



**A P R O B**  
**MANAGER**  
Dr. Ionuț COCOȘ

## CAIET DE SARCINI

privind achiziția de " Servicii de reparare și întreținere stație de aer medical comprimat și de vacuum medical" pentru Spitalul Municipal "Dr. Teodor Andrei" Lugoj

### 1. Informații privind Autoritatea Contractantă:

Denumirea: Spitalul Municipal "Dr. Teodor Andrei" Lugoj  
Adresa: Str. Gheorghe Doja, Nr. 36, Lugoj, 305500, Timiș  
E-mail: [municipal.lugoj@yahoo.com](mailto:municipal.lugoj@yahoo.com)  
Telefon: 0256/354912; 0256/353730 int. 230

### 2. Generalități:

**Denumirea serviciilor:** Servicii de reparare și întreținere stație de aer medical comprimat și de vacuum medical, revizii tehnice periodice și reparații la cerere (accidentale) – în conformitate cu specificațiile tehnice ale producătorilor echipamentelor deținute de achizitor și specificate în prezentul caiet;

**Cantitatea:** numărul de revizii preventive sau lucrări de întreținere tehnică programate conform specificațiilor prezentului caiet de sarcini pentru aceste echipamente; numărul de reparații accidentale;

**Scopul:** prestării serviciilor solicitate prin prezentul caiet de sarcini constă în asigurarea unei bune funcționări a echipamentelor prin efectuarea lucrărilor de întreținere tehnică la calitatea și ritmicitatea necesară pentru menținerea disponibilității acestora pe durata de viață proiectată.

**Locul de prestare a serviciilor:** Spitalul Municipal "Dr. Teodor Andrei" Lugoj, Str. Gheorghe Doja, Nr. 36, Lugoj, 305500, Timiș.

### 3. Obiectul caietului de sarcini

Autoritatea contractantă, intenționează să achiziționeze Servicii de reparare și întreținere stație de aer medical comprimat și de vacuum medical – Cod CPV: 50531300-9 – Servicii și întreținere compresoare/Cod CPV: 42956000-2 – piese pentru utilaje de purificare, în vederea încheierii unui Contract de prestări servicii cu un singur operator economic, pentru o durată de 8 luni cu posibilitate de prelungire conform legislației în vigoare.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de întreținere, reparare și verificare de echipamente medicale constituind ansamblul cerințelor tehnice de bază, minime și obligatorii. Serviciile solicitate vor fi programate trimestrial, în lunile **mai, august și noiembrie 2023, respectiv februarie 2024.**

Nr. crt.	Denumire aparat/echipament/dispozitiv (Producător)	Număr/ Serie/An fabricație aparat	Nr. buc.
1	Compresor aer MAUGUIERE S.A. MAV 50 DD	CAI282343/2007	1
2	Compresor aer MAUGUIERE S.A. MAV 50 DD	CAI282344/2007	1
3	Instalație vacuum RIFAIR TEHNICAL SYSTEM DUOVAC 40B 4/6, 3A seria 0001	30000497977 11/2005	1
4	Instalație vacuum RIFAIR TEHNICAL SYSTEM DUOVAC 40B 4/6, 3A seria 0001	30000497978 11/2005	1
5	RIFAIR TEHNICAL SYSTEM DUOVAC 65	07 10 01 099	1
6	Baterie filtre RN 143 – RMED DSCM 4-10	07 10 02 098	1



#### 4. Durata contractului:

Contractul intră în vigoare la data de **01.05.2023** și este valabil până la data de **31.12.2023**, cu posibilitatea de prelungire prin act adițional cu 4 (patru) luni, cu termen de reziliere de 30 de zile, de la data denunțării sale în scris de către una din părți.

#### 5. Valoarea estimată a contractului:

Pentru 01.05-31.12 valoarea estimată este **13.345,00 lei** fără T.V.A.

Pentru 12 luni valoarea estimată este **13.805,00 lei** fără TVA

Prețul va rămâne ferm pe toată durata contractului.

Plata se va face de către autoritatea contractantă în baza următoarelor documente:

- Factura în original;
- Rapoartele de service eliberate pe fiecare dispozitiv, în care se vor specifica lucrările efectuate, piesele de schimb montate pe aparat/dispozitiv(dacă este cazul);
- Plata se va face prin ordin de plată în termen de maxim 60 (șaizeci) zile calendaristice de la înregistrarea facturii în unitate cu OP într-un cont de trezorerie.

#### 6. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire a contractului de achiziție publică pentru " Servicii de reparare și întreținere stație de aer medical comprimat și de vacuum medical" este "**PREȚUL CEL MAI SCĂZUT**"

#### 7. Recepția serviciilor

În urma activităților de service planificate sau neplanificate se va face obligatoriu o testare finală a funcționalității dispozitivului reparat împreună cu personalul utilizator autorizat.

După efectuarea testării finale se va întocmi de către prestator un document(raport de service, fișă de intervenție tehnică, proces verbal de intervenție tehnică, etc.), în două exemplare originale, care atestă operațiunile executate și starea tehnică a aparatului, va fi semnat atât de prestator cât și de beneficiar și se va trece obligatoriu citeț numele și prenumele persoanelor semnatare.

Un exemplar, în original, va fi predat beneficiarului iar o copie a acestuia va fi anexată la factura aferentă lunii respective. Dacă factura nu va fi însoțită de raportul tehnic de specialitate, autoritatea contractantă va returna factura în cauză.

#### 8. Cerințe tehnice

Serviciile de reparare și întreținere stație de aer medical comprimat și de vacuum medical se fac în conformitate cu Ordinul nr. 308/2015 privind controlul prin verificare periodică a dispozitivelor medicale puse în funcțiune și aflate în utilizare, cu Ordinul MS nr. 748/2014 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a legii nr. 176/2000 privind dispozitivele medicale, cu modificările ulterioare, referitoare la avizarea unităților de tehnică medicală, cu modificările și completările ulterioare.

##### 8.1. Revizie și întreținere

Prestatorul are obligația de a deține autorizație ISCIR în conformitate cu prevederile Prescripțiilor tehnice aplicabile PTC4-2010, PTC6-2010 și va executa serviciile solicitate cu personal calificat.

Serviciile de verificări, revizii tehnice și întreținere vor respecta în totalitate recomandările producătorilor și vor consta în verificări funcționale ale dispozitivelor medicale conform recomandărilor date de producător și emiterea unui raport de verificare/certificat de expertiză tehnică și vor include după caz, dar fără a se limita la operațiunile următoare:

##### A) Stație de aer comprimat medical

###### 1. DATE TEHNICE:

**Model:** Compresor aer MAV 50 DD

**Producător:** MAUGUIERE S.A.- Offemont, France

**An fabricație:** 2007

**Număr compresoare:** 2 buc.

**Alimentare electrică:**400V, 50Hz, Kw 3 Ph



**Temperatură maximă de lucru: 40<sup>0</sup> C**  
**Presiune max.: 10 bar.**

## **2. INTERVENȚII PROGRAMATE**

### **a. Întreținere trimestrială:**

- Evaluarea parametrilor definatorii de securitate, prin examinare și testare;
- Evaluarea parametrilor definatorii de performanță, prin examinare și testare;
- Curățare radiator răcire compresor;
- Verificare temperatură aer comprimat;
- Verificare scurgeri la compresoare;
- Verificare variații la manometrul de sistem;
- Verificare filtre aer;
- Verificare buton oprire de urgență;
- Verificare etanșări furtune penumactice și hidraulice/țevi;
- Verificare întindere curea antrenare element;
- Verificare elemente protective și siguranță;
- Verificare și întreținere valve;
- Verificat radiator, palete ventilator și apărătoare;
- Verificare purjă condens;
- Verificare conexiuni pneumatice;
- Verificare filtre ulei;
- Verificare nivel ulei;
- Verificare curele transmisie;
- Verificare ore de funcționare și sarcină;
- Verificare cabluri electrice;
- Verificare conexiuni electrice-oxidare;
- Verificare comandă pornire/oprire;
- Verificare releu suprasarcină și contacte protecție motor;
- Verificare ușă și blocări apărători;
- Verificare rulmenți motor;
- Verificare tensiune de comandă;
- Verificare tensiune de alimentare;
- Se vor aplica pe fiecare aparat/dispozitiv etichetă cu data verificărilor și reviziilor efectuate;

### **b. Întreținere anuală:**

Anual, pe lângă operațiile menționate mai sus, se vor efectua următoarele:

- Verificare/reglare supape de siguranță (cu eliberarea documentelor specifice) și înlocuirea acestora, înainte de data expirării scadențelor;
- Kit revizie 3000 ore funcționare – 1 buc. x 2 compresoare
  - Filtru ulei 50228 – 1 buc. x 2 compresoare
  - Filtru aer SA19382 – 1 buc. x 2 compresoare
  - Filtru separator aer-ulei OU6080 – 1 buc. x 2 compresoare
  - Supapă pilot pentru supapa pneumatică – 1 buc. x 2 compresoare
  - Ulei SHC 1025, 5 litri x 2 compresoare.

## **B) Stație vacuum medical**

### **1. DATE TEHNICE:**

**Model:** RIFAIR TECHNICAL SYSTEM DUOVAC 40B 4/6, 3A seria 0001

**Producător:** Villedieu - France

**An fabricație:** 2007

**Număr compresoare:** 2 buc.

**Alimentare electrică:** 400V, Tri - 50Hz, Kw 4,5

**Vacuum:** - 990 bar



## 2. INTERVENȚII PROGRAMATE

### a. Întreținere trimestrială:

- Verificare etanșeități;
- Verificare scurgeri de ulei;
- Verificare tablou comandă;
- Verificare filtre(de ulei, bacterologice);
- Verificare robineti ;
- Verificare parametrii vacuum;
- Curățarea stației de vacuum.

### b. Întreținere anuală:

Anual, pe lângă operațiile menționate mai sus, se vor efectua următoarele:

- Kit revizie 3000 ore funcționare – 1 buc. x 2 compresoare
  - Filtru ulei – 1 buc. x 2 compresoare
  - Filtru evacuare – 1 buc. x 2 compresoare
  - Set garnituri pentru etanșare – 1 set x 2 compresoare
  - Ulei SAE 80(ISO VG77) 1 litri x 2 compresoare

## 8.2. Reparațiile accidentale

Serviciile de reparații accidentale vor fi gratuite și în număr nelimitat pe durata contractului, se vor desfășura la sediul autorității contractante și presupun constatarea defecțiunilor apărute, remedierea acestora în termen de 48 ore de la solicitare, mai puțin în situația în care trebuie obținut acceptul autorității contractante.

În cazul în care dispozitivul nu poate fi reparat la sediul beneficiarului, reparația se va face la sediul prestatorului, în maxim 14 zile calendaristice, cheltuielile de transport de la / și la sediul beneficiarului vor fi suportate de către prestator.

În urma efectuării constatării ce piese sunt defecte și urmează a fi înlocuite, se va prezenta beneficiarului un raport de service ce va menționa piesele defecte și valoarea înlocuirii acestora. Lucrarea se va executa de către prestator după primirea comenzii ferme din partea autorității contractante.

Piesele de schimb se asigură de către prestator, urmând să fie facturate separat de valoarea contractului de service, la prețul de achiziție al acestora. Piesele trebuie să fie noi, originale sau să fie compatibile/omologate și agreate de producător.

În cazul în care autoritatea contractantă consideră că prețul este nejustificat de mare nu este obligată să accepte oferta de piese de schimb a ofertantului, putând opta pentru alte oferte mai avantajoase, caz în care ofertantul are obligația să comunice toate datele de identificare a piesei originale sau să ofere date cu piese compatibile/omologate agreate de producător, de a asigura montarea acestora fără manoperă suplimentară și punerea în funcțiune a aparatului/dispozitivului.

În situația în care prestatorul este în imposibilitatea de a procura piesele de schimb necesare va informa (va prezenta motivele) de îndată autorității contractante și va pune la dispoziția acestuia toate informațiile în vederea procurării pieselor de schimb.

Garanția acordată pentru calitatea lucrărilor și a pieselor de schimb este de minim 6 luni.

Prestarea serviciilor, când se execută la sediul autorității contractante, se va efectua în prezenta utilizatorului aparatului sau a personalului tehnic desemnat de către beneficiar.

Pe timpul prestării serviciilor, prestatorul va fi responsabil pentru respectarea legislației în vigoare, în special privind protecția muncii, protecția mediului și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

Serviciul de verificare tehnică obligatorie se va face după specificațiile cărții tehnice a aparatelor și va fi urmată de emiterea unui "Buletin de verificare tehnică".

La cererea beneficiarului, prestatorul eliberează Raport de constatare și Avize de casare, pentru aparatura care întrunește condițiile de casare.



**9. Propunerea Tehnică** va fi întocmită conform cerințelor caietului de sarcini.

Propunerea tehnică va fi detaliată de o manieră suficientă pentru a demonstra capacitatea de a realiza operațiunile prevăzute în caietul de sarcini.

**10. Modul de prezentare a ofertei:**

Se vor prezenta următoarele documente:

- Opis cu documentele depuse;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului(copie lizibilă conform cu originalul) din care să reiasă obiectul de activitate/certificat de înregistrare fiscală;
- Aviz de funcționare, valabil, eliberat de Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România în conformitate cu legea 95/2006 pentru import, comercializare, depozitare, distribuitor autorizat, lucrări de instalare și punere în funcțiune, service, întreținere sau dovada de proveniență a pieselor de schimb de la un distribuitor autorizat de către producător pentru dispozitivele menționate în prezentul caiet de sarcini valabile la data efectuării selecției de oferte;
- Certificate ISO 9001/2015, 13485/2016, ISO 14001/2015 pentru managementul calității, emise de către un organism de acreditare certificat RENAR, în copie conform cu originalul.
- Autorizație valabilă ISCIR în conformitate cu prevederile Prescripțiilor tehnice aplicabile PTC4-2010, PTC6-2010;
- Lista cu personalul calificat pentru repararea aparatelor și documente din care să rezulte că personalul este specializat pentru efectuarea lucrărilor de reparație la instalația de gaze medicale;
- Propunerea financiară(conform punct 10.1);
- Propunerea tehnică – principalele caracteristici a serviciilor ce urmează a fi prestate în conformitate cu caietul de sarcini(conform punct 10.2).

**10.1 Modul de prezentare a ofertei financiare**

Propunerea financiară va îndeplini în mod obligatoriu următoarea formă:

**Serviciile de verificare, întreținere și reparare stația de aer medical comprimat și stația de vacuum medical = 8/12 luni**

Nr. Crt.	Denumire aparat/dispozitiv	Cantitate solicitată de autoritatea contractantă	U.M.	Preț unitar/U.M. fără T.V.A.	Valoare fără T.V.A. 8 luni	Valoare fără T.V.A. 12 luni
1	Servicii de verificare, întreținere și reparare la Stația de aer comprimat medical și stația de vacuum medical	3	buc.			
2	Servicii de verificare, întreținere și reparare la Stația de aer comprimat medical	1	kit			
3	Piese de schimb necesare reviziei Stația de vacuum medical	1	kit			
Valoare totală fără T.V.A.						

Propunerea financiară va fi semnată, datată și ștampilată de reprezentantul legal sau un împuternicit al acestuia.

Propunerea financiară va fi exprimată în lei (fără T.V.A.) pentru toate aparatele/dispozitivele, din prezentul caiet de sarcini, pentru service trimestrial și se va păstra fermă și nu se va modifica pe toată durata derulării contractului.

Perioada de timp în care ofertantul trebuie să își mențină valabilă oferta: 90 zile.



## 10.2 Modul de prezentare a propunerii tehnice:

Propunerea tehnică va îndeplini în mod obligatoriu următoarele formă:

Servicii de reparare și întreținere stație de aer medical comprimat și de vacuum medical			
Nr. Crt.	Descriere servicii	U.M.	Cantitate
1.	Servicii de verificare, întreținere și reparare la Stația de aer comprimat medical și stația de vacuum medical	trimestrial	3 (mai, august, noiembrie)
2	Piese de schimb necesare reviziei stației de aer comprimat medical:		
	Kit revizie 3000 ore (filtru de ulei = 2 buc., filtru aer = 1 buc., filtru separator = 1 buc., ulei SHC 1025 = 5 litri	buc.	1
3	Piese de schimb necesare reviziei stației de vacuum medical:		
	Kit revizie 3000 ore (filtru de ulei = 1 buc., ulei SHC 1025 = 1 litru	buc.	1

Prin propunerea tehnică, ofertanții vor trebui să demonstreze corespondența strictă a descrierii detaliate a serviciilor oferite cu specificațiile minime solicitate, precum și alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Propunerea tehnică, ofertanții își asumă obligația respectării cerințelor din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va fi semnată, datată și ștampilată de reprezentantul legal sau un împuternicit al acestuia.

Operatorii economici au obligația să anexeze la propunerea tehnică toate autorizațiile/atestările/certIFICATELE din care rezultă că sunt autorizați/abilitați să presteze serviciile solicitate de autoritatea contractantă.

## 11. Referințe Normative și Legislative

**Legea nr. 132/2014** privind dispozitivele medicale, cu modificările ulterioare, referitoare la avizarea unităților de tehnică medicală, cu modificările și completările ulterioare;

**Ordinul nr. 308/2015** privind controlul prin verificare periodică a dispozitivelor medicale puse în funcțiune și aflate în utilizare.

**Ordinul MS nr. 748/2014** pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a **Legii nr. 132/2014**.

**Legea nr. 319/2006** a securității și sănătății în muncă.

**Hotărârea nr. 1425/2006** pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor **Legii 319/2006** a securității și sănătății în muncă;

**OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului;

**Legea nr. 397/2006** republicată și completată cu Legea 28/2018 privind apărarea împotriva incendiilor;

**Ordinul nr. 163/2007** privind aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

Întocmit  
Claudiu FOTA