

SPECIFICAȚII TEHNICE
pentru CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1661424526520 / 21062275	din 16 septembrie 2022
Obiectul de achiziție:	Achiziționarea de echipamente medicale, conform necesităților Serviciului Medical al Ministerului Afacerilor Interne, pentru anul 2022	

Nr	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
0		1	2	3	4	5	6	7
11	33100000-1	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	Adlan A300 + Vapor 2000 ISO + Vapor 2000 Sevo + Vista 120 CO + BISx Pod	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 ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da Volumul Tidal, ml 20-1500 Frecvența respirației/minut 5 - 100 Fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 Raportul I:E minim 4:1 la 1:8 Pauză de inspirație da Limita de presiune, cmH2O ajustabilă, ≥ 0-70 PEEP, cmH2O ≥ 0-30 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) 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 pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da	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 - DA Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer - DA Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen - DA Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air - DA Gama, L/min ≥ 0 - 15 - DA Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran - DA Sevofluran - DA Halothan - DA Enfluran - DA Desfluran - DA Număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități - DA Izofluran - DA Sevofluran - DA interlock - DA Sistem de absorbție - DA Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic - DA Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal - DA Moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS - DA Mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) - DA Volumul Tidal, ml 10-1500 - DA Frecvența respirației/minut 5 - 100 - DA Fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 - DA Raportul I:E minim 4:1 la 1:8 - DA Pauză de inspirație - DA Limita de presiune, cmH2O ajustabilă, ≥ 0-70 - DA PEEP, cmH2O ≥ 0-30 - DA Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor - DA AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) - 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 pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos - DA Port auxiliar ieșire a amestecului gazos - DA	CE, ISO

11	33100000-1	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	Atlan A300 + Vapor 2000 ISO + Vapor 2000 Sevo + Vista 120 CO + BISx Pod	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarma 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, Desfluran Auto identificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da Spirometria da 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 reincărcabilă 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	Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune - DA Alarma 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, Desfluran Auto identificarea gazelor anestezice - DA Alarmă concentrare agent - DA Determinarea și afișarea valorii MAC - DA Spirometria - DA 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 reincărcabilă - 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	CE, ISO
----	------------	--	---	----------	--------------------------	---	---	---------

11	33100000-1	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	Atlan A300 + Vapor 2000 ISO + Vapor 2000 Sevo + Vista 120 CO + BISx Pod	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectivă a profunzimii 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 reincărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1.5h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da 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. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. Accesorii necesare de functionare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.	Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale - DA Modul de monitorizare BIS (bispectral index) - DA Alarmer prioritare 3 - DA Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz - DA Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc - DA Baterie internă reincărcabilă - DA Autonomie de lucru ≥ 1.5h - DA Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc - DA Frînă centralizată pentru fixarea aparatului - DA Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar - DA Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. - DA Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. - DA Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set. - DA Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. - DA Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. - DA Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc. - DA Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. - DA Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. - DA Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. - DA Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. - DA Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. - DA Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. - DA Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. - DA Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. - DA Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. - DA Accesorii necesare de functionare a modului BISx Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc. - 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**