

## FORMULAR – PROPUNERE TEHNICĂ

pentru Lot nr. 1 – Calandru cu evacuare abur, 2000/500 mm, electric – 1 bucată

Propunerea tehnică va conține în mod obligatoriu prezentul formular, completat de către ofertanți cu datele/informațiile care susțin îndeplinirea punctuală a cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini la capitolele/subcapitolele:

- **Produse solicitate** (cap.3.3. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile/datele generale ale produselor oferite;
- **Termen de livrare** ( cap. 3.3.1. din caietul de sarcini) – se va completa termenul de livrare;
- **Documente suport pentru factorii de evaluare:** extrase din manual/instructiuni de utilizare în limba română, cataloage/pliante sau alte documente necesare în vederea asigurării corespondenței între specificațiile tehnice ale echipamentului livrat și cerințele minimale din caietul de sarcini;
- **Garanție** (cap.3.6. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile privind garanția produselor;
- **Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului** (cap.3.7. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul și asigurarea pe durata transportului a produselor;
- **Montare/Instalare, punere în funcțiune, testare** (cap.3.8.1. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind instalarea, punerea în funcțiune, testarea produselor;
- **Instruirea personalului pentru utilizare** (cap.3.8.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind instruirea personalului pentru utilizare și modul privind efectuarea instructajului pentru optimizarea eficienței energetice;
- **Mentenanța preventivă în perioada de garanție** (cap.3.9.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea mentenanței preventive în perioada de garanție;
- **Suport tehnic** (cap.3.10. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea suportului tehnic și va depune declarația pe propria răspundere privind disponibilitatea asigurării pieselor pentru perioada de postgaranție (minim 5 ani);
- **Recepția produsului** (cap.6. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind recepția produselor precum și asumarea existenței și conformității documentelor prezentate în momentul realizării recepției (punctul 5 din caietul de sarcini);
- **Specificații tehnice** (cap.3.3.1. din caietul de sarcini - Fișa tehnică - Specificații tehnice) – se vor completa coloanele 2 și 3 din „Fișa tehnică” de mai jos, conform specificațiilor tehnice din coloana 1.

**Notă:** În coloana 2 ofertanții au obligația de a înscrie pentru fiecare cerință în parte datele/caracteristicile/informațiile produsului oferit, necesare verificării corespondenței cu specificațiile din prima coloană, cu trimitere la capitole sau pagini din manuale, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică. Nu vor fi analizate doar trimiterile la capitole sau pagini din manualele, pliante sau alte documete depuse de ofertant în propunerea tehnică fără completarea specificațiilor tehnice ale produselor oferite în coloana 2 (pentru fiecare cerință în parte)

### Fișă tehnică

Lot nr. 1 - Calandru cu evacuare abur, 2000/500 mm, electric – 1 bucată

Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerințe minime obligatorii)	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă)
<b>1. PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI</b>		
<b>Calandru cu evacuare abur, 2000/500 mm, electric care să îndeplinească următoarele condiții:</b>		
Mașini de călcat plată		
Lățime de lucru minim 2000 mm ± 5%		
Diametru rola: Minim 300 mm		
Jgheab din material cu conductivitate termica		
Date tehnice		

Căptușeală: vată de oțel cu pânză de pâslă ARAMID sau fibră termorezistentă echivalentă		
<b>2. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ȘI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE</b>		
<b>Parametrii de funcționare</b>		
Opțiuni de tip de încălzire		
Electric		
Conexiune electrică: 3N AC 400 V 50-60 Hz		
<b>3. Condiții cu caracter tehnic</b>		
Sarcina nominală totală: max 25 KW		
Capacitate încălzitor - versiune electrică [kW]:min. 20 KW		
Echipamentul nu are / nu necesită racord de evacuare a aerului (aerisire) externă		
Capacitate		
Viteza de călcare [m/min]:cel puțin intervalul 1,5-5,4		
Capacitate de călcare/uscare pentru rufe cu un grad de umiditate reziduală de 45%: min. 40 kg/h		
Alimentare și returnare rufe: frontal		
<b>4. Condiții privind conformitatea</b>		
Echipamentul trebuie să fie nou, să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România să prezinte, următoarele documente:		
<b>Declarație de conformitate CE a producătorului, va trebui depusă tradusă în limba română de un traducător autorizat;</b>		
<b>5. Condiții de garanție</b>		
Perioada de garanție va fi de minim 24 luni.		
Furnizorul asigură la locul instalării sistemului instruirea personalului utilizator cu un specialist de aplicații.		

## FORMULAR – PROPUNERE TEHNICĂ

pentru Lot nr. 2 – Dulap Ozone– 3 bucăți

Propunerea tehnică va conține în mod obligatoriu prezentul formular, completat de către ofertanți cu datele/informațiile care susțin îndeplinirea punctuală a cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini la capitolele/subcapitolele:

- **Produse solicitate** (cap.3.3. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile/datele generale ale produselor oferite;
- **Termen de livrare** ( cap. 3.3.1. din caietul de sarcini) – se va completa termenul de livrare;
- **Documente suport pentru factorii de evaluare:** extrase din manual/instrucțiuni de utilizare în limba română, cataloage/pliante sau alte documente necesare în vederea asigurării corespondenței între specificațiile tehnice ale echipamentului livrat și cerințele minime din caietul de sarcini;
- **Garanție** (cap.3.6. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile privind garanția produselor;
- **Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului** (cap.3.7. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul și asigurarea pe durata transportului a produselor;
- **Montare/Instalare, punere în funcțiune, testare** (cap.3.8.1. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind instalarea, punerea în funcțiune, testarea produselor;
- **Instruirea personalului pentru utilizare** (cap.3.8.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind instruirea personalului pentru utilizare și modul privind efectuarea instructajului pentru optimizarea eficienței energetice;
- **Mentenanța preventivă în perioada de garanție** (cap.3.9.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea mentenanței preventive în perioada de garanție;
- **Suport tehnic** (cap.3.10. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea suportului tehnic și va depune declarația pe propria răspundere privind disponibilitatea asigurării pieselor pentru perioada de postgaranție (minim 5 ani);
- **Recepția produsului** (cap.6. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind recepția produselor precum și asumarea existenței și conformității documentelor prezentate în momentul realizării recepției (punctul 5 din caietul de sarcini);
- **Specificații tehnice** (cap.3.3.1. din caietul de sarcini - Fișa tehnică - Specificații tehnice) – se vor completa coloanele 2 și 3 din „Fișa tehnică” de mai jos, conform specificațiilor tehnice din coloana 1.

**Notă:** În coloana 2 ofertanții au obligația de a înscrie pentru fiecare cerință în parte datele/caracteristicile/informațiile produsului oferit, necesare verificării corespondenței cu specificațiile din prima coloană, cu trimitere la capitole sau pagini din manuale, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică. Nu vor fi analizate doar trimiterile la capitole sau pagini din manualele, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică fără completarea specificațiilor tehnice ale produselor oferite în coloana 2 (pentru fiecare cerință în parte)

### Fișă tehnică

Lot 2 – Dulap Ozone– 3 bucăți

Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerințe minime obligatorii)	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă)
<b>1. PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI</b>		
<b>Dulap ozone, care să îndeplinească următoarele condiții:</b>		
<b>Capacitate internă minim: minim 600 l – maxim 800 l</b>		
Să fie dotat cu afișaj pentru afișarea stării de lucru a mașinii		
Să ofere posibilitatea utilizatorului de a alege minim 3 programe de lucru cu sincronizare prestabilă.		

<b>2. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ȘI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE</b>		
<b>Parametrii de funcționare</b>		
Să aibă dispozitiv de siguranță pentru deschiderea ușii.		
Să fie dotat cu contor total de cicluri.		
Rafturile să fie reglabile pe înălțime.		
Să nu aibă filtru de cărbune activ.		
<b>3. Condiții cu caracter tehnic</b>		
Să fie dotat cu lămpi de lungă durată, mai mare de 5000 ore, care să asigure o igienizare constantă.		
Să avertizeze în caz de defecțiune a lămpii		
La finalul ciclului de lucru să avertizeze acustic și vizual		
Puterea motorului suflant : min 70W		
Putere totală: maxim 150 W		
Lampă ozon: minim 70W		
Lampa UVC: minim 65W		
<b>Cerințe electrice:</b> compatibil rețea Ac 220V/50 Hz		
<b>4. Condiții privind conformitatea</b>		
Echipamentul trebuie să fie nou, să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România să prezinte, următoarele documente:		
<b>Declarație de conformitate CE a producătorului, va trebui depusă tradusă în limba română de un traducător autorizat;</b>		
<b>5. Condiții de garanție</b>		
Perioada de garanție va fi de minim 24 luni.		
Furnizorul asigură la locul instalării sistemului instruirea personalului utilizator cu un specialist de aplicații.		

## FORMULAR – PROPUNERE TEHNICĂ

### pentru Lot nr. 3 - Echipament pentru reprocesarea automată a endoscoapelor – 6 bucăți

Propunerea tehnică va conține în mod obligatoriu prezentul formular, completat de către ofertanți cu datele/informațiile care susțin îndeplinirea punctuală a cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini la capitolele/subcapitolele:

- **Produse solicitate** (cap.3.3. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile/datele generale ale produselor oferite;
- **Termen de livrare** ( cap. 3.3.1. din caietul de sarcini) – se va completa termenul de livrare;
- **Documente suport pentru factorii de evaluare:** extrase din manual/instructiuni de utilizare în limba română, cataloage/pliante sau alte documente necesare în vederea asigurării corespondenței între specificațiile tehnice ale echipamentului livrat și cerințele minimale din caietul de sarcini;
- **Garanție** (cap.3.6. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile privind garanția produselor;
- **Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului** (cap.3.7. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul și asigurarea pe durata transportului a produselor;
- **Montare/Instalare, punere în funcțiune, testare** (cap.3.8.1. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind instalarea, punerea în funcțiune, testarea produselor;
- **Instruirea personalului pentru utilizare** (cap.3.8.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind instruirea personalului pentru utilizare și modul privind efectuarea instructajului pentru optimizarea eficienței energetice;
- **Mentenanța preventivă în perioada de garanție** (cap.3.9.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea mentenanței preventive în perioada de garanție;
- **Suport tehnic** (cap.3.10. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea suportului tehnic și va depune declarația pe propria răspundere privind disponibilitatea asigurării pieselor pentru perioada de postgaranție (minim 5 ani);
- **Recepția produsului** (cap.6. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind recepția produselor precum și asumarea existenței și conformității documentelor prezentate în momentul realizării recepției (punctul 5 din caietul de sarcini);
- **Specificații tehnice** (cap.3.3.1. din caietul de sarcini - Fișa tehnică - Specificații tehnice) – se vor completa coloanele 2 și 3 din „Fișa tehnică” de mai jos, conform specificațiilor tehnice din coloana 1.

**Notă:** În coloana 2 ofertanții au obligația de a înscrie pentru fiecare cerință în parte datele/caracteristicile/informațiile produsului oferit, necesare verificării corespondenței cu specificațiile din prima coloană, cu trimitere la capitole sau pagini din manuale, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică. Nu vor fi analizate doar trimiterile la capitole sau pagini din manualele, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică fără completarea specificațiilor tehnice ale produselor oferite în coloana 2 (pentru fiecare cerință în parte).

#### Fișa tehnică

### Lot 3 – Echipament pentru reprocesarea automată a endoscoapelor – 6 bucăți

Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerințe minime obligatorii)	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă)
<b>1. PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI</b>		
<b>Echipament pentru reprocesarea automată a endoscoapelor, care să îndeplinească următoarele condiții:</b>		
Mașină automată de spălat pentru 2 endoscoape pentru spălare și dezinfecție după utilizarea endoscoapelor flexibile care nu se pot dezinfecta la temperaturi înalte		
-sistem de autodezinfecție;		
-proprietăți avansate de raportare;		

-protecție împotriva utilizării neautorizate		
<b>2. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ȘI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE</b>		
<b>Parametrii de funcționare</b>		
-dezinfecția UV a apei;		
-imprimantă pentru trasabilitatea reprocesării;		
Aer de uscare filtrat prin filtru HEPA calificat		
-blocare capac pentru o reprocesare sigură;		
-filtru dublu de apă;		
-rezervor dublu		
Echipamentul trebuie să fie dotat cu boiler propriu pentru apă caldă, cu compresor de aer încorporat în carcasa mașinii, care să asigure necesarul de aer pentru testare și uscarea canalelor endoscopului cu aer filtrat, precum și cu sistem propriu, încorporat, de neutralizare a vaporilor toxici de peroxid de hidrogen. Toate aceste funcții trebuie să fie integrate în componenta mașinii, să funcționeze în parametrii ceruți și să fie monitorizabile pe display și prin rapoarte tipărite, pentru asigurarea protecției operatorilor, conformității procesului și trasabilității acestuia.		
Sistem încorporat de încălzire a apei reci la temperatura necesară pentru ciclul de spălare până la maxim 50 grd. C;		
Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu compresor de aer încorporat în carcasa mașinii, care să asigure necesarul de aer pentru testare și pentru uscare la final.		
Echipamentul trebuie să efectueze testul de etanșeitate la începutul ciclului pentru a asigura integritatea și siguranța procesului.		
Echipamentul oferit trebuie să fie prevăzut în mod obligatoriu cu: - Sistem de pompare separat și autonom pentru fiecare dintre cele 6 canale endoscopice, cu senzori de presiune corespunzători pentru detectarea conexiunilor lipsă, deconectărilor sau obstrucțiilor; - Funcție de autodezinfecție chimică sau termică programabilă; - Monitorizare individuală a canalelor pentru obstrucții și deconectare; - Debit pulsatil, unidirecțional și cu autoreglare pentru fiecare canal al endoscopului; - Posibilitatea unui ciclu „rapid” prin utilizarea cititorului de cod de bare și posibilitatea de programare a autodezinfecției; - Posibilitatea descărcării la o scurgere obișnuită; - Spălare și dezinfecție prin sprayere și imersie; - Supape de sens unic; - Sisteme separate de alimentare și de evacuare a apei; - Sistem de reducere a vaporilor activi de acid, la fiecare ciclu, pentru a minimiza emisia acestora în mediu;		

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de apă echipat cu supape de reținere pentru a evita contaminarea retrogradă;</li> <li>- Deschidere fără atingere a ușii prin senzor infraroșu (acționare cu piciorul);</li> <li>- Sistem integrat de urmărire prin scanner de coduri de bare, pentru trasabilitatea reprocesării;</li> <li>- Imprimantă dedicată pentru fiecare rezervor, pentru trasabilitatea datelor;</li> <li>- Blocarea ușilor pe toată durata ciclului, cu deblocare doar la final;</li> <li>- Uși prevăzute cu garnituri de etanșare;</li> <li>- Buton de urgență;</li> <li>- Senzori pentru monitorizarea parametrilor mașinii și condițiilor de lucru;</li> <li>- Posibilitatea de suport tehnic de la distanță;</li> <li>- „Tehnologie fără mâini”: senzor infraroșu care permite deschiderea ușii prin acționare cu piciorul, fără contact direct;</li> <li>- Alarmer acustice și vizuale pentru orice defecțiune în timpul ciclului;</li> <li>- Aerisire rezervor cu filtrare pentru a evita contaminarea;</li> <li>- Filtru de aer pentru testul de etanșitate, pentru ventilare sigură și prevenirea contaminării încrucișate;</li> <li>- Sistem în buclă închisă pentru prevenirea scurgerilor de chimicale în mediu; filtru de carbon activ pentru fiecare cameră, pentru extragerea vaporilor toxici de acid peracetic;</li> <li>- Cameră de spălare prevăzută cu filtru de ventilare pentru protecția operatorilor;</li> <li>- Alarmă acustică și vizuală pentru canale obstrucționate sau deconectate;</li> <li>- Monitorizare continuă și măsurarea presiunilor generate în fiecare canal individual al endoscopului;</li> <li>- Coș din oțel inox compatibil cu procesul de dezinfecție, care să permită transportul endoscopului;</li> <li>- Urmărire completă și înregistrare a datelor ciclului mașinii;</li> <li>- Urmărire cu ajutorul imprimantei proprii pentru fiecare cameră de spălare;</li> <li>- Urmărirea bidoanelor și chimicalelor utilizate, atât pe monitor, cât și prin imprimantă;</li> <li>- Exportarea datelor de trasabilitate ale ciclurilor prin USB sau Ethernet, în format .csv; datele imprimate pe hârtie pentru fiecare ciclu trebuie să asigure trasabilitatea și să fie prezentate într-un tabel.</li> </ul>		
<p><b>3. Condiții cu caracter tehnic</b></p>		
<p>Livrată cu:</p>		
<p>1 bucata bidon 5L Detergent ce oferă pre-curățare pentru dispozitivele medicale, endoscoape și toate tipurile de instrumente chirurgicale. Curăță contaminările organice precum sânge, ulei, proteine, amidon de pe suprafețe și rezolvă resturile de pe instrumente datorită enzimelor, astfel oferă o curățare mai eficientă. Este compatibil cu materiale precum</p>		

sticla, cauciuc, lemn, ceramică, silicon, plastic și oțel inoxidabil.		
1 bucata bidon 5L Soluție dezinfectie utilizată pentru dezinfectia la nivel înalt a instrumentelor de chirurgie generală, anestezie, chirurgie dentară din oțel inoxidabil, endoscoape rigide și flexibile, instrumente medicale din plastic, silicon, sticlă, acrilat, cauciuc și instrumente medicale rezistente la căldură, autorizată de Ministerul Sănătății.		
<b>Cerințe electrice:</b> Compatibil cu rețea: 380 V / 50 Hz (trifazic)		
<b>4. Condiții privind conformitatea</b>		
Echipamentul trebuie să fie nou, să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România să prezinte, următoarele documente:		
<b>Declarație de conformitate CE a producătorului în care să se precizeze conformitatea dispozitivului medical cu Directiva 93/42/CEE, respectiv cu regulamentul european - Regulamentul (UE) 2017/745 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 aprilie 2017 privind dispozitivele medicale, sau, după caz, cu Regulamentul (UE) 2017/746 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 aprilie 2017 privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro și de abrogare a Directivei 98/79/CE și a Deciziei 2010/227/UE a Comisiei, va trebui depusă tradusă în limba română de un traducător autorizat</b>		
<b>Certificat de conformitate CE (dacă este cazul) emis de un organism notificat (o organizație desemnată de o țară UE pentru a evalua conformitatea anumitor produse înainte de a fi introduse pe piață), în conformitate cu Directiva 93/42/CEE- la livrarea produselor, respectiv cu regulamentul european - Regulamentul (UE) 2017/745 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 aprilie 2017 sau, după caz, cu Regulamentul (UE) 2017/746 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 aprilie 2017 privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro și de abrogare a Directivei 98/79/CE și a Deciziei 2010/227/UE a Comisiei; În situația în care în Declarația de conformitate CE emisă de producător este prevăzută clasa I de risc (asociată cu risc scăzut), nu mai este necesar Certificatul de conformitate CE emis de un organism notificat.</b>		
<b>5. Condiții de garanție</b>		
Perioada de garanție va fi de minim 24 luni.		
Furnizorul asigură la locul instalării sistemului instruirea personalului utilizator cu un specialist de aplicații.		

## FORMULAR – PROPUNERE TEHNICĂ

pentru Lot nr. 4 - Cameră mobilă pentru izolare pacienți cu risc infecțios– 5 bucăți

Propunerea tehnică va conține în mod obligatoriu prezentul formular, completat de către ofertanți cu datele/informațiile care susțin îndeplinirea punctuală a cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini la capitolele/subcapitolele:

- **Produse solicitate** (cap.3.3. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile/datele generale ale produselor oferite;
- **Termen de livrare** ( cap. 3.3.1. din caietul de sarcini) – se va completa termenul de livrare;
- **Documente suport pentru factorii de evaluare:** extrase din manual/instructiuni de utilizare în limba română, cataloage/pliante sau alte documente necesare în vederea asigurării corespondenței între specificațiile tehnice ale echipamentului livrat și cerințele minimale din caietul de sarcini;
- **Garanție** (cap.3.6. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile privind garanția produselor;
- **Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului** (cap.3.7. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul și asigurarea pe durata transportului a produselor;
- **Montare/Instalare, punere în funcțiune, testare** (cap.3.8.1. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind instalarea, punerea în funcțiune, testarea produselor;
- **Instruirea personalului pentru utilizare** (cap.3.8.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind instruirea personalului pentru utilizare și modul privind efectuarea instructajului pentru optimizarea eficienței energetice;
- **Mentenanța preventivă în perioada de garanție** (cap.3.9.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea mentenanței preventive în perioada de garanție;
- **Support tehnic** (cap.3.10. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea suportului tehnic și va depune declarația pe propria răspundere privind disponibilitatea asigurării pieselor pentru perioada de postgaranție (minim 5 ani);
- **Recepția produsului** (cap.6. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind recepția produselor precum și asumarea existenței și conformității documentelor prezentate în momentul realizării recepției (punctul 5 din caietul de sarcini);
- **Specificații tehnice** (cap.3.3.1. din caietul de sarcini - Fișa tehnică - Specificații tehnice) – se vor completa coloanele 2 și 3 din „Fișa tehnică” de mai jos, conform specificațiilor tehnice din coloana 1.

**Notă:** În coloana 2 ofertanții au obligația de a înscrie pentru fiecare cerință în parte datele/caracteristicile/informațiile produsului oferit, necesare verificării corespondenței cu specificațiile din prima coloană, cu trimitere la capitole sau pagini din manuale, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică. Nu vor fi analizate doar trimiterile la capitole sau pagini din manualele, pliante sau alte documete depuse de ofertant în propunerea tehnică fără completarea specificațiilor tehnice ale produselor oferite în coloana 2 (pentru fiecare cerință în parte).

### Fișa tehnică

Lot 4 – Cameră mobilă pentru izolare pacienți cu risc infecțios– 5 bucăți

Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerințe minime obligatorii)	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă)
<b>1. PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI</b>		
<b>Cameră mobilă pentru izolare pacienți cu risc infecțios care să îndeplinească următoarele condiții:</b>		
Dimensiunea compartimentului pliat: între 630-770 mm (L) x 420-770 mm (l) x 1125-1380mm (H)		
Dimensiunea extinsă a camerei: minim 7 mp		
Camera de izolare cântărește maxim 165 kg		
<b>2. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ȘI CONDIȚII</b>		

<b>PRIVIND SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE</b>		
<b>Parametrii de funcționare</b>		
putere: maxim 200 VA		
Parametrii de funcționare ai sistemului de filtrare al aerului, ventilație mecanică		
Diferența de presiune statică - față de exterior: 0,5Ba (presiune negativă)		
Curs de schimb aer: minim 12 cicluri/oră		
Efect de filtrare 99,99% la 0,3 micrometri		
Volumul aerului de filtrare: minim 200 CMH		
<b>3. Condiții cu caracter tehnic</b>		
Temperatura: 10 grade Celsius - 40 grade Celsius; umiditate: 30%-75%; presiunea atmosferică: 70kPa - 106kPa		
Durata de viață estimată 10 ani (sub premisa întreținerii corecte)		
Camera este destinată a fi utilizată pentru un singur pacient, iar durata maximă de utilizare continuă este 2 săptămâni		
Poate fi operată de 1 singură persoană în maxim 5 minute, maxim 5 pași simplii pentru a construi o cameră single izolată		
Filtrul HEPA sigur și eficient și sistemul de filtru dublu de aer cu filtru de carbon cu absorbție ridicată, asigură că aerul este evacuat în exteriorul camerei mobile		
Filtru de presiune negativă în interior, eficient și continuu, flux de aer direcționat rezonabil pentru a asigura siguranța personalului medical sau filtru HEPA 14, amplasat în interiorul echipamentului		
Spațiul independent echipat cu design dublu de fereastră mobilă, ușor de operat, care permite monitorizarea pacienților dar asigură și confidențialitatea pacientului		
Uși magnetice cu acces automat hands-free		
Structura principală a întregii mașini este realizată din material din aliaj de aluminiu, material PVC și material din oțel inoxidabil, care este convenabil pentru curățarea și îngrijirea zilnică		
Toate materialele utilizate în cort au trecut de certificarea UE, de testare ignifugă, a organizației de testare în industrie		
Trece testul de siguranță electrică (tensiune înaltă 1560Vac, 5s, 3,0 mA; rezistență de împământare $\leq 0,2\Omega$ ; curent de scurgere la pământ $\leq 750 \mu A$ ; test de izolație $\leq 1M \Omega / 500V$ ) pentru a asigura siguranța electrică a produsului;		
<b>Cerințe electrice:</b> compatibil rețea Ac 220V/50 Hz		
<b>4. Condiții privind conformitatea</b>		
Echipamentul trebuie să fie nou, să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România să prezinte, următoarele documente:		
<b>Declarație de conformitate CE a producătorului, va trebui depusă tradusă în limba română de un traducător autorizat;</b>		
<b>5. Condiții de garanție</b>		
Perioada de garanție va fi de minim 24 luni.		

Furnizorul asigură la locul instalării sistemului instruirea personalului utilizator cu un specialist de aplicații.		
---	--	--

## FORMULAR – PROPUNERE TEHNICĂ

pentru Lot nr. 5 - Stație tratare apă și aer comprimat – 2 bucăți

Propunerea tehnică va conține în mod obligatoriu prezentul formular, completat de către ofertanți cu datele/informațiile care susțin îndeplinirea punctuală a cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini la capitolele/subcapitolele:

- **Produse solicitate** (cap.3.3. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile/datele generale ale produselor oferite;
- **Termen de livrare** ( cap. 3.3.1. din caietul de sarcini) – se va completa termenul de livrare;
- **Documente suport pentru factorii de evaluare:** extrase din manual/instrucțiuni de utilizare în limba română, cataloage/pliante sau alte documente necesare în vederea asigurării corespondenței între specificațiile tehnice ale echipamentului livrat și cerințele minime din caietul de sarcini;
- **Garanție** (cap.3.6. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile privind garanția produselor;
- **Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului** (cap.3.7. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul și asigurarea pe durata transportului a produselor;
- **Montare/Instalare, punere în funcțiune, testare** (cap.3.8.1. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind instalarea, punerea în funcțiune, testarea produselor;
- **Instruirea personalului pentru utilizare** (cap.3.8.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind instruirea personalului pentru utilizare și modul privind efectuarea instructajului pentru optimizarea eficienței energetice;
- **Mentenanța preventivă în perioada de garanție** (cap.3.9.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea mentenanței preventive în perioada de garanție;
- **Suport tehnic** (cap.3.10. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea suportului tehnic și va depune declarația pe propria răspundere privind disponibilitatea asigurării pieselor pentru perioada de postgaranție (minim 5 ani);
- **Recepția produsului** (cap.6. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind recepția produselor precum și asumarea existenței și conformității documentelor prezentate în momentul realizării recepției (punctul 5 din caietul de sarcini);
- **Specificații tehnice** (cap.3.3.1. din caietul de sarcini - Fișa tehnică - Specificații tehnice) – se vor completa coloanele 2 și 3 din „Fișa tehnică” de mai jos, conform specificațiilor tehnice din coloana 1.

**Notă:** În coloana 2 ofertanții au obligația de a înscrie pentru fiecare cerință în parte datele/caracteristicile/informațiile produsului oferit, necesare verificării corespondenței cu specificațiile din prima coloană, *cu trimitere la capitole sau pagini din manuale, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică.* Nu vor fi analizate doar trimiterile la capitole sau pagini din manualele, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică fără completarea specificațiilor tehnice ale produselor oferite în coloana 2 (pentru fiecare cerință în parte).

### Fișa tehnică

Lot 5 – Stație tratare apă și aer comprimat – 2 bucăți

Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerințe minime obligatorii)	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă)
<b>1. PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI</b>		
<b>STAȚIE TRATARE APĂ ȘI AER COMPRIMAT, care să îndeplinească următoarele condiții:</b>		
Filtru sedimente.		
Stație de filtrare cu carbon activat.		
Stație de dedurizare automată		
Manometru pentru apă rece de alimentare: 0 - 10 bar		
Filtre apă: baterie 2 filtre: brut 20μ + fin 10μ.		

Racord apă intrare: $\Phi 1''$ ;		
Presiunea apei de alimentare: 3 - 6 bari;		
Putere instalată: maxim 5 kW;		
Temperatură apă rece de alimentare: min. 15 °C.;		
Debitul apei de alimentare: min. 12 l/min;		
Temperatura mediului ambiant: 15- 35 °C;		
Umiditatea mediului ambiant: <85%.		
<b>2. SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚĂ ȘI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE</b>		
<b>Parametrii de funcționare</b>		
Filtrul are un cartuș cu sită filtrantă de inox ce poate opri impuritățile de până la 20 de microni.		
Auto-curățare prin spălare inversă în contra-curent		
Apa să fie asigurată în permanență, chiar și în timpul procesului de curățare.		
Filtrul să fie compus din materiale non-toxice, compatibile pentru apă potabilă		
Dimensiuni intrare / ieșire: $\emptyset 1$		
Material cartuș: inox		
Debit: minim 3000 l/h, 2,5 bari.		
<b>3. Condiții cu caracter tehnic</b>		
<b>Caracteristici tehnice stație de filtrare</b>		
Stația să fie comandată de către o valvă electronică cu microprocesor, cu afișaj digital.		
Microprocesorul monitorizează și comandă toate funcțiile stației și este pregătit pentru lucrul în sistem duplex.		
Poziționare optică cu fotocelula a pistonului		
Stația de filtrare este utilizată la eliminarea clorului liber, a gustului, a mirosului, și a substanțelor organice dizolvate prezente în sursele de apă municipale și industriale.		
<b>Caracteristici tehnice stație de dedurizare:</b>		
Valva de control inclusă $\emptyset 1$		
Temperatura apei brute de alimentare: 5 ÷ 35 °C;		
Presiunea apei brute de alimentare: 2 ÷ 7 bari		
Duritatea apei tratată: <0.50G		
Durata regenerării: 40 ÷ 70 minute		
Capacitate operațională 1200 mval/l: 2 x [100] [m3 x 0G] 2 x [200] [m3 x 0G]		
Debit maxim: 2 mc/h		
Volu m rășină: 2 x 35 litri		
Volu m rezervor saramură: 100 litri.		
Compresorul este fără ulei (de uz medical), pentru a nu necesita întreținere		
Capacitatea recipientului de aer trebuie să fie de minim 90 litri, pentru o funcționare optimă		
Presiunea de lucru să fie de 8-10 bari		
Debitul să fie de minim 490 litri/minut		
Pentru o funcționare silențioasă, nivelul de zgomot să fie de maxim 80dB		
Pentru stabilitate sporită și funcționare fără vibrații, compresorul trebuie să fie prevăzut cu elemente antivibrație		
Pentru o răcire eficientă, motorul trebuie să fie prevăzut cu ventilator integrat		

Tensiunea de alimentare: 220/230V – 50Hz sau Compatibil cu rețea: 380 V / 50 Hz (trifazic)		
Protecție clasă motor – IP54		
Greutate maximă 300 kg		
<b>4. Condiții privind conformitatea</b>		
Echipamentul trebuie să fie nou, să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România să prezinte, următoarele documente:		
<b>Declarație de conformitate CE a producătorului, va trebui depusă tradusă în limba română de un traducător autorizat;</b>		
<b>5. Condiții de garanție</b>		
Perioada de garanție va fi de minim 24 luni.		
Furnizorul asigură la locul instalării sistemului instruirea personalului utilizator cu un specialist de aplicații.		

## FORMULAR – PROPUNERE TEHNICĂ

pentru Lot nr. 6 - Pereți inox delimitare spațiu sterilizatoare– 1 bucată

Propunerea tehnică va conține în mod obligatoriu prezentul formular, completat de către ofertanți cu datele/informațiile care susțin îndeplinirea punctuală a cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini la capitolele/subcapitolele:

- **Produse solicitate** (cap.3.3. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile/datele generale ale produselor oferite;
- **Termen de livrare** ( cap. 3.3.1. din caietul de sarcini) – se va completa termenul de livrare;
- **Documente suport pentru factorii de evaluare:** extrase din manual/instructiuni de utilizare în limba română, cataloage/pliante sau alte documente necesare în vederea asigurării corespondenței între specificațiile tehnice ale echipamentului livrat și cerințele minime din caietul de sarcini;
- **Garanție** (cap.3.6. din caietul de sarcini) – se vor completa informațiile privind garanția produselor;
- **Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului** (cap.3.7. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul și asigurarea pe durata transportului a produselor;
- **Montare/Instalare, punere în funcțiune, testare** (cap.3.8.1. din caietul de sarcini) – se va descrie metodologia privind instalarea, punerea în funcțiune, testarea produselor;
- **Instruirea personalului pentru utilizare** (cap.3.8.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind instruirea personalului pentru utilizare și modul privind efectuarea instructajului pentru optimizarea eficienței energetice;
- **Mentenanța preventivă în perioada de garanție** (cap.3.9.2. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea mentenanței preventive în perioada de garanție;
- **Suport tehnic** (cap.3.10. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind asigurarea suportului tehnic și va depune declarația pe propria răspundere privind disponibilitatea asigurării pieselor pentru perioada de postgaranție (minim 5 ani);
- **Recepția produsului** (cap.6. din caietul de sarcini) – se va descrie modul privind recepția produselor precum și asumarea existenței și conformității documentelor prezentate în momentul realizării recepției (punctul 5 din caietul de sarcini);
- **Specificații tehnice** (cap.3.3.1. din caietul de sarcini - Fișa tehnică - Specificații tehnice) – se vor completa coloanele 2 și 3 din „Fișa tehnică” de mai jos, conform specificațiilor tehnice din coloana 1.

**Notă:** În coloana 2 ofertanții au obligația de a înscrie pentru fiecare cerință în parte datele/caracteristicile/informațiile produsului oferit, necesare verificării corespondenței cu specificațiile din prima coloană, cu trimitere la capitole sau pagini din manuale, pliante sau alte documente depuse de ofertant în propunerea tehnică. Nu vor fi analizate doar trimiterile la capitole sau pagini din manualele, pliante sau alte documete depuse de ofertant în propunerea tehnică fără completarea specificațiilor tehnice ale produselor oferite în coloana 2 (pentru fiecare cerință în parte).

### Fișa tehnică

Lot 6– Pereți inox delimitare spațiu sterilizatoare– 1 bucată

Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerințe minime obligatorii)	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă)
<b>1. PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI</b>		
<b>PEREȚI INOX DELIMITARE SPAȚIU STERILIZATOARE, care să îndeplinească următoarele condiții:</b>		
Toate echipamentele care urmează să fie instalate în stația centrală de sterilizare vor fi cu 2 uși, din acest motiv toate delimitările dintre zonele de sterilizare vor trebui făcute cu panouri din otel inoxidabil cu o grosime de 1,5 mm. Panourile din inox trebuie să se închidă ermetic cu echipamentele pentru a nu		

permite trecerea aerului dintr-o zonă în alta a sterilizării.		
Panourile vor fi realizate pe bază de relevee exacte efectuate la fața locului, în funcție de dimensiunile fiecărei deschideri între zonele de sterilizare. Furnizorul are obligația de a asigura măsurători și adaptarea panourilor conform spațiului fizic disponibil, cu toleranță maximă de $\pm 2$ mm pentru asigurarea etanșeității.		
Panourile vor include, la nevoie, decupaje sau goluri tehnice pentru instalarea echipamentelor sau pentru treceri de cabluri, executate precis, pe baza planurilor tehnice ale echipamentelor, astfel încât să nu compromită etanșeitatea sistemului.		
Panourile trebuie să fie <b>fără perforații, orificii sau elemente de prindere vizibile</b> (șuruburi expuse), pentru a preveni acumularea de praf și microorganisme.		
Finisajul suprafeței va fi de tip <b>satinat sau lucios mat</b> , pentru a permite curățarea eficientă, dar fără a reflecta excesiv lumina.		
Colțurile și muchiile trebuie să fie rotunjite sau finisate cu profile de protecție.		
Fixarea panourilor nu va afecta finisajele existente (pardoseală, tavan, pereți), iar eventualele deteriorări vor fi remediate de furnizor.		
<b>2. Condiții privind conformitatea</b>		
Echipamentul trebuie să fie nou, să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România să prezinte, la recepția produselor, următoarele documente:		
<b>Declarație de conformitate CE a producătorului, va trebui depusă tradusă în limba română de un traducător autorizat;</b>		
<b>3. Condiții de garanție</b>		
Perioada de garanție va fi de minim 24 luni.		
Furnizorul asigură la locul instalării sistemului instruirea personalului utilizator cu un specialist de aplicații.		