

**Aprobat  
DIRECTOR  
Adrian RIZEA**

## CAIET DE SARCINI

**1.Scopul** prezentului caiet de sarcini stabileste cerintele tehnice si de calitate pentru prestari de servicii verificare a prizelor cu contact de protectie si a prizei de legare la pamant cod CPV 7226100-2

### **2.Obiectrul caietului de sarcini**

Prezentul caiet de sarcini a fost intocmit in vederea achizitionarii de servicii de verificare tip PRAM a prizelor cu impamantare cu contact de protectie pentru toate spatiile in care isi desfasoara activitatea RATEN-CITON.

### **3.Beneficiar**

Beneficiarul exclusiv al serviciilor prestate este RATEN-CITON.

### **4.Amplasamentul**

Serviciile de verificare tip PRAM a prizelor cu impamantare cu contact de protectie vor fi prestate la sediul RATEN-CITON.

### **5. Cadrul legislativ**

Actele normative ce reglementeaza prestarea serviciilor de verificare a prizelor cu impamantare tip PRAM pe teritoriul Romaniei sunt urmatoarele:

- Legea nr.123/2012-Legea energiei electrice si a gazelor naturale publicat in Monitorul Oficial, nr.485 din 16.07.2012.
- Ordinul Ministerului Dezvoltarii Regionale si turismului nr.2741/01.11.2011 publicat in Monitorul Oficial 802/14.11.2011, pentru intrarea in vigoare a normativului pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor –I 7/2011.
- Legea nr.319/2006 (actualizata 24.03.2012) privind protectia si securitatea muncii, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr 646 din 26.07.2006.
- H.G. 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca, publicata in Monitorul Oficial,Partea I, nr.815 din 03.10.2006

## **6. Descrierea serviciilor solicitate si cerinte tehnice**

Se solicita prestarea serviciilor de verificare a prizelor cu impamantare cu contact de protectie in maxim 5 zile lucratoare de la intrarea in vigoare a contractului.

Prestatorul va trebui sa detina o autorizatie de functionare emisa de ANRE in baza ordinului nr. 90/2009.

Verificarea se va face o data pe an conform STAS: SR – HD60364 – 4 – 41 si Normativ I 7 – tabel 8.4,poz 3;4

In urma verificarii, prestatorul va intocmi un buletin PRAM care va cuprinde detalii despre:

- data efectuării verificării;
- funcția, calitatea și numele persoanei care a efectuat verificarea;
- rezultatul verificării continuității conexiunilor electrice între utilaje și priza de pamant;
- valoarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pamant, măsurată la utilajul cel mai îndepărtat de priza de pamant;
- metoda de măsurare folosită, tipul și clasa de precizie a aparatelor utilizate în acest sens;
- aprecieri asupra gradului de umiditate a solului (umed, uscat, foarte uscat);
- observații asupra defectelor constatate ce urmează a fi înlăturate de către achizitor;

Buletinele PRAM întocmite vor fi depuse la sediul RATEN-CITON însoțite de o copie după autorizația ANRE care da dreptul prestatorului să emită buletine PRAM și o copie după certificatul metrologic al aparatului folosit la măsurare.

## **7. Receptia serviciilor si facturarea**

La finalizarea prestării serviciilor se va încheia un proces verbal de recepție fără obiecțiuni a serviciilor.

În procesul verbal fără obiecțiuni se vor specifica clar următoarele elemente:

- Data la care au fost prestate serviciile.
- Fiecare priză pentru care s-au prestat serviciile.

SEF S.A.P.  
I.Mihai

Intocmit  
D. Ienăsoae

Verificat  
SEF S.E.A.  
B. Blănaru