

Anexa nr. 22 Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: LD nr. ocds-b3wdp1-MD-1744114256699 / 21396977	Data: 14.05.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.6)	

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință
1	2		3	4	5	6	7	8
3310 0000 -1	3	Mașină de anestezie (caracteristici avansate)	Atlan A350 XL + Vapor 2000 + Vista 120 C.O. + BISx Pod for Vista 120	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 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 diapazon min. 0.2 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu interlock obligatoriu sistem de absorbție obligatoriu Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic obligatoriu Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500 frecvența respirației/minut diapazon min. 5 - 100 Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60 raportul I:E minim 4:1 la 1:8	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Dräger Atlan A350 XL Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical - Da, Sistem de anestezie, pag.1 fișa tehnică Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Da, pag.1,2 fișa tehnică Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD Da, 15,3" color TFT LCD, pag.16 fișa tehnică touch screen Da, pag.16 fișa tehnică Debitmetre tipul electronice Da, electronic, pag.14 fișa tehnică gaz O2, Air Da, pag.14 fișa tehnică gama, L/min diapazon min. 0.2 – 15 Da, 0,2 – 15 L/min, pag.14 fișa tehnică Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Da, pag.16 fișa tehnică Sevofluran obligatoriu Da, pag.16 fișa tehnică Halothan obligatoriu Da, pag.16 fișa tehnică număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Da, două unități Izofluran obligatoriu - Da, Vapor 2000 Isofluran Sevofluran obligatoriu – Da, Vapor 2000 Sevofluran interlock obligatoriu – Da, Draeger Interlock sistem de absorbție obligatoriu – Da, AGS, pag.16 fișa tehnică Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală – Da, semnale de alarme acustice și vizuale, siguranță de amestec hipoxic obligatoriu – Da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal - Da, Pacienți adulți, pediatrici și nou-născuți, pag.14 fișa tehnică moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P – Da, VC, VC-SIMV, PC, PC-SIMV, CPAP/PSV, Advanced neonatal support, pag.15 fișa tehnică mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu – Da, electronic, pag.14 fișa tehnică volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500 – Da, 5 - 1500 ml, pag.15 fișa tehnică frecvența respirației/minut diapazon min. 5 – 100 – Da, 3 – 100 /min, pag.15 fișa tehnică Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60 – Da, pag.14 fișa tehnică raportul I:E minim 4:1 la 1:8 – Da, între 4:1 și 1:10, pag.15 fișa tehnică	Registru de stat: DM000274384, nr. Rg04-000219 din 03.09.2020, DM000274408, nr. Rg04-000219 din 03.09.2020, DM000274410, nr. Rg04-000219 din 03.09.2020, DM000394725, nr. Rg04-000294 din 13.12.2022.

					pauză de inspirație obligatoriu limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70 PEEP, cmH2O diapazon min. 4-30 Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH20 Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu Alarma presiune subatmosferică obligatoriu Continuarea alarma presiune obligatoriu Presiune scăzută / apnee obligatoriu Alte alarme de presiune obligatoriu Volumul expirator / flux obligatoriu Volumul minut, l/min obligatoriu Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu Alarmă concentrare agent obligatoriu Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu spirometria opțional Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu Celulă determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color TFT sau LCD obligatoriu touch screen obligatoriu monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu ""imprimantă termică încorporată	pauză de inspirație obligatoriu - Da, Timp inspirator (Ti): între 0,2 și 10,0 s (raport rezultat I:E de la 1:49 la 49:1), pag.15 fișa tehnică limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70 – Da, 5 – 80 hPa (cm H2O), pag.15 fișa tehnică PEEP, cmH2O diapazon min. 4-30 – Da, 5 – 80 hPa (cm H2O), pag.15 fișa tehnică Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min– Da, 0,3 – 15 L/min, pag.15 fișa tehnică Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH20– Nu Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu - Da, pag.17 fișa tehnică Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor - – Da, Autotest complet automat, pag.17 fișa tehnică AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu – Da, AGS, pag.16 fișa tehnică Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional - Da, pag.16 fișa tehnică Circuitul pneumatic de ventilare a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu - Da, pag.15 fișa tehnică port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu - Da, pag.15 fișa tehnică Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu- Da, pag.16 fișa tehnică Alarma presiune subatmosferică obligatoriu- Da Continuarea alarma presiune obligatoriu- Da Presiune scăzută / apnee obligatoriu- Da Alte alarme de presiune obligatoriu- Da Volumul expirator / flux obligatoriu- Da Volumul minut, l/min obligatoriu- Da Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec <30- Da Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu- Da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran- Da, pag.16 fișa tehnică Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu- Da, pag.16 fișa tehnică Alarmă concentrare agent obligatoriu- Da, pag.16 fișa tehnică Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu- Da, pag.16 fișa tehnică spirometria opțional- Da Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu – Da, pag.16 fișa tehnică determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu- Da Celulă determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu- Da, pag.16 fișa tehnică Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color TFT sau LCD obligatoriu – Da, Vista 120 C.O. Model C V3, 15" color TFT, pag.14 fișa tehnică Vista120 touch screen obligatoriu – Da, tactil, pag.1 fișa tehnică Vista120 monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu – Da, pag.1 fișa tehnică Vista120 fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu Da, pag.1 fișa tehnică Vista120 ""imprimantă termică încorporată
--	--	--	--	--	--	---

					Reformularea parametrului in: imprimantă termică"" obligatoriu conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu Protectii la defibrilare 360J obligatoriu Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu baterie internă reincărcabilă obligatoriu interfață de comunicare cu altele obligatoriu Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu traseul ECG obligatoriu analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia obligatoriu valoarea SpO2 obligatoriu indicile de perfuzie obligatoriu Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu Temperatura pe 2 canale obligatoriu Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu Alarme prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu Baterie internă reincărcabilă obligatoriu autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu Sertar pentru depozitare ≥ 2 buc obligatoriu Frână centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set., să se indice codul produsului Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului	Reformularea parametrului in: imprimantă termică"" obligatoriu Da, pag.14 fișa tehnică Vista120 conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu Da, pag.13-14 fișa tehnică Vista120 Protectii la defibrilare 360J obligatoriu Da, pag.14 fișa tehnică Vista120 Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu Da, pag.14 fișa tehnică Vista120 Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu baterie internă reincărcabilă obligatoriu Da, pag.15 fișa tehnică Vista120 interfață de comunicare cu altele obligatoriu Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu Da, pag.4-6 fișa tehnică Vista120 traseul ECG obligatoriu Da, pag.4-6 fișa tehnică Vista120 analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu Da, pag.4-6 fișa tehnică Vista120 determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu Da, pag.4-6 fișa tehnică Vista120 Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia obligatoriu Da, pag.7 fișa tehnică Vista120 valoarea SpO2 obligatoriu Da, pag.7 fișa tehnică Vista120 indicile de perfuzie obligatoriu Da, pag.7 fișa tehnică Vista120 Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu Da, pag.6 fișa tehnică Vista120 Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu Da, pag.7 fișa tehnică Vista120 Temperatura pe 2 canale obligatoriu Da, pag.8 fișa tehnică Vista120 Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu Da, pag.8 fișa tehnică Vista120 Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu - Da, pag.13 fișa tehnică Vista120 Alarme prioritare 3 - Da, pag.13 fișa tehnică Vista120 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz – Da, între 100 și 240 V c.a. la 50/60 Hz, pag.14 fișa tehnică Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu - Da, 4 prize, pag.14 fișa tehnică Baterie internă reincărcabilă obligatoriu – Da, pag.14 fișa tehnică autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu - Da, 120 minute, pag.14 fișa tehnică Sertar pentru depozitare ≥ 2 buc obligatoriu Da, 3 sertare, pag.14 fișa tehnică Frână centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu – Da, frână centrală, pag.17 fișa tehnică Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar – Da, 2,7 - 6,9 kPa x 100 (39 - 100 psi), pag.14 fișa tehnică Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. – Da, 1 buc., M36012 AIR CS hose 5m NIST Neut DIN Furtun ul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. – Da, 1 buc., M36006 O2 CS hose 5 m NIST Neut DIN Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set., să se indice codul produsului – Da, 2 set., M30146 BlueSet Anesthesia (P/A) Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – Da, 2 buc., 8403201 Test Lung
--	--	--	--	--	---	---

						Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc., să se indice codul produsului Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice codul produsului Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului Manșete NIBP - Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului - Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc., să se indice codul produsului Accesorii necesare de functionare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să se indice codul produsului	Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – Da, 2 buc., MK01900 Flow sensor SpiroLife®, PP SU, sterilizable Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc., să se indice codul produsului – Da, 200 buc., MP05755 CareStar 35 Plus Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice codul produsului – Da, 24 seturi, 6872130 WaterLock2 + 8290286 Sample Line Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – Da, 2 buc., 2606493 ECG limb wires, 3-lead, IEC Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului – Da, 300 buc., 2606247 ECG Electrodes Adult Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului – Da, 2 buc., 2606483 SPO2 finger sensor, 2.5 m Manșete NIBP - Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – Da, 2 buc., 2606155 NIBP Cuff Adult - Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – Da, 2 buc., 2606156 NIBP Cuff Larger Adult Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – Da, 2 buc., 2601197 Skin temperature probe, 3 m Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului – Da, 1 buc., 2606488 IBP cable Becton Dickinson Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc., să se indice codul produsului – Da, 2 seturi de 2606225 IBP Pressure transducer kit (5 buc.) Accesorii necesare de functionare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să se indice codul produsului – Da, 1 set MP00005 BIS 4-Electrode Sensor (25 buc.)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnăt: _____

Numele, Prenumele: Iurchevici Valeriu

În calitate de: Director

Ofertantul: "ECHIPAMED - PLUS" SRL

Adresa: str.Valea Trandafirilor 24"B"