

CAIET DE SARCINI

INTRODUCERE

Denumirea obiectivului de investiție: Servicii de proiectare „**Lucrări de construcție pentru replanificarea și resistemizarea încăperilor destinate amplasării Serviciului de sterilizare și autoclavare la et. IV al blocului chirurgical al IMSP Spitalul Raional Cahul**”, mun. Cahul, str. Ștefan cel Mare, nr.122.

Lotul nr.1 - Servicii de proiectare „Lucrări de construcție pentru replanificarea și resistemizarea încăperilor destinate amplasării Serviciului de sterilizare și autoclavare la et. IV al blocului chirurgical al IMSP Spitalul Raional Cahul”, mun. Cahul, str. Ștefan cel Mare, nr.122.

- **Beneficiar:** IMSP Spitalul Raional Cahul;
- **Amplasament:** mun. Cahul, str. Ștefan cel Mare, nr.122;
- **Parametrii tehnici ai edificiului (conform proiectului de execuție):**
 - construcție cu regimul de înălțime S+P+3E+E_{tehnic}, are forma în plan dreptunghiulară, cu dimensiunile generale de 78x18 m. A fost construită în anul 1983. Înălțimea utilă a încăperilor este de 3,30 m pentru subsol și de 2,9 m pentru parter și etaje.
 - construcția este executată cu schema constructivă rigidă, din schelet de beton armat și planșee din elemente prefabricate, conform proiectului-tip din seria IIS-004. Scheletul construcției este executat în formă de cadre transversale din elemente liniare prefabricate de beton armat, cu pasul stîlpilor de 6,0 m, 4,5 m și 3,0 m.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI DE PRESTĂRI SERVICII

- Prezentul Caiet de sarcini stă la baza elaborării documentației tehnice de proiect la obiectivul de investiții: Blocul chirurgical din cadrul IMSP Spitalul Raional Cahul;
- Serviciile de proiectare vor fi achiziționate pentru un singur lot separat, de la ofertantul care va îndeplini condițiile impuse de autoritatea contractantă;
- Obiectul contractului de servicii, ce urmează a fi atribuit, constă în elaborarea documentației tehnice de proiect conform cerințelor și standardeor în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova;

Documentația tehnică de proiect cu următorul conținut-cadru:

- *Arhitectura;*
- *Rezistența;*
- *Tehnologia;*
- *Toate rețelele ingineresti interioare (apeduct, canalizare, termoficare, ventilare, electricitate, iluminat interior, anti-incendiu, automatizări, comunicații telefonice și internet etc.);*
- *Devize de cheltuieli - pentru toate compartimentele;*
- *Caietul de sarcini pentru achiziția lucrărilor;*

- *Memoriu explicativ;*
 - *Proiectul de organizare a construcției;*
 - *Utilajul tehnologic;*
 - *Dotarea cu mobilier;*
 - *Designul interior.*
- Pentru obiectul supus proiectării este eliberat certificatul de urbanism (Certificat de urbanism pentru proiectare nr.024/1 din 29.01.2025).
 - Pentru obiectul supus proiectării este efectuată expertiza tehnică a clădirii (Raport de expertiză nr.0115-01/ET-2025 din 22.01.2025).
 - Schema porțiunii etajului patru unde se preconizează executarea lucrări de construcție pentru replanificarea și resistemizarea încăperilor destinate amplasării Serviciului de sterilizare se anexează la caietul de sarcini.
 - Dacă vor fi necesare prospecțiuni geologice, ridicări topografice, sau alte măsurări, acestea vor intra în atribuțiile proiectantului și urmează a fi incluse în ofertă.
 - Toată documentația de proiect, va fi supusă spre verificare specialiștilor verficatori de proiecte atestați. *Plata pentru verificare intră în atribuțiile proiectantului și va fi inclusă în devizul ofertă.*
 - Având în vedere prevederile COD Nr. 434 din 28-12-2023 URBANISMULUI ȘI CONSTRUCȚIILOR, privind obligațiile, responsabilitățile și drepturile proiectanților;

2. LISTA DISPOZITIVELOR DE SPĂLARE ȘI DEZINFECTARE A INSTRUMENTELOR CHIRURGICALE ȘI STERILIZARE CU ABUR

nr. d/o	Denumire echipament	Dimensiuni (mm)			Greutate (kg)	Putere (kW)
		Înălțime	Lățime	Lungime		
1	Sterilizator cu abur. Sumer Adela-2CKK Double Sliding Door Prismatic Autoclave Sterilizer 425 L,Sumer/turcia	1935	1165	1325	1070	45
2	Sterilizator cu abur. Sumer Adela-2CKK Double Sliding Door Prismatic Autoclave Sterilizer 250 L,Sumer/turcia	1765	995	1325	940	35
3	Diuspozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 200 litri	1800	900	750	500	20

4	Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 200 litri	1800	900	750	500	20
5	Sistem medical automat de purificare a apei prin osmoză inversă cu capacitatea de 150 l/oră	2200	850	2000	1200	4
6	Sistem medical automat de purificare a apei prin osmoză inversă cu capacitatea de 150 l/oră	2200	850	2000	1200	4
	TOTAL :				5410	128

3. CERINȚE TEHNICE GENERALE PENTRU BUNA FUNCȚIONARE A ECHIPAMENTELOR

Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale si Sterilizator cu Abur (Autoclav):

- 1) **Acces:** Dispozitivele vor fi instalate la o distanță de minim 50-60 cm de la orice alt dispozitiv sau perete. Zona din față a dispozitivului trebuie să fie accesibilă pentru trolul cu care se vor încărca/descărca cazolettele.
- 2) **Canalizare:** Țeava de evacuare a condensului și apei se va amplasa în spatele dispozitivului, iar pe o distanță de 2 metri de la dispozitiv să fie din metal (diametrul aproximativ 50 mm), după care racordarea la țeavă de canalizare PVC diametrul 50 mm sau mai mare este acceptată. Punctul de racordare al dispozitivului cu canalizarea din țeava de metal în spatele dispozitivului să aibă filet extern.
- 3) **Conducta de apă curată:** începe de la sistemul de filtrare cu osmoză inversă; se recomandă din PPR diametrul de 25 mm (polipropilenă) sau PE-RT diametrul 20 mm (metaloplast) ori altă dimensiune corespunzătoare tipului de material folosit. Punctul de apă se instalează în spatele mașinii de spălat sau Sterilizator la o distanță de aproximativ 10-30 cm de la podea. Să fie prevăzută montarea unui contor pentru evidența consumului apei;
- 4) **Electricitate:** la sterilizator și dispozitivul de spălat este de 380 V/50Hz. Cablul electric din cupru pentru fiecare echipament conform sarcinii, acesta se amplasează în spatele echipamentului cu o rezerva de 2 metri. Panoul electric trebuie să fie format din: Sigurante, Contactori cu electromagnet, Automat central, Rele Comutat, Automate pentru dispozitive conform sarcinii.

Cablul electric principal urmează a trasat din ID-0,4 kV a PT-88. Să fie prevăzută montarea unui contor electric pentru evidența consumului energiei electrice;

- 5) **Ventilarea:** Încăperea pentru mașina de spălat și sterilizator trebuie să aibă ventilare corespunzătoare, astfel încât dispozitivele să funcționeze într-un mediu ambiant de 20-30°C, umiditate aproximativ 50%. În cele mai multe cazuri este necesar de instalat un condiționar cu regim de funcționare iarnă/vară.
- 6) **Cablu Internet:** pentru Sterilizator cu Abur (Autoclav) de 425L, 250L este posibilitatea de monitorizat echipamentul de la un calculator din cabinetul operatorului. Pentru aceasta este necesar de trasat un cablu de internet din cabinetul operatorului pina la Dispozitiv.
- 7) In cazul in care se vor folosi ambele usi de la Autoclavul de 400L, Autoclavul de 200L, Masina de spalat instrumente 200L: Electricitatea, Canalizarea, Apa se vor instala in zona laterala a cestora.
- 8) Sistem medical automat de purificare a apei prin osmoza inversată:
 - Echipamentul va fi instalat în cameră separată (după posibilitate) sau în nemijlocita apropiere de restul echipamentului.
 - Canalizare: țeava de evacuare a apei murdare poate fi din tub de canalizare PVC, diametrul 50 mm până la conexiunea cu conducta centrală.
 - Conducta de apă: țeava de conexiune cu conducta centrală a instituției trebuie să fie de diametru 25 PPR (polipropilenă) sau diametru 20 PE-RT (metaloplast) ori altă dimensiune corespunzătoare tipului de material folosit. Punctul de apă se instaleaza în partea opusă a rezervorului de apă purificată (conform schemei atașate)
 - Electricitate: puterea electrică la sistemul de purificare a apei este 220 V/50 Hz, consum 4 kW. Se va instala o priză electrică de la panoul electric menționat, cu automat separat.
- 9) **Compresor de aer:** - La Autoclavul de 400L, Autoclavul de 200L, Masina de spalat instrumente 200L in nemijlocita apropiere se va instala o priza electrica la 220V/50Hz pentru compresorul de aer. (în zona convenabila institutiei).

4. DURATA DE ELABORARE A PROIECTULUI

- **Data de începere** - termenul pentru începerea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către proiectant va fi comunicată prin ordinul de începere a contractului, emis de autoritatea contractantă în cel mult două zile de la data înregistrării contractului.
- **Durata de realizare a proiectului** - 60 zile calendaristice;
- **Durata contractului** - 31 decembrie 2025;

- Planul edificiului se va elibera la cerere;

5. PREDAREA DOCUMENTAȚIEI DE PROIECTARE

Documentația de proiect, se va preda beneficiarului pe suport de hârtie în 4 exemplare (2 originale și 2 copii), iar apoi scanate pe suport electronic;

6. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI (propunerea financiară)

Prin asumarea proiectării unei investiții, prin soluțiile propuse, ofertantul își asumă, pe lângă cele de ordin profesional și responsabilitatea bunei gestionări a resurselor financiare destinate de către autoritatea contractantă pentru realizarea serviciului.

Valoarea ofertată a serviciului trebuie (*devizul-ofertă*) să rezulte din însumarea costurilor de proiectare cuprinse în capitolul 1, pentru fiecare fază de proiectare sau capitol.

Se va prezenta modul de calcul al valorii oferite pe etapele fazelor de proiectare, fie pe baza orară, fie procent din valoarea investiției.

În oferta financiară, proiectantul va prezenta o programare eșalonată în timp a fazelor necesare elaborării proiectării pentru obiectivul de investiții, identificând în mod clar durata acestora.

7. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Ofertanții au obligația de a face dovada conformității serviciilor cu cerințele prevăzute în Caietul de sarcini.

În acest scop propunerea tehnică va conține, un comentariu al specificațiilor tehnice conținute în caietul de sarcini (*descrierea succintă a lucrărilor ce urmează a fi executate*).

Ofertanții trebuie să prezinte o descriere detaliată a metodologiei și a planului de lucru conceput pentru prestarea serviciilor cu nominalizarea personalului responsabil.

Se va prezenta graficul de timp pentru prestarea serviciului defalcate pe faze de proiectare.



Director al IMSP
Spitalul Raional Cahul

Vasile ROTARU

