

## CAIET DE SARCINI

Servicii de proiectare a lucrarilor de reparație capitală a rețelilor ingineresti interioare și exterioare, scimbarea cazanelor în cazangerie a **IMSP SCMS MPS** .

**1. Țelul serviciilor de proiectare : Reparația capitală prin reconstrucția rețelilor ingineresti care la moment se află în o situație ne satisfăcătoare.**

**2. Baza de proiectare : Tema de proiectare a beneficiarului.**

**3. Temeiul proiectării:**

a. Acordarea finanțării de la CNAM pentru serviciile de proiectare a reparației capitale a rețelilor ingineresti a spitalului

**4. Termenii preconizați a construcției : iunie 2019 – martie 2020.**

**5. Locul construcției mun. Chișinău str Cașu 37.....**

**6..Tipul construcției: Reconstrucție.**

**7.Tipul proiectului: Proiect individual.**

**8. În baza căror acte sau documente va fi întocmit proiectul:**

a. Tema de proiectare.

b. Caietul de sarcini pentru proiectare.

**9.Conținutul proiectului de execuție va include ca parte componentă a ofertei inclusă în prețul ofertei:**

a. Proiectul de execuție în 3 exemplare pe suport de hîrtie;

b. Devize verificate pe toată lucrarea pe suport de hîrtie și varianta electronică;

c. Expertiza situației existente;

d. Verificarea proiectului;

e. Supravegherea de autor.

**10.Numărul de exemplare a documentației de proiect: 3 exemplare.**

**11.Condiții de predare și recepție a documentației:** Documentația de proiect de execuție va fi recepționată de IMSP SCMS MPS după obșinerea de către proiectant a tuturor avizelor și verificărilor.

La predarea proiectului se va întocmi un proces-verbal semnat de ambele părți.

**12. Termenul de elaborare a proiectului de execuție:** 120 zile din momentul semnării contractului.

**13. Cerințele de calificare a proiectului ofertant:**

a. Experiența în domeniul proiectării edificiilor medicale minim 5 ani;

b. Prezentarea Certificatelor specialiștilor principali pe compartimente;

c. Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public nașional;

d. Licența de activitate;

e. Experiența similară în proiectarea sisemelor ingineresti;

f. Dovada proiectării minim 5 obiecte medicale de profil.

**14. Cerințe la componența proiectului:**

a. Soluții apă și canalizare;

b. Soluții încălzire și ventilare;

- c. Soluții echipament electric și iluminare;
- d. Gaze medicale;
- e. Telecomunicație;
- f. Semnalizare incendiară ;
- g. Automatica;
- h. Soluții arhitectural-constructive ;
- i. Memoriu explicativ;
- j. Deviz.

### **15. Cerințele de bază la compartimentele proiectului în execuție:**

#### **a. Soluții tehnologice:**

Proiectul în cauză nu prevede modificări a schemei tehnologice a spitalului.

#### **b. Soluții arhitectural - constructive:**

- Pardoselile sălilor de operații de îndeplinit antistatic și dielectric;
- În sălile de operații de demontat ferestrele existente și de montat ferestre din aluminiu;
- În sălile de operații de demolat stratul existent de finisare și de îndeplinit tencueli și tapete medicale;
- În sălile de operații de prevăzut tavane suspendate pentru montarea rețelilor inginerești;
- În toate încăperile în care se vor schimba rețelele inginerești de prevăzut un strat de vopsea de finisare și lucrări de și lucrări de astupare a găurilor;

#### **c. Soluții electrotehnice:**

- În proiect în sălile de operații de prevăzut următoarele soluții de iluminare: de lucru și de deranjament;
- Tensiunea în rețeaua de lucru și de deranjament la iluminare de prevăzut 220V;
- Garanția de alimentare cu energie electrică se referă la categoria I și III;
- Ajustarea schemelor rețelilor electrice cu 2 linii și AVR;
- Prevederea alimentării electrice de rezervă /UPS nou montat și generator existent/;
- Schema de iluminare în toate clădirile conform normativelor.

#### **d. Cerințe la soluțiile de încălzire și ventilație:**

- Încălzirea în toate încăperile spitalului de prevăzut prin radiatoare cu apă cu țevi și fitting din polipropilen, ventilare conform normelor;
- În sălile de operații de aerul în încăperi de alimentat prin sisteme de ventilație cu suprapresiune și cu montarea filtrelor de curățire a aerului;
- Evacuarea aerului din sălile de operații din 2 zone: 2/3 a volumului de aer în zone de sus și 1/3 de volum de aer din zona de jos a încăperilor;
- Recircularea aerului în sălile de operații prin sistem de filtrare;
- În săli de operații, în camera de reanimare și în oficiul medicilor de prevăzut aer condiționat;

#### **e. Cerințele la soluțiile de apă și canalizare:**

- De prevăzut conectarea WC la apă rece , dușurilor, lavuarelor și la apă caldă. Toate instalațiile de canalizat.

#### **f. Cerințe la soluțiile de gaze medicale:**

- De prevăzut în sălile de operații conectarea la aer comprimat, vacuum, oxigen.

#### **g. Cerințe la soluțiile telemecanice și semnalizarea incendiului:**

- De prevăzut rețele INTERNET în sălile de operații și în toate clădirile sisteme de semnalizare incendiu.

### **16. Tema de proiectare. Date generale.**

Locul amplasării: IMSP SCMS MPS –mun Chişinău str.Caşu-37

Suprafaţa totală a spitalului spre proiectare este de 21971,4 m<sup>2</sup> conform datelor biroului de inventariere.

Proiectarea reconstrucţiei reţelilor ingineresti interioare a captolelor : încălzire şi ventilare, apă şi canalizare, echipament electric iluminat, gaze medicale, telecomunicaţie, semnalizare incendiară, automatică, parţial soluţii tehnologice, si arhitectural-constructive.

De prevăzut şi reconstruirea reţelelor ingineresti exterioare. De efectuat calcule şi de prevăzut schimbarea cazanelor existente în cazangerie conform normelor.