

CAIET DE SARCINI

privind prestarea serviciilor de laborator, efectuarea măsurărilor electrotehnice și actualizarea schemelor electrice primare aferente rețelelor electrice magistrale și instalațiilor electrice de tip punct de transformare (PT)

1. Autoritatea contractantă:

I.P. Direcția Generală pentru Administrarea Clădirilor Guvernului Republicii Moldova (IP DGACG RM)

1.1. Obiectul achiziției:

Prestarea serviciilor de laborator și efectuarea măsurărilor electrotehnice, precum și actualizarea schemelor electrice primare, pentru instalațiile electrice aferente **clădirilor administrative gestionate de IP DGACG RM**, inclusiv:

PT – Puncte de Transformare: instalații care transformă tensiunea de la medie tensiune (MT) la joasă tensiune (JT) pentru alimentarea consumatorilor din clădirile administrative;

MT – Medie Tensiune (1 kV – 35 kV): rețele electrice pentru transportul energiei de la stații/transformatoare către PT sau către consumatori mari din clădiri administrative;

Rețele magistrale: conductoare și cabluri de transport energie între stații, puncte de transformare și consumatori importanți, incluzând tablouri, celule, bare și aparataj de comutație.

1.2. Scopul achiziției:

*Asigurarea funcționării sigure și continue a instalațiilor electrice din clădirile administrative;

*Obținerea unei documentații tehnice exacte și actualizate, necesară pentru exploatare, mentenanță, modernizare și dezvoltare a instalațiilor electrice.

2. Baza normativă

2.1. NE1-01:2019 – Norme de exploatare a instalațiilor electrice;

2.2. Regulamente interne IP DGACG RM;

2.4. Norme de securitate și sănătate în muncă (SSM) pentru lucrări la instalații electrice;

2.5. Alte standarde tehnice în vigoare.

3. Domeniul de aplicare

3.1. Punct de transformare (PT);

3.2. Instalații electrice de joasă și medie tensiune;

3.3. Transformatoare de putere și distribuție;

3.4. Tablouri electrice, celule, bare și aparataj de comutație;

3.5. Rețele electrice magistrale și de distribuție;

3.6. Instalații de legare la pământ și protecție împotriva electrocutării;

3.7. Schemes electrice unifilare și multifilare, stații și echipamente asociate.

4. Cerințe tehnice

4.1. Măsurări și verificări:

*Rezistența de izolație a conductoarelor, cablurilor și echipamentelor;

*Continuitatea conductoarelor de protecție și nul;

*Rezistența prizelor de pământ;

*Funcționarea protecțiilor electrice;

*Inspecție vizuală și termografică;

4.2. Actualizarea schemelor electrice:

*Analiza documentației existente;

*Verificarea în teren a instalațiilor;

*Identificarea și corectarea neconcordanțelor;

*Reprezentarea exactă a situației reale în scheme unifilare și multifilare;

*Evidențierea modificărilor și justificarea acestora;

*Validarea finală a documentației.

4.3.Documentație și livrabile:

*Scheme electrice actualizate (tipărit și electronic – DWG, PDF);

*Fișe tehnice și rapoarte de măsurări;

*Proces-verbal de predare-primire;

*Raport privind neconcordanțele identificate și măsurile corective recomandate.

4.4.Cerințe privind echipamentele și metodele de măsurare:

*Aparatele de măsură să fie certificate și etalonate metrologic;

*Utilizarea conform instrucțiunilor producătorului;

*Respectarea standardelor tehnice și NE1-01:2019.

5.Cerințe privind prestatorul

5.1.Persoană juridică autorizată;

5.2.Experiență relevantă în ultimii 5 ani în domeniul instalațiilor electrice;

5.3.Specialiști atestați conform normelor în vigoare;

5.4.Resurse tehnice și umane disponibile pentru realizarea serviciilor;

5.5.Respectarea normelor SSM și a NE1-01:2019.

6.Criterii de calificare

6.1.Experiența relevantă a prestatorului: minim 5 ani;

6.2.Certificări și atestări pentru specialiști;

6.3.Capacitate tehnică de realizare a lucrărilor;

6.4.Calitatea și conformitatea documentației anterioare;

6.5.Metodologia propusă pentru actualizarea schemelor.

7.Termene de execuție

7.1.Durata contractului: 60 zile de la semnarea contractului.

8.Responsabilități

8.1.Beneficiar (IP DGACG RM):

*Asigură accesul la instalațiile electrice și documentația existentă.

8.2.Prestator:

*Execută lucrările conform caietului de sarcini și NE1-01:2019;

*Respectă cerințele SSM;

*Răspunde de corectitudinea măsurărilor și a documentației livrate.

9.Dispoziții finale

Orice cerințe neprevăzute, necesare pentru realizarea completă a serviciilor, vor fi incluse fără costuri suplimentare pentru beneficiar, conform legislației aplicabile.

10.Lista clădirilor administrative:

1.Casa Guvernului; 2.Str. Pușkin, nr. 22; 3.Str. S. Lazo, nr. 48; 4.Bd. Ștefan cel Mare, nr. 124

5.Bd. Ștefan cel Mare, nr. 134; 6.Str. V. Alecsandri, nr. 1; 7.Str. Aleco Russo, nr. 1

8.Str. V. Lupu, nr. 18

Notă:

Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.

Conducătorul grupului de lucru: _____

Igor MÎĂNĂSCURTĂ

Șef Direcția Tehnică

Iurie Truhin