



**APROB:**

**Manea Diana**

**Director IMSP IMU**

## CAIET DE SARCINI

- 1. Denumirea beneficiarului de stat IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
- 2. Organizația procedurii de achiziții IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
- 3. Obiectul achizițiilor efectuarea măsurărilor și încercărilor electrice de laborator pentru dispozitivele de diagnostic**

### **1. Obiectul caietului de sarcini**

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate privind achiziția măsurărilor și încercărilor electrice de laborator.

### **2. Domeniul de aplicare**

Aceste măsurări de laborator sunt destinate pentru:

- a) Măsurarea rezistenței prizei de pământ;
- b) Măsurarea rezistenței la curenții de scurgere a circuitului, diagonal până la 20m;
- c) Verificarea continuității electrice dintre priza de pământ și instalațiile legate la ea;
- d) Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000V;
- e) Verificarea prezenței la curenții de scurgere a circuitului între prizele de pământ și elementele legate de pământ
- f) Măsurarea rezistenței de izolație a condensatoarelor și cablurilor de forță;
- g) Măsurarea impedanței circuitului (faza-zero);

### **3. Documentația de referință**

1. Legea privind energia electrică Nr.107 din 27.05.16;
2. Legea cu privire la metrologie nr.19 din 04.03.2016;
3. Legea privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile nr.10 din 26.02.2016;
4. HOTĂRÎRE Nr. 1042 din 13-09-2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;
5. Regulamentul nr. 537/2020 din 24.12.2020 cu privire la calitatea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice;
6. Regulamentul nr. 169/2019 din 31.05.2019 privind furnizarea energiei electrice;
7. Regulamentul nr. 168/2019 din 31.05.2019 privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice;
8. Regulament nr. 444/2020 din 24.11.2020 privind admiterea în exploatare a instalațiilor electrice

### **4. Evaluarea și compararea ofertelor**

Criteriul de evaluare a ofertelor și îndeplinirea tuturor cerințelor caietului de sarcini se va efectua conform specificației tehnice solicitate.

### **5. Documentele la livrare**

Produsul va fi însoțit de următoarele documente:

- Factura fiscală;
  - Certificat de calitate;
  - Buletin de verificare și etalonare metrologică emis de laboratorul acreditat;
  - Declarația de conformitate ;
- Documentația tehnică completă, în limba română, care trebuie să conțină toate documentele și informațiile privind instrucțiunile de operare pentru instalare/montare, exploatare și întreținere.

#### 6. Recepția

Recepția serviciilor va fi făcută la beneficiar pe baza documentelor de însoțire, cu respectarea legislației în vigoare. Serviciile vor fi însoțite de toate documentele menționate în contract, în caz contrar nu vor fi recepționate.

Nr. d/o lot	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/ Lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarte de referință	Valoarea Estimată, fără TVA
1		Măsurarea rezistenței la curenții de scurgere a circuitului, diagonal până la 20m	buc	25	Masurarea rezistenței 1-11-010-2	60000
		Verificarea prezenței la curenții de scurgere a circuitului între prizele de pământ și elementele legate de pământ	100 pun.	5	Masurări 1-11-011-1	
		Măsurarea impedanței circuitului faza-nul	circuit	100	Masurări 1-11-013-1	
		Măsurarea rezistenței de izolație a aparatelor electrice, circuitelor secundare, cablurilor, rețelelor de iluminat cu tensiunea până la 1000V;	linie	230	Masurări 1-11-028-1	
<b>Valoarea estimativă totală pe lot</b>						<b>60000</b>

Șef secția mentenanță, infrastructură și dezvoltare  Șirbu Timur

Șef serviciu exploatarea și deservirea rețelelor electrice  Conacu Vasile