

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1676040437890 din 21 febr 2023, 10:00 - 27 febr 2023, 10:00

Obiectul achiziției: Mașină de anestezie pentru Spitalul Clinic Militar Central

Nr. d/o	Cod CPV	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
		Bunuri/servicii						
1	3310 0000-1	Mașină de anestezie pentru Spitalul Clinic Militar Central	Aeon 8800A + BT-780	China + Coreea	Aeon + Bistos	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 $\geq 15"$, color; ecran tactil LED, complet cu 11 comutatoare cu membrană și un buton rotativ. Debitmetre (tip) Electronice; Gaz: O₂, aer; Gama: $\geq 0-20$ 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); 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, $\geq 0-80$; PEEP (cmH₂O): $\geq 0-50$; Sistem de autodiagnostic: - testare la scurgeri; - testarea circuitelor respiratorii; - complianța; - alimentarea cu gaz; - verificarea tuturor sistemelor. AGSS (sistem de evacuarea gazelor anestezice);	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 $\geq 15"$, color; ecran tactil LED, complet cu 11 comutatoare cu membrană și un buton rotativ. Debitmetre (tip) Electronice; Gaz: O₂, aer; Gama: $\geq 0-20$ 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); 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, $\geq 0-80$; PEEP (cmH₂O): $\geq 0-50$; Sistem de autodiagnostic: - testare la scurgeri; - testarea circuitelor respiratorii; - complianța;	CE/ISO

					Sistem de management al consumului de agent anestezie; 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; 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; 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. Monitorul pacientului include parametrii: Ps, NIBP neinvaziv, ECG, respirația, temperatura, CO2; Mașina de anestezie cu monitor trebuie să fie produsă și asamblată de același producător. CONDIȚII OBLIGATORII PENTRU VÂNZĂTOR La transmiterea/recepționarea echipamentului: 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. 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.	- alimentarea cu gaz; - verificarea tuturor sistemelor. AGSS (sistem de evacuarea gazelor anestezice); Sistem de management al consumului de agent anestezie; 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; 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; 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. Monitorul pacientului include parametrii: Ps, NIBP neinvaziv, ECG, respirația, temperatura, CO2; Mașina de anestezie cu monitor trebuie să fie produsă și asamblată de același producător. CONDIȚII OBLIGATORII PENTRU VÂNZĂTOR La transmiterea/recepționarea echipamentului: 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. 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	
--	--	--	--	--	--	--	--

					b') Programele de lucru a utilajului (software și driver), nu vor fi demonstrative (DEMO), dar cu o valabilitate de minim 5 ani. Vânzătorul se obligă: - Vânzătorul va garanta că software-ul va fi licențiat și compatibil cu sistemul și echipamentul livrat. - Vânzătorul permite folosirea metodelor de dezinfectare a aparatului 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: - 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.	echipamentul pentru funcționare adecvată cu înregistrarea în scris a tuturor rezultatelor. Această procedură va constitui testul de aprobare a Cumpărătorului. b') Programele de lucru a utilajului (software și driver), nu vor fi demonstrative (DEMO), dar cu o valabilitate de minim 5 ani. Vânzătorul se obligă: - Vânzătorul va garanta că software-ul va fi licențiat și compatibil cu sistemul și echipamentul livrat. - Vânzătorul permite folosirea metodelor de dezinfectare a aparatului 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: - 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. Conform broșurii anexate	
--	--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**