

Specificații tehnice									
[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]									
Numărul licitației:		LD nr. ocds-b3wdp1-MD-1678893907083 / 21075923					Data: „ 17 ” aprilie 2023		Alternativa nr.:
Denumirea licitației:		Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime” (listă suplimentară 6)							Pagina: 1 din 3
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
1	2		3		4	5	6	7	8
33100000-1	1	Mașina de anestezie (caracteristici avansate)	Mașina de anestezie (caracteristici avansate)	Atlan A350 XL + Vapor 2000 Sevo + Vapor 2000 Iso + Vista 120 CO + BISx	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbtie da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml 5-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 raportul I:E minim 4:1 la 1:4 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH2O ajustabilă, ≥ 10-70 PEEP, cmH2O ≥ 0-20 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezeice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarmă presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O2 Alarmă apnea da Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran Auto indentificarea gazelor anestezeice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da spirometria da	Mașină de anestezie Atlan A350 XL, cu caracteristici avansate, ddestinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezeice și să asigure respirația artificială a pacientului adult și pediatric în timpul actului chirurgical. Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min - 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv - 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbtie da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric moduri de ventilație Man/spon, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS, AutoFlow, CPAP/PSV, Neo mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml - 5-1500 frecvența respirației/minut 3 - 100 fluxul inspirator, L/min - Minim 0,1 l/min, maxim ≥160 l/min raportul I:E - Între 1:50 și 50:1 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH2O ajustabilă, 10-80 PEEP, cmH2O ≥ 0-20 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezeice) da, sistem ACTIV Sistem de management al consumului de agent anestezic da Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarmă presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O2 Alarmă apnea da Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran Auto indentificarea gazelor anestezeice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da spirometria da	CE, ISO

33100 000-1	1	Mașina de anestezie (caracteristici avansate)	Mașina de anestezie (caracteristici avansate)	Atlan A350 XL + Vapor 2000 Sevo + Vapor 2000 Iso + Vista 120 CO + BISx	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip paramagnetic da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥15", color TFT sau LCD da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da imprimantă termică încorporată da baterie internă reîncărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da determinarea cel puțin 20 de aritmii da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura pe 2 canale da Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profundizimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1.5h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frână centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Compresor Portabil pe roțile sau încorporat în mașina de anestezie da Punct de rouă sub presiune la max. și debit de ieșire la 3 bar, 5°C sub temperatura mediului ambiant Fluxul de ieșire la 3 bar ≥ 60 l/min. Filtrarea aerului 5 μm Mod de operare Continuu da Scurgerea apei condensate Auto da Presiunea de ieșire 3.5 bar Volumul receiverului 5 l Accesorii: Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 100 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 50 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc.	Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip paramagnetic da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥15", color TFT sau LCD da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da imprimantă termică încorporată da baterie internă reîncărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da determinarea cel puțin 20 de aritmii da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura pe 2 canale da Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare BIS (bispectral index) da Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1.5h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frână centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Ventilator cu piston acționat electronic (E-Vent plus) încorporat în mașina de anestezie Punct de rouă sub presiune la max. și debit de ieșire la 3 bar, 5°C sub temperatura mediului ambiant Fluxul de ieșire la 3 bar ≥ 60 l/min. Filtrarea aerului 5 μm Mod de operare Continuu da Scurgerea apei condensate Auto da Presiunea de ieșire 3.5 bar Volumul receiverului 5 l Accesorii: Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat - 1 buc. Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen - 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil - 2 set. Plămîn de test Adult, 3L, reutilizabil - 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil - 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare - 100 buc. Accesorii modul de gaz Adult - 12 set. Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire - 2 buc. Senzor ECG Adult, unica utilizare - 300 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil - 2 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă - 2 buc. Adult mare, reutilizabilă - 2 buc.	CE, ISO
----------------	---	--	--	---	----------	--------------------------------	--	--	---------

33100 000-1	1	Mașina de anestezie (caracteristici avansate)	Mașina de anestezie (caracteristici avansate)	Atlan A350 XL + Vapor 2000 Sevo + Vapor 2000 Iso + Vista 120 CO + BISx	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Canula pentru modulul de CO2 și capcană de condens (dacă este cazul) ≥ 12 buc. Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc. Altele: Garanție ≥ 2 ani da Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. da Manual de service În limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). da Transportare la locul necesar da Instalarea și testarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Training pentru utilizatori Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică, etc. da Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces, etc. da	Senzor de temperatură Adult, reutilizabil - 1 buc. cutanat, 1 buc. rectal Canula pentru modulul de CO2 și capcană de condens (dacă este cazul) - 12 buc. Accesorii necesare de functionare a modulului BISx - Accesorii pentru Adult - 25 buc. Altele: Garanție - 24 de luni Manuae de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. da Manual de service În limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). da Transportare la locul necesar da Instalarea și testarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Training pentru utilizatori Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică, etc. da Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces, etc. da	CE, ISO
----------------	---	--	--	---	----------	--------------------------------	---	--	---------

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **"Echipamed - Plus" SRL**

Adresa: **str.Valea Trandafirilor 24"B" of.2-7**