dispozitiv de ardere:

Cabluri de conectare la obiectul testat;
Cablul de alimentare;

2.3 Caracteristici tehnice pentru remorca:

Remorca va asigura transportul echipamentului care face obiectul acestei achiziții, a accesoriilor precizate la punctul 2.4 și a aparaturii existente în dotarea Conpet SA precizate la punctul 2.5, dimensiunile și masa maximă autorizată rezultând din cumularea și poziționarea acestora.

Remorca va fi carosată, va dispune de sistem de frânare și sistem de amortizare, cale telescopice și roata de sprijin.

2.4 Accesorii conectica remorca:

Tambur cu 30 m cablu alimentare rețea;
Tambur cu 30 m cablu 16 mm² împământare;
Tambur cu 25 m cablu IT 40 kV având conectori MC 10 mm la ambele capete, precum și carlige de conectare auxiliare;
Tambur cu 15 m cablu FU;

2.5 Caracteristici tehnice aparatura existentă în dotarea CONPET SA

Dimensiuni (LxWxH) PS 6/12/24-A1000	430 x 516 x 990 mm
Greutate PS 6/12/24-A1000	aprox. 115 kg
Greutate cabluri conexiuni PS 6/12/24-A1000	aprox. 20 kg
Dimensiuni (LxWxH) Teleflex TFX30E	360 x 160 x 270 mm
Greutate Teleflex TFX30E	aprox. 6 kg
Dimensiuni (LxWxH) Filtru - A1000	120 x 80 x 85 mm
Greutate PS 6/12/24-A1000	aprox. 1 Kg

3. Condiții constructive

Conform specificațiilor producătorului;
Montajul/adaptarea echipamentelor de ardere vor fi executate de firme autorizate;
Omologare RAR pentru remorca după instalarea tuturor echipamentelor;



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



4. Marcare si identificare:

- 4.1 Numele sau simbolul producatorului ;
- 4.2 Tipul / modelul, numar / serie produs ;
- 4.3 Anul fabricatiei ;
- 4.4 Marcajul de conformitate CE;

Inginer Sef Mecano - Energetic
Dr. ing. Ion BELDIMAN

Sef Serviciul Energetic
ing. Fanel IONITA

/ Intocmit,
ing. Gabriel LUNGU