

Specificații tehnice

Numărul licitației:			LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1742569531039					Data: 24 aprilie 2025	Alternativa nr.: nu se aplica
Denumirea licitației:			Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Insitutul Mamei și Copilului (repetat)						Pagina: 1 din
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	standarde de referință
1	2			3	4	5	6		8
33100000-1	20	Mașină de anestezie	Mașină de anestezie	Leon Plus	Germania	Lowenstein Medical	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	Mașină de anestezie Leon Plus 0200010 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 touch screen (broșura pagina 2 screen) Debitmetre Tipul electronice Gaz O2, Air (broșura pagina 2 Fresh gas generator) gama, L/min diapazon min. 0.1 – 18 (manual pagina 145 proprietati) Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran, Sevofluran, Halothan, Desfluran număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități Izofluran si Sevofluran. Interlock sistem de absorbție Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală	CE/ISO

						Halothan obligatoriu număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Interlock obligatoriu sistem de absorbție obligatoriu Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hypoxic 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 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 cmH2O Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu	siguranță de amestec hypoxic obligatoriu (pagina 28 manual Alimentarea unui amestec de gaze non- hipoxic către pacient, broșura pagina 1 Minimum O2 concentration, Safety devices) Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, (IMV, SIMV, PCV, S-PCV, PSV, MAN/SPONT, MON) broșura pagina 2 Ventilator settings) mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) (broșura pagina 2 Fresh gas generator) obligatoriu volumul Tidal, ml diapazon min. 3-1600 (broșura pagina 1 Tidal volume – VT) frecvența respirației/minut diapazon. 4 – 100 (broșura pagina 1 Ventilation frequency) Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 0-50 (broșura pagina 1 Minute volume) raportul I:E minim 4:1 la 1:4 (broșura pagina 1 I/E ratio) limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-80 (broșura pagina 1 Pressure limit PMAX) PEEP, cmH2O diapazon min. OFF,1-20 (broșura pagina 1 PEEP) Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min (broșura pagina 1 Trigger threshold) Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu (broșura pagina 1 Lung functions) Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor (manual pagina 118 Autotestare) AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) (Manual pagina 6, AGFS)	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						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 Alarmă 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	Sistem de management al consumului de agent anestezic - nu Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos (Brosura pagina 2 Circuit system) port auxiliar ieșire a amestecului gazos (opțiune inclusă, broșura pagina 2 Gas outlet) Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu (manual pagian 134-135 Alarmer) Alarmă presiune subatmosferică obligatoriu (manual pagian 134-135 Alarmer) Continuarea alarma presiune obligatoriu (manual pagian 134-135 Alarmer) Presiune scăzută / apnee obligatoriu (manual pagian 134-135 Alarmer) Alte alarme de presiune obligatoriu (manual pagian 134-135 Alarmer) Volumul expirator / flux (manual pagian 134-135 Alarmer) Volumul minut, l/min (manual pagian 134-135 Alarmer) Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec 16 Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu (manual pagian 134-135 Alarmer) Monitorizare agent Tipul de agenți halothan, isofluran, sevofluran, Desfluran (brochura pagina 1 Anesthetic gas monitor) Auto indentificarea gazelor anestezice (brochura pagina 1 Auto ID, opțiune inclusă) Alarmă concentrare agent obligatoriu Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu (brochura pagina 1 MAC)	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

						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 Reformularea parametrului in: imprimantă termică obligatoriu conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu Protecti 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	Spirometria (Brosura pagina 1 Lung functions, Loops) Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici (Brosura pagina 1 O2 monitor, CO2 monitor, N2 O monitor, Anesthetic gas monitor) Celulă determinare O2 tip paramagnetic Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display 22", color TFT (P22) touch screen monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie da imprimantă termică încorporată da Reformularea parametrului in: imprimantă termică (manual P22, pagina 27-6 Report Setup) conexiuni WiFi/LAN/DVI/USB (manual P22, pagina 1-7) Protecti la defibrilare 360J (manual P22, pagina 12, defibrillation protection) Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta (manual P22, pagina 10 Electrosurgery protection) Compensarea automata a driftului isoliniei (manual P22, pagina 8-30 Isoelectric Segments) baterie internă reincărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse da Electro-cardio-grama (ECG) frecvența	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						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 Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc obligatoriu Frînă 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 oxygen 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	cardiacă (manual P22, pagina 8-3 HR unit) traseul ECG (manual P22, pagina 8-2 Waveform Display) analiza și măsurarea segmentului ST obligatoriu (manual P22, pagina 8-1 Introduction) determinarea cel puțin 20 de aritmii (manual P22, pagina 8-16 Arrhythmia Events) Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia (manual P22, pagina 10-3 SpO2 Display) valoarea SpO2 (manual P22, pagina 10-3 SpO2 Display) indicile de perfuzie (manual P22, pagina 10-3 Perfusion index) Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) (manual P22, pagina 12-1 Introduction) Respirația (impedanța transtoracică) (manual P22, pagina 9-1 Introduction) Temperatura pe 2 canale (manual P22, pagina 11-1 TEMP Display) Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale (manual P22, pagina 13-1 Introduction) Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) (manual P22, pagina 18-1 Introduction) Alarmer prioritare 3 (manual P22, pagina 7-3 Alarm Indicators) Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz (brochura pagina 2 Power supply voltage) Prize auxiliare 220 V 4 buc (broșura pagina 2 Auxiliary sockets) Baterie internă reîncărcabilă autonomie de lucru ≥ 1.5h (brochura pagina 2 Battery running time)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						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 Cablul 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 Cablul 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 funcționare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să se indice codul produsului	Sertar pentru depozitare 3 buc Frână centralizată pentru fixarea aparaturii și sistem clasic de blocare a 4 roți 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 oxygen 1 buc. Circuit de ventilație Adult, reutilizabil ≥ 2 set., să se indice codul produsului – 66-22-150 + 66-22-110 + 0045011 + 0205016-1 Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – 300.847.000v1 Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – 0209120v01 Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc., să se indice codul produsului - 56827305 Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice codul produsului 0208632-2 – 10 buc, 0208630ve10 – 2 cutii Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 ≥ 2 buc., să se indice codul produsului fire – 290261 Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului – 290272 – 10 pachete Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului - ds100a Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului - 290284 Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului - 20283 Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului – 290295	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

								Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului 290311 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 – 290298+ 205003	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Semnat: electronic

Numele, prenumele: Cobîleşchi Stanislav În calitate de: Administrator

Ofertantul: Jako Life Clinic Adresa: Mun. Chisinau, bd. G.VIERU 22/1 of 60

24.04.2025