

CERERE de OFERTĂ

Nr. de referință 197/CS/H

Data: 09 decembrie 2025

CAIET DE SARCINI

Servicii de eficientizare a rețelelor electrice interioare în cadrul Laboratorului Național de Referință HIV, ITS și Hepatite Virale IMSP „Toma Ciorba”

1. Obiectul achiziției

Prestarea serviciilor de eficientizare, verificare, instruire și marcarea instalațiilor electrice interioare din cadrul Laboratorului Național de Referință HIV, ITS și Hepatite Virale din IMSP „Toma Ciorba”.

2. Regim juridic și fiscal aplicabil

Bunurile și serviciile solicitate sunt destinate implementării proiectului de asistență tehnică “Consolidarea controlului tuberculozei și reducerea SIDA și a mortalității aferente în Republica Moldova”, finanțat de Fondul Global, și prin urmare sunt:

Scutite de impozitul pe venit, accize, taxe vamale, taxele pentru efectuarea procedurilor vamale, taxele pentru mărfurile care, în procesul utilizării, cauzează poluarea mediului, precum și de TVA cu drept de deducere, în conformitate cu:

- **Acordul de Grant MDA-C-PCIMU** semnat între Republica Moldova și Fondul Global pentru Combaterea SIDA, Tuberculozei și Malariei;
- **Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 246 din 08.04.2010** (Nr. d/o 20111, nr. înregistrare 87211573778);
- **Art. 104 lit. c)** din Codul Fiscal al Republicii Moldova.

Ofertantul trebuie să accepte și să asigure aplicarea regimului fiscal scutit în cadrul facturării și livrării bunurilor solicitate.

3. Temeiul normativ

Serviciile vor fi executate în strictă conformitate cu legislația în vigoare, inclusiv, dar fără a se limita la:

- SM EN 50110-1:2014 – „*Exploatarea instalațiilor electrice*”
- Normativ obligatoriu „Instalații electrice pentru clădiri”
- Legea nr. 186/2008 privind securitatea și sănătatea în muncă
- HG 80/2012 – instruirea SSM
- Normele de protecție a muncii în instalații electrice
- alte acte normative aplicabile.

4. Cerințe tehnice

3.1. Marcarea instalațiilor electrice

Prestatorul va efectua marcarea tuturor elementelor electrice existente, după cum urmează:

- prize

- echipamente/ utilaje tehnice racordate
- întrerupătoare automate (MCB)
- tablouri/panouri electrice

Cerințe minime:

- Respectarea SM EN 50110-1:2014 și normativului „Instalații electrice pentru clădiri”;
- Utilizarea etichetelor rezistente UV, cu aderență sporită, clare și lizibile;
- Etichetele trebuie să indice codul circuitului, sarcina, tensiunea și destinația;
- Număr etichete (total): **450 buc (inclusiv cost)**;
- Marcarea se va face fără a perturba activitatea laboratorului.

3.2. Instruirea personalului – grupa I de securitate electrică

Număr participanți: 35.

Tematică obligatorie minimă:

- Introducere. Aspecte legale privind instruirea SSM
- Obligațiile lucrătorilor privind SSM
- Reguli de securitate electrică
- Comportamentul în caz de accident electric
- Prim ajutor premedical în caz de electrocutare
- Acțiuni în caz de incendiu
- Reguli SSM la lucru cu calculatorul
- Răspunderea disciplinară / materială / penală pentru nerespectarea SSM
- Drepturile angajaților în domeniul SSM
- Acțiuni în caz de accident de muncă
- Sesiune întrebări-răspunsuri
- Verificarea cunoștințelor prin test

Prestatorul va elibera certificate/fișe de instruire pentru fiecare participant.

3.3. Verificarea conformității utilajului cu sarcina și secțiunea conductorului

Prestatorul va efectua analiza tehnică a:

- utilajelor instalate în laboratoare
- puterii și sarcinii electrice declarate
- secțiunii conductorului instalat pe circuit
- protecțiilor montate

Volum: 150 bucăți echipamente verificate.

Pentru fiecare echipament se va indica:

- puterea instalată (kW)
- curentul necesar
- secțiunea conductorului (mm²)
- tipul protecției automate (MCB)
- conform / neconform
- recomandări tehnice

3.4. Elaborarea planului de corespondență panou – priză

Prestatorul va elabora un **plan electric + tabel de corespondență** care să indice:

- fiecare întrerupător automat (MCB)
- circuitul aferent
- fiecare priză/consumator alimentat
- încăperea
- sarcina maximă admisă

Volum: 14 seturi (plan + tabel).

Documentele vor fi predate în format:

- PDF
- Word/Excel
- imprimat (la solicitarea beneficiarului).

3.5. Inspectarea panourilor electrice din cadrul laboratorului zonei nesupuse reparație recente efectuate 2024

Prestatorul va efectua inspecția profesională 4 panouri electrice

Inspecția trebuie să includă:

- control vizual interior/exterior
- verificarea conexiunilor
- starea barelor, șinelor și întrerupătoarelor
- verificarea gradului de încălzire
- verificarea încărcării pe faze (dacă e posibil)
- identificarea neconformităților
- fotografie înainte/după
- recomandări de remediere

3.6. Proces-verbal final

Prestatorul va elibera:

- **Raport tehnic de expertiză / proces-verbal** cu toate neconformitățile identificate
- Lista riscurilor imediate
- Măsuri urgente
- Recomandări pentru remediere
- Termene recomandate
- Prioritatea intervențiilor

Actul va fi semnat de specialist autorizat.

5. Cerințe pentru prestator

Prestatorul trebuie:

- să fie licențiat sau autorizat pentru lucrări în instalații electrice până la 1000 V
- să dețină personal calificat în SSM și securitate electrică sau subantrepriza
- să prezinte dovada competenței (certificări, atestate)
- să asigure continuitatea activității laboratorului
- să asigure confidențialitatea datelor și accesului în încăperi sensibile

6. Termen de realizare

30 zile calendaristice.

7. Livrabile finale

1. Etichetarea completă – 350 buc
2. Certificate de instruire – 35 pers
3. Raport verificare sarcină-conductor – tabel - 150 buc
4. Plan + tabel corespondență panou-priză – 14 set
5. Raport inspecție panouri – 4+8 buc
6. Proces-verbal final cu neconformități

8. Recepția serviciilor

Recepția se va efectua pe baza:

- actelor de instruire
- planurilor și tabelelor
- fișelor de verificare echipamente
- procesului-verbal de constatare
- fotografiilor înainte/după
- confirmării beneficiarului privind marcarea instalațiilor

Cu respect,

Cristina Chicu

Specialist în Procurări, IP "UCIMP DS"

