

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1676040437890/21073454.						
Obiectul achiziției: Mașină de anestezie pentru Spitalul Clinic Militar Central.						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Servicii						
Mașină de anestezie pentru Spitalul Clinic Militar Central	Flow-c 6887700	Suedia	Getinge (Maquet)	<p>Mașina de anestezie trebuie să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical. Anul producerii 2022-2023; Display mașina de anestezie ≥15", color; ecran tactil LED, complet cu 11 comutatoare cu membrană și un buton rotativ. Debitmetre (tip) Electronice; Gaz: O₂, aer; Gama: ≥0–20 L/min; Vaporizator (tip) Injector electronic – Sevofluran, controlat electronic (dozare electronică); Număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 1 unități; Interlock; Mecanism de siguranță O₂: Acustică, vizuală; Siguranță amestec hipoxic: Controler electronic al raportului de O₂; funcționalitate de siguranță O₂ – Guard, cu creștere automată a nivelului de oxigen dacă oxigenul inspirat scade sub 21%; Ventilator automat (tip) Reflector de volum; Pacient: Adult, pediatric, neonatal; Moduri de ventilație: Manual/spontan, VC, P; Mecanism electronic de amestec al gazelor (mixer);</p>	<p>Mașina de anestezie livrează, și monitorizează gazele anestezice și asigură respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical. Anul producerii 2023; Display mașina de anestezie ≥15", color; ecran tactil LED, complet cu 11 comutatoare cu membrană și un buton rotativ. Debitmetre (tip) Electronice; Gaz: O₂, aer; Gama: ≥0–20 L/min; Vaporizator (tip) Injector electronic – Sevofluran, controlat electronic (dozare electronică); Număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 1 unități; Interlock; Mecanism de siguranță O₂: Acustică, vizuală; Siguranță amestec hipoxic: Controler electronic al raportului de O₂; funcționalitate de siguranță O₂ – Guard, cu creștere automată a nivelului de oxigen dacă oxigenul inspirat scade sub 21%; Ventilator automat (tip) Reflector de volum; Pacient: Adult, pediatric, neonatal;</p>	ISO/CE

				<p>Volumul Tidal (ml): 20–2,000 (5 ml in PC); Frecvența respirației/minut: 4 – 100; Fluxul inspirator (L/min): 0 – 200; Raportul I:E: 1:8.3 la 4:1; Pauză de inspirație; Limita de presiune (cmH2O): Ajustabilă, ≥ 0-80; PEEP (cmH2O): ≥ 0-50; Sistem de autodiagnostic: - testare la scurgeri; - testarea circuitelor respiratorii; - complianța; - alimentarea cu gaz; - verificarea tuturor sistemelor. AGSS (sistem de evacuarea gazelor anestezice); Sistem de management al consumului de agent anestezic; Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu; Parametri monitorizați și afișați pe display: Presiunea de aer; alarmă de înaltă presiune; Alarmă presiune subatmosferică; Continuarea alarmă presiune; Presiune scăzută/apnee; Alte alarme de presiune; Volumul expirator/flux; Volumul minut, l/min; Concentrație de O2 (alarmă apnee); Concentrație de CO2 (alarmă apnee); Monitorizare agent (tipuri de agenți): Isofluran, sevofluran, desfluran; Autoidentificarea gazelor anestezice; Alarmă concentrare agent; Determinarea și afișarea valorii MAC după vârstă; Determinarea și afișarea valorii MAC brain (creier); Modulul de gaze încorporat în mașina de anestezie; Determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestetici; Celulă determinare O2 tip paramagnetic; Sensor de flux de tip ultrasonic încorporat în caseta pacientului; Braț de fixare a monitorului pacientului din partea laterală a mașinii de anestezie; Tensiune de alimentare: 220 V, 50 Hz;</p>	<p>Moduri de ventilație: Manual/spontan, VC, P;SIMV;PS backup;PRVC; Low VT;Insp si Exp Hold;High performance Ventilaion;HLM/CPB Mode.</p> <p>Mecanism electronic de amestec al gazelor (mixer); Volumul Tidal (ml): 20–2,000 (5 ml in PC); Frecvența respirației/minut: 4 – 100; Fluxul inspirator (L/min): 0 – 200; Raportul I:E: 1:8.3 la 4:1; Pauză de inspirație; Limita de presiune (cmH2O): Ajustabilă, ≥ 0-80; PEEP (cmH2O): ≥ 0-50; Sistem de autodiagnostic: - testare la scurgeri; - testarea circuitelor respiratorii; - complianța; - alimentarea cu gaz; - verificarea tuturor sistemelor. AGSS (sistem de evacuarea gazelor anestezice); Sistem de management al consumului de agent anestezic; Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu; Parametri monitorizați și afișați pe display: Presiunea de aer; alarmă de înaltă presiune; Alarmă presiune subatmosferică; Continuarea alarmă presiune; Presiune scăzută/apnee; Alte alarme de presiune; Volumul expirator/flux; Volumul minut, l/min; Concentrație de O2 (alarmă apnee); Concentrație de CO2 (alarmă apnee); Monitorizare agent (tipuri de agenți): Isofluran, sevofluran, desfluran; Autoidentificarea gazelor anestezice; Alarmă concentrare agent; Determinarea și afișarea valorii MAC după vârstă;</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Baterie internă reîncărcabilă; Autonomie de lucru: ≥ 90 min; Sertar pentru depozitare (≥ 1 buc); Sistem de aspirare (aspirator) încadrat în mașina de anestezie; Ieșire auxiliară de O₂ cu fluxul 0 – 15 l/min; Frână centralizată pentru fixarea aparatului; Presiune de alimentare cu gaze: 2.5 – 6 bar.</p> <p>Monitorul pacientului include parametri: Ps, NIBP neinvaziv, ECG, respirația, temperatura, CO₂;</p> <p>Mașina de anestezie cu monitor trebuie să fie produsă și asamblată de același producător.</p> <p>CONDIȚII OBLIGATORII PENTRU VÂNZĂTOR</p> <p>La transmiterea/recepționarea echipamentului:</p> <p>a) Vânzătorul va dezambala complet și va examina Mașina de anestezie. Orice echipament care nu va corespunde cerințelor va fi înlocuit înainte de a continua instalarea. Pe durata inspecției de livrare, Cumpărătorul sau reprezentantul acestuia are dreptul de a inspecta el însuși echipamentul.</p> <p>b) După încheierea inspecției de livrare, Vânzătorul va instala Mașina de anestezie. Până la finalizarea instalării, asamblării, interconectării, calibrării și punerii în funcțiune a echipamentului, activarea programelor, softurilor care susțin funcțiile aparatului, Vânzătorul va testa echipamentul pentru funcționare adecvată cu înregistrarea în scris a tuturor rezultatelor. Această procedură va constitui testul de aprobare a Cumpărătorului.</p> <p>b') Programele de lucru a utilajului (software și driver), nu vor fi demonstrative (DEMO), dar cu o valabilitate de minim 5 ani.</p> <p>Vânzătorul se obligă:</p>	<p>Determinarea și afișarea valorii MAC brain (creier); Modulul de gaze încorporat în mașina de anestezie; Determină concentrațiile de gaze: O₂, CO₂, agenți anestezici; Celulă determinare O₂ tip paramagnetic; Senzor de flux de tip ultrasonic încorporat în caseta pacientului; Braț de fixare a monitorului pacientului din partea laterală a mașinii de anestezie; Tensiune de alimentare: 220 V, 50 Hz;</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă; Autonomie de lucru: ≥ 90 min; Sertar pentru depozitare (≥ 1 buc); Sistem de aspirare (aspirator) încadrat în mașina de anestezie; Ieșire auxiliară de O₂ cu fluxul 0 – 15 l/min; Frână centralizată pentru fixarea aparatului; Presiune de alimentare cu gaze: 2.5 – 6 bar.</p> <p>Monitorul pacientului 12 inch include parametri: Ps, NIBP neinvaziv, ECG, respirația, temperatura, CO₂ și accesorii reutilizabili.</p> <p>CONDIȚII OBLIGATORII PENTRU VÂNZĂTOR</p> <p>La transmiterea/recepționarea echipamentului:</p> <p>a) Vânzătorul va dezambala complet și va examina Mașina de anestezie. Orice echipament care nu va corespunde cerințelor va fi înlocuit înainte de a continua instalarea. Pe durata inspecției de livrare, Cumpărătorul sau reprezentantul acestuia are dreptul de a inspecta el însuși echipamentul.</p> <p>b) După încheierea inspecției de livrare, Vânzătorul va instala Mașina de anestezie. Până la finalizarea instalării, asamblării, interconectării, calibrării și punerii în funcțiune a</p>	
--	--	--	---	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> - Vânzătorul va garanta că software-ul va fi licențiat și compatibil cu sistemul și echipamentul livrat. - Vânzătorul permite folosirea metodelor de dezinfectare a aparatajului cu dezinfectanții aprobați de către Ministerul Sănătății al RM. - Vânzătorul va garanta disponibilitatea pieselor de schimb și a serviciului de reparație, schemelor, listelor de elemente, instrucțiuni de exploatare și a altor date tehnice pe o perioadă de minim 5 ani de la data aprobării finale a echipamentului. - Vânzătorul în perioada de garanție va asigura din contul său: <ul style="list-style-type: none"> - Trainingul utilizatorilor până la o lună. - Va organiza ședințe de training de utilizare pentru personalul destinat în acest scop. - Înlocuirea echipamentului defect. - După finalizarea trainingului, Vânzătorul va certifica că personalul antrenat a absolvit programul de training cu semnarea de către ambele părți. 	<p>echipamentului, activarea programelor, softurilor care susțin funcțiile aparatajului, Vânzătorul va testa echipamentul pentru funcționare adecvată cu înregistrarea în scris a tuturor rezultatelor. Această procedură va constitui testul de aprobare a Cumpărătorului.</p> <p>b') Programele de lucru a utilajului (software și driver), nu vor fi demonstrative (DEMO), dar cu o valabilitate de minim 5 ani.</p> <p>Vânzătorul se obligă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vânzătorul va garanta că software-ul va fi licențiat și compatibil cu sistemul și echipamentul livrat. - Vânzătorul permite folosirea metodelor de dezinfectare a aparatajului cu dezinfectanții aprobați de către Ministerul Sănătății al RM. - Vânzătorul va garanta disponibilitatea pieselor de schimb și a serviciului de reparație, schemelor, listelor de elemente, instrucțiuni de exploatare și a altor date tehnice pe o perioadă de minim 5 ani de la data aprobării finale a echipamentului. - Vânzătorul în perioada de garanție va asigura din contul său: <ul style="list-style-type: none"> - Trainingul utilizatorilor până la o lună. - Va organiza ședințe de training de utilizare pentru personalul destinat în acest scop. - Înlocuirea echipamentului defect. - După finalizarea trainingului, Vânzătorul va certifica că personalul antrenat a absolvit programul de training cu semnarea de către ambele părți. 	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele **Victor GHEREG** În calitate de: **Director.**

Ofertantul: **Endo-Chirurgie SRL**

Adresa: **mun. Chisinau, str. Mesterul Manole, nr. 9.**

Anexa nr.23
la Documentația standard nr. 115
din "15" octombrie 2021

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1676040437890/21073454.**

Obiectul achiziției: **Mașină de anestezie pentru Spitalul Clinic Militar Central.**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitate a de măsură	Cantitatea	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Suma fărăTVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33172100-7	Mașină de anestezie pentru Spitalul Clinic Militar Central	1	set	998,900.00	1,198,680.00	998 900.00	1 198 680.00	Până la 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria regională Chișinău	MD59TRPBAA314110C00852AC
TOTAL						998 900.00	1 198 680.00		

Semnat: _____ Numele, Prenumele **Victor GHEREG** În calitate de: **Director.**

Ofertantul: **Endo-Chirurgie SRL** Adresa: **mun. Chisinau, str. Mesterul Manole, nr. 9.**