

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1631876468473						Data: 23.10.2021	Alternativa nr.:
Denumirea licitației: Achiziția Dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor lista suplimentară 14, pentru anul 2021						Lot: 1, 4.	Pagina: __ din __
Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8
Lotul 1: Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale							
1	3310000-1	Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale	Jenny VENTILATOR - MONITOR	Germania	MS Westfalia	Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale Descriere Sistem complex oferă soluție de integrare a ventilatorului pulmonar cu monitorizarea parametrilor vitali a pacientului, în sala de reanimare Descrierea generală Funcția de monitorizarea parametrilor vitali integrată în ventilator sau monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil. da Descrierea ventilatorului pulmonar Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient Adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL Flux inspir 3-180 L/min	Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale Descriere Sistem complex oferă soluție de integrare a ventilatorului pulmonar cu monitorizarea parametrilor vitali a pacientului, în sala de reanimare Descrierea generală Funcția de monitorizarea parametrilor vitali integrată în ventilator sau monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil. da Descrierea ventilatorului pulmonar Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient Adult, pediatric da (Adult, Pediatric, Neonatal) Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL da (2 – 3000 ml)

						Presiune inspir 5-80 cm H₂O Rata respiratorie 1-100 rpm Timp inspir 0,2-3 s. Rata I:E 1:4 la 4:1 FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-45 cm H₂O Suport presiune 0-45 cm H₂O Mecanism trigger pe presiune 0 - - 15cmH₂O pe flux 0 - +15 L/min Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin da Buton 100 % O₂ da Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min Flux pentru terapie HFNC ≥ 60 L/min Blocarea panoului de control da Moduri de ventilare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da Modul Apnea-backup da Modul adaptiv de ventilație da Ventilație neinvazivă (NIV) da Ventilare NIV cu flux înalt (HFNC) da	Flux inspir 3-180 L/min da (1 – 180 L/min) Presiune inspir 5-80 cm H₂O da (-5 / 105 cm/H₂O) Rata respiratorie 1-100 rpm da (1- 180rpm) Timp inspir 0,2-3 s. da (0.2 – 15 sec.) Rata I:E 1:4 la 4:1 da FiO₂, % 21-100 da Buton pentru respirație manuală da da PEEP/CPAP 0-45 cm H₂O da (0 – 50 cm/H₂O) Suport presiune 0-45 cm H₂O da (0 – 50 cm/H₂O) Mecanism trigger pe presiune 0 - - 15cmH₂O da (-20 / -0.5 cm/H₂O) pe flux 0 - +15 L/min da (0.1 / 20 L/min) Ajustarea presiunii pantă/rampă da da Funcția suspin da da Buton 100 % O₂ da da Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min da Flux pentru terapie HFNC ≥ 60 L/min da (max 80 L/min) Blocarea panoului de control da da Moduri de ventilare Modul A/C A/C Volum respirator da da A/C presiune respiratorie da da
--	--	--	--	--	--	---	---

					Instrumente de recrutare și evaluare Presiunea negativă de inspir în primele 100 ms (P0.1) da Presiunea negativă de inspir totală (NIF) da Indicele de respirație superficială (RSBi) da Lucru de respirație da Pauza de inspir/ expir da PEEPi (intrinsec) da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da Rata respiratorie da Timp inspir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarmer pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da	Modul SIMV SIMV volum respirator da da SIMV presiune respiratorie da da Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da da Modul Apnea-backup da da Modul adaptiv de ventilație da da Ventilație neinvazivă (NIV) da da Ventilare NIV cu flux înalt (HFNC) da da Instrumente de recrutare și evaluare Presiunea negativă de inspir în primele 100 ms (P0.1) da da Presiunea negativă de inspir totală (NIF) da da Indicele de respirație superficială (RSBi) da da Lucru de respirație da da Pauza de inspir/ expir da da PEEPi (intrinsec) da da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da da Presiunea medie în căile respiratorii da da Presiunea PEEP da da Volumul total da da Monitorizarea FiO2 da da Rata respiratorie da da Timp inspir da da Rata I:E da da Volumul minutar spontan da da
--	--	--	--	--	---	---

						Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve da Autodiagnostic da Interfața Port pentru alarmă la distanță da Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Display LCD TFT da Mărimea ≥ 12 inch Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Senzor de flux Integrat în dispozitiv, autoclavabil da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 3 h Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali Parametri afișați ECG da Pulsul da SpO2 da Fotopletismograma da Presiunea sanguină neinvaziv da Temperatura da	Alarme pacient FiO2 mare/mic da da Volum minutar mare/mic da da Presiune inspir mare/mică da da PIP mare da da PEEP mare da da Lipsă PEEP da da Apnea da da Presiune/ocluzie continuă ridicată da da Inversare IE da da Circuit respirator deconectat da da Alarme echipament Lipsă alimentare gaz da da Lipsă alimentare electrică da da Baterie descărcată da da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve da da Autodiagnostic da da Interfața Port pentru alarmă la distanță da da Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da da Display LCD TFT da da (Full HD) Mărimea ≥ 12 inch da (15.6 inch) Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da da Senzor de flux Integrat în
--	--	--	--	--	--	---	---

						Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3" da I, II, III da Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2\%$ Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Număr de senzori 1 unit.	dispozitiv, autoclavabil da da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O2 da Presiunea în rețea 3-6 atm da Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da da Baterie internă reîncărcabilă da da Timp operare baterie ≥ 3 h da (pina la 6 h) Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali da Parametri afișați ECG da da Pulsul da da SpO2 da da Fotopletismograma da da Presiunea sanguină neinvaziv da da Temperatura da da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3" da da (3; 5; 12) I, II, III da da Rata cardiacă 15 - 300 bpm da (10 – 350 bpm) Detectarea aritmiei da da Detectarea pacemaker da da Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm da "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% da Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2\%$
--	--	--	--	--	--	--	---

					Protocoloale de lucru preprogramate da Protocoloale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Alarma Vizuala, sonora da Alarmer fiziologice da Alarmer tehnice da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Ventilator pulmonar Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set. Plămîn de test reutilizabil Adult 1 buc. Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set. Set de unica folosință pentru ventilație HNFC Adult 10 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Compatibil cu ventilatorul da Monitorizarea funcțiilor vitale Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc.	da Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm da Monitorizarea pletismogramei da da Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg (0 – 280 mmHg) Regim de măsurare manual, automat, butonul Start da Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. da (2,3,4,5,10,15,30,60,90 min, 2h,4h,8h,16h) "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C da Rezoluția 0.1 °C da Număr de senzori 1 unit. Da (2 senzori) Protocoloale de lucru preprogramate da da Protocoloale de lucru setate de utilizator da da Memorie internă da da Trendingul evenimentelor da da Arhivarea datelor da da Alarma Vizuala, sonora da da
--	--	--	--	--	---	---

						Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. "Manjete NIBP adult mare, adult, reutilizabile (1set/2buc)" 2 set. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Coș/ Spațiu de depozitare a accesoriilor da Suport pe roțile Să se indica modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da	Alarmer fiziologice da da Alarmer tehnice da da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da da Ajustarea nivelului de alarmă da da Accesorii Ventilator pulmonar Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set. da Plămîn de test reutilizabil Adult 1 buc. da Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set. da Set de unica folosință pentru ventilație HNFC Adult 10 set. da Umidificator Indicați modelul oferit model da Camera de umidificare tip reutilizabilă 1 set. da Compatibil cu ventilatorul da da Monitorizarea funcțiilor vitale Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. da Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc. da Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. da "Manjete NIBP adult mare, adult, reutilizabile (1set/2buc)" 2 set. da Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. da
--	--	--	--	--	--	--	---

							Coș/ Spațiu de depozitare a accesorilor da da Suport pe roțile Să se indica modelul oferit model da Min. 4 roțile da da Min. 2 roți cu frână da da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da da Mîner pentru transportare da da Brosura: Technical datasheet_MSW Jenny_02.10.2019 Pagina: 5 Brosura: Brochure - Jenny - EN- M
Lotul 4: Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sîngelui, vertical, volum minim 800L							
4	33100 00-1	Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sîngelui, vertical, volum minim 800L	PLASM A- FREEZE R 1500 ECT-F TOUCH	Italia	C.F. di Ciro Fiocchetti & C. s.n.c.	Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sîngelui, vertical, volum minim 800L Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru pasmei sanguine Parametrul Specificația Configurație vertical Capacitatea internă a camerei Minim 800 litri Număr de sertare, cu delimitări pentru pungi cu plasmă sanguină Minim 4 buc. Ușa Externă 1	"Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sîngelui, vertical, volum 1355 L Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru pasmei sanguine Parametrul Specificația Configurație vertical Capacitatea internă a camerei 1355 litri Număr de sertare, cu delimitări pentru pungi cu plasmă sanguină 6 buc.

						Mecanism blocare cu cheie Roți da Construcție interioară inox medical sau material anti-bacterial prevazut pentru prelucrare cu solutii antiseptice Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Temperatura reglabilă - – 18°C ... 25°C stabilitate - ± 3 °C rezoluție - 1 °C Afișaj temperatură digital ecran grafic / LED Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB da, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator Alarme acustică vizuală ușa deschisă lipsa curentului electric Posibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii limita minimă a temperaturii Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor da, min. 48 ore Răcire ventilată forțată Alimentare 220 V, 50 Hz Nivelul de zgomot ≤ 60 db	Ușa Externă 2 Mecanism blocare cu cheie - da Roți - da Construcție interioară inox medical sau material anti-bacterial prevazut pentru prelucrare cu solutii antiseptice - da Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă - da Temperatura reglabilă - – 10°C ... - 25°C stabilitate - ± 3 °C rezoluție - 1 °C Afișaj temperatură digital ecran grafic / LED Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB - da - 10 ani pe SD card, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator - da Alarme acustică - da vizuală - da ușa deschisă - da lipsa curentului electric - da Posibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii - da limita minimă a temperaturii - da Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor - da, min. 48 ore Răcire ventilată forțată Alimentare 220 V, 50 Hz
--	--	--	--	--	--	---	--

							Nivelul de zgomot < 55 db" Brosura : PLASMA-FREEZER 1500 ECT-F TOUCH
--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ **Numele, Prenumele:** Valeriu Tugulea **În calitate de:** Director executiv
Ofertantul: Medlux Group SRL **Adresa:** mun.Chișinău, str.Alba Iulia 23, of.94