

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Lucrări de modernizare a posturilor de transformare și stațiilor de distribuție REPETAT

Autoritatea contractantă: IMSP Spitalul Clinic Republican, „Timofei Moșnega” mun. Chișinău”, str. Testimițeanu 29.

Descriere generală:

Lucrările se vor desfășura la adresa IMSP Spitalul Clinic Republican, „Timofei Moșnega” mun. Chișinău”, str. Testimițeanu 29. Posturile de transformare și distribuție se află în subsolul clădirilor, iar generatoarele urmează a fi instalate în imediata apropiere a clădirilor (la suprafața solului).

1. Informații și proiectare

Documentația de deviz elaborat în baza volumelor și verificată, în conformitate cu actele legislative și a documentației în vigoare. Autorizație de construcție nr. AC-0002364 din 30.10.2025.

2. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele pentru renovarea posturilor de transformare, distribuție și instalarea generatoarelor vor fi folosite conform proiectului de execuție.

La elaborarea ofertei financiare și a graficului de execuție ofertantul va lua în calcul că șantierul este în spital și activitatea medicală nu poate fi întreruptă, iar lucrările vor fi efectuate preponderent noaptea și în zilele de sâmbătă și duminică. Deconectare energiei electrice trebuie coordonată din timp, înafara programului medical și nu poate dura mai mult timp. Cheltuielile ce țin de iluminare șantierului vor fi asigurate de ofertant. Termenul maxim de execuție este de 5 luni. Accesul muncitorilor în PT și PD se efectuează în baza legitimațiilor și a certificatelor de securitate corespunzătoare.

Toate materialele de bază și utilajele propuse pentru executarea lucrărilor vor fi însoțite de certificate de conformitate, declarații de performanță sau alte documente echivalente emise de organisme competente, care să ateste conformitatea acestora cu cerințele tehnice, standardele și reglementările aplicabile.

Specificatie tehnică minimă:

Intrerupătoarele de la 1000 pînă la 2000A, N, 3P, 50kA - rezistență mare la arcul electric și la încălzire repetată, capacitate de rupere de pînă la 50 kA la 440 V AC, posibilitatea înregistrării evenimente, numărul de manevre, istoricul declanșărilor și poate transmite date către sisteme de monitorizare, integrarea în sisteme BMS, SCADA și monitorizare energetică, șasiu comun pentru mai multe calibre de curent permițând înlocuirea întrerupătorului fără modificarea tabloului electric; Interblocări mecanice și electrice împotriva manevrelor eronate ale personalului, Unitate electronică de protecție reglabilă cu setarea precisă a protecției la suprasarcină, scurtcircuit și defecte de sistem, deconecteze doar circuitul afectat și nu întreaga instalație, disponibilitate de piese de schimb și service pe termen lung.

Șasiu pentru Intreruptor - Șasiu extractibil (draw-out) care permite deplasarea întrerupătorului între pozițiile Connected – Test – Disconnected fără demontarea din tablou.

Produsul ofertat trebuie să fie compatibil cu întrerupătorul indicat mai sus și să provină de la același producător, în vederea asigurării interoperabilității, funcționării corespunzătoare și utilizării conforme cu destinația și cerințele tehnice ale echipamentului.

Unitate de control 800-3200A - protecție electronică pe microprocesor, reglaj independent al protecției la suprasarcină (Long Time – L), permițând adaptarea exactă la sarcina instalației,

reglaj independent al protecției la scurtcircuit (Short Time – S), inclusiv întârziere temporizată pentru selectivitate, protecție instantanee (Instantaneous – I) reglabilă pe mai multe trepte, pentru eliminarea rapidă a defectelor severe, selectivitate între protecții, astfel încât la defect să declanșeze doar întrerupătorul cel mai apropiat de avarie, nu întregul tablou electric, afișaj local pentru parametri și starea protecției, facilitând exploatarea și diagnoza, autodiagnostic al unității electronice, ceea ce permite identificarea rapidă a defectelor de funcționare.

Produsul oferit trebuie să fie compatibil cu întrerupătorul și șasiu indicat mai sus și să provină de la același producător, în vederea asigurării interoperabilității, funcționării corespunzătoare și utilizării conforme cu destinația și cerințele tehnice ale echipamentului.

****Notă:** Pentru produsele pentru care în lista lucrărilor (deviz) este indicat un anumit producător, astfel cum a fost prevăzut de proiectant/devizier, se acceptă și produse echivalente. Produsele echivalente vor fi admise doar în măsura în care asigură un nivel de calitate, fiabilitate, durabilitate, compatibilitate și performanță cel puțin egal cu cel al produsului de referință. Caracterul echivalent al produsului oferit va fi demonstrat de către ofertant prin prezentarea documentelor tehnice relevante, inclusiv fișe tehnice, certificate de conformitate, declarații de performanță, rapoarte de încercări și/sau alte documente justificative care să permită verificarea conformității cu cerințele proiectului și ale autorității contractante.

3. Mostre

- a. Ofertantul o să specifice denumirea materialelor folosite, o să prezinte certificate de conformitate sau fișa tehnică pentru materialele utilizate, agreement tehnic pentru materialele noi. Conform proiectului de execuție
- b. La solicitare în decurs de 3 zile, operatorul va prezenta mostrele pentru materialele de bază, care vor fi solicitate și utilizate la efectuarea lucrărilor în timpul îndeplinirii lucrărilor.

4. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Materialele se vor transporta și păstra, conform cerințelor producătorilor și furnizorilor.

5. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Cartea tehnică a construcțiilor va fi completată de executor, semnată și transmisă beneficiarului. Toate măsurările de laborator, conform legislației în vigoare, vor fi prezentate la finalizare lucrărilor, inclusiv schemele de execuție, iar costul va fi inclus în ofertă.

6. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Defectele apărute în termenul garanției de buna execuție vor fi înlăturate de antreprenor, conform legislației în vigoare din cont propriu.

7. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

La finalizarea lucrărilor se va efectua o topografie de execuție și va fi coordonată cu primăria (costul va fi inclus în ofertă).

8. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Conform proiectului de execuție

9. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Conform proiectului de execuție

10. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Conform proiectului de execuție

11. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Conform proiectului de execuție

12. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Conform proiectului de execuție

13. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Conform proiectului de execuție

14. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Conform proiectului de execuție

15. Definiții

Antreprenor – persoană fizică sau juridică, care execută lucrări sau servicii prin contract de antrepriză încheiat cu beneficiarul.

Beneficiar – persoană fizică sau juridică abilitată de investitor, care realizează proiectul de investiții.

Documentație normativă – documentație, care stabilește un complex de norme, reguli, prevederi, condiții obligatorii de respectat la proiectare, executarea prospecțiilor tehnice și construcție, reparație capitală a clădirilor și construcțiilor, precum și la fabricarea elementelor, articolelor și materialelor de construcții.

Documentație de proiect – set de documente, care cuprind sistemul de materiale, calcul și texte utilizate la reparația obiectului.

Defecte – este orice parte a lucrărilor executate incomplet, conform prevederilor contractului, proiectului.

Investitor – persoană fizică sau juridică, care plasează mijloacele patrimoniale, financiare, proprii, împrumutate sau sub formă de investiții pentru atingerea scopurilor comerciale, sociale de binefacere etc.

Furnizor – persoană fizică sau juridică, care prin contract asigură livrarea consumatorului materiale de construcție, utilaj.

Licență – documentul care confirmă la un anumit gen de activitate.

Șantier – este zona definită în datele contractului

Lucrările – cerința contractului ca Antreprenorul să execute și să transmită Investitorului.

16. Cerințe privind calculul costului

Valoarea ofertei este calculată conform CPL.01.01-2012-„Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții montaj prin metoda de resurse„, Lista cu cantități de lucrări pentru devizele pe obiect se anexează. Oferta va include și costurile pentru cerințele indicate în caietul de sarcini.

17. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Conform anunțului de participare

18. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

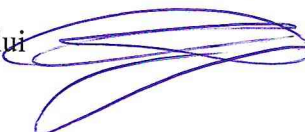
Conform anunțului de participare

Șef Serviciul electrotehnic și exploatarea ascensoarelor



Isac Victor

Șef Departament gestionarea patrimoniului



Pidleac Dragoș