

INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13A  
Timișoara, RO 1900  
tel: +40 256 207363  
fax: +40 256 207362  
E-mail: office@cardiologie.ro  
www.cardiologie.ro



APROBAT  
MANAGER  
PROF. UNIV. DR. LUCĂ T. CONSTANTIN

### REFERAT DE NECESITATE

Nr. 2681 din 09.04.2025

Pentru buna desfasurare a activitatii in IBCT, este necesara contactarea unei firme de specialitate pentru servicii de mentenanta retele gaze medicale

**COD CPV – 24111500-0 Gaze medicale.**

Contractul se va incheia pentru perioada 01.05.2025 – 31.12.2025 cu posibilitatea prelungirii prin act aditional pentru o perioada de cel mult 4 luni calendaristice.

Pret estimativ: 3000 lei/luna.

Sursa de finantare: .....SERVICII MEDICALE.

Director financiar contabil  
Ec. Damian Georgeta Sanda

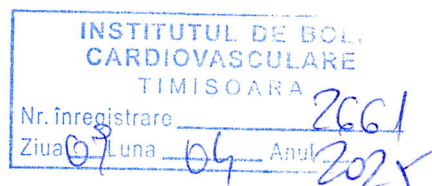
Birou Administrativ  
Ing. Achiroae Alin

ING. CHIRIAC ADRIAN  
11.04.2025

## CAIET DE SARCINI

privind achiziția publică de servicii de mentenanța rețele gaze medicale  
Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara

CPV-24111500-0 GAZE MEDICALE



### 1. Introducere

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice și proceduri de lucru. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității prestării serviciului de mentenanță asupra rețelelor de gaze medicale.

În cadrul acestei proceduri, **Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara** îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv autoritatea contractantă în cadrul contractului.

Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele minimale vor fi declarate neconforme. Nu se acceptă depunerea de oferte alternative. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor stabilite prin prezentul caiet de sarcini. Orice ofertă care se abate de la cerințele minimale va fi considerată admisibilă numai în condițiile în care aceasta asigură un nivel calitativ superior cerințelor minimale.

În conformitate cu regulile de elaborare a documentației de atribuire din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, art. 156, alin (2) și (3), specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini care precizează un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu care caracterizează produsele sau serviciile furnizate și care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică se consideră a fi însoțite de cuvintele "sau echivalent", indiferent dacă aceste cuvinte sunt prevăzute expres sau nu în prezentul document.

### 2. Obiectul procedurii:

Prezenta procedura tratează achiziția serviciilor de mentenanță asupra rețelelor de gaze medicale aflate în exploatarea Institutului de Boli Cardiovasculare Timișoara.

Prin rețele de gaze medicale se înțelege

- sistemul de conducte și robineti de cupru medical ce asigură fluxului gazului medical - panouri de avertizare (AVSU)
- unități terminale de gaze medicale (oxigen, aer comprimat și vacuum)
- rezervorul de oxigen lichid și instalația de vaporizatoare de 3000L instalat în incinta spitalului.



### **3. Certificari si acreditari :**

**Ofertantii trebuie sa prezinte minim urmatoarele certificari.**

- 1) Aviz ANMDM pentru instalare si reparare dispozitive medicale, grupa – Instalatii fluide medicale
- 2) ISO 9001, 14001, 13485
- 3) Autorizatie ISCIR CR4 – montare si reparare la conducte metalice
- 4) Autorizatie ISCIR reparare si reglare dispozitive de siguranta
- 5) Personal autotorizat RADTE
- 6) Personal autorizat RSL
- 7) Personal autorizat RTS
- 8) Sudor autorizat ISCIR
- 9) Proceduri brazare autorizate ISCIR

### **4. Experienta similara**

Ofertantii vor depune, in cadrul ofertei, dovada experientei in montajul sau reparatia rezervoarelor (stocatoarelor) de oxigen medical. Documente acceptate - un contract sau proces verbal de receptie furnizare sau reparatie rezervor oxigen medical.

### **5. Modalități și condiții de plată**

Furnizorul va emite oferta pentru piesele ce necesita inlocuire. Furnizorul va realiza inlocuirea acestor echipamente numai in urma comenzii scrise primite de la furnizor.

Factura va avea menționat numărul comenzii, datele de emitere și de scadență ale facturii respective. Factura va fi emisă după semnarea de către achizitor a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă; acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune.

Plata se va efectua în lei, prin ordin de plată, în contul furnizorului, în baza facturii fiscale însoțită de procesul-verbal de recepție cantitativă și calitativă, de certificatul de garanție și de certificatul de calitate sau conformitate, dupa caz.

Factura va avea o scadenta de 30 de zile.

### **PREVEDERI GENERALE proceduri reparatie instalatii gaze medicale**

Instalatiile se vor executa cu respectarea prevederilor Normativului pentru proiectarea si executarea instalatiilor gaze medicale SR EN ISO 7396-1:2016

Pentru instalatiile de gaze medicale se vor utiliza:

- teava din cupru si fittinguri pentru legaturi cu marcaj SR EN ISO 13348
- robineti special degresati pentru uz oxigen;

Materialele vor fi insotite de certificate de calitate eliberate de producator sau dupa caz vor fi agrementate tehnic conform legislatiei in vigoare.

#### **Verificarea materialelor**

Inainte de punera in opera, conductele si fittingurile vor fi verificate in vederea depistarii unor deficiente care ar putea sa afecteze montajul sau conditiile de exploatare ale instalatiilor.

Verificarea se va face prin:

- control vizual,
- controlul dimensiunilor, si dupa caz se vor lua masuri de remediere a eventualelor deficiente.

Controlul vizual va urmari ca:

- tevilor să fie drepte;
- suprafața exterioară să fie netedă, fără fisuri;

Controlul dimensiunilor va urmări ca abaterile dimensionale la diametrul exterior mediu al tevilor și la diametrul interior al mufelor fitingurilor să se încadreze în cele admise în standardele de produs.

Materialele găsite necorespunzătoare nu vor fi puse în opera.

Manipularea, transportul, depozitarea și conservarea materialelor

Manipularea materialelor se va face cu respectarea normelor de tehnică securității muncii în așa fel încât acestea să nu se deterioreze și să nu se înregistreze accidente din rîndul personalului manipulator. Pentru aceasta se va utiliza numai personal instruit care va respecta prevederile de normative aflate în vigoare.

Transportul materialelor se va face astfel încât să nu se deterioreze materialele iar personalul să nu fie pus în pericol.

Pastrarea și depozitarea materialelor se va face în spații de depozitare organizate în acest scop, în condiții care să asigure buna lor conservare

Se vor respecta instrucțiunile furnizorului privind manipularea, transportul, depozitarea și conservarea materialelor.

Tehnologia de îmbinare, fasonare și montare

Se debitează conductele la lungimea dorită.

Debitarea conductelor se va face la lungimea cerută care să cuprindă și lungimea suplimentară suficientă pentru a asigura cuplarea corectă a tevilor drepte sau a subansamblor (elementelor prefabricate).

Conductele îngropate în pereți, respectiv izolațiile acestora, vor fi retrase de la suprafața zidăriei cu cel puțin 1 cm.

La trecerea prin pereți și planșee conductele de apă se vor monta în golurile prevăzute în proiect sau în tuburi de protecție. Partea superioară a manșoanelor de protecție din încăperile dotate cu instalații sanitare, va depăși nivelul pardoselii finite cu 2-3 cm. Conductele orizontale de apă caldă vor fi montate deasupra celor de apă rece cu 10-15 cm. Sustinerea conductelor montate pe pereți se face prin bratari sau alte tipuri de suporturi similare.

Distanțele maxime între punctele de fixare:

- conducte de gaze medicale montate aparent: 1.0 - 1.50 m funcție de diametru;

Punctele fixe se vor realiza cu ajutorul bratarilor și se vor plasa de-o parte și de cealaltă a îmbinărilor și în vecinătatea armaturilor de separare sau închidere.

Pe șantier suportii se vor monta ținând seama de sensul de dilatare al conductei.

**Contractul se va întocmi pentru o perioadă de 01.05.2025-31.12.2025, cu posibilitatea de prelungire prin act adițional pentru o perioadă de cel mult 4 luni calendaristice.**

Coordonator Birou Administrativ  
Ing. Achiroae Alin

Birou Administrativ  
Ec. Ștefan Vasile