

Specificație tehnică (F 4.1)

Licitație Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1621928913766	Data: 26.06.2021	Alternativa nr. NU
Denumirea licitației: Achiziția dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor potrivit listei de distribuție, pentru anul 2021 (listă suplimentară 5)	Lot: 1	Pagina _1_ din _6_

Cod CPV	Nr. Lot	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	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3310 0000 -1	1	Ventilator pulmonar adult, pediatric						
	1.1	Ventilator pulmonar adult, pediatric	SV600	China	Mindray	Ventilator pulmonar adult, pediatric Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator al pacienților critici, cu probleme respiratorii severe: ARDS, BPOC, statut astmatic, obezitate morbidă, hipertensiune pulmonară, plămân unic, pneumonii masive bacteriene, trombembolii, embolii lipidice etc.) Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total (inspirator) $\geq 20\text{-}2000$ ml Flux inspator de vîrf (peak flow) $6\text{-}180$ L/min Presiune inspir, Inspiratory pressure (Pinsp) $3\text{-}95$ cmH₂O Frecvența respiratorie, Ventilation frequency (RR), pentru pacient Adult si Pediatric $1\text{-}100$ rpm Timp inspir, Inspiration time (Ti) $0.2 -$	Ventilator pulmonar adult, pediatric Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator al pacienților critici, cu probleme respiratorii severe: ARDS, BPOC, statut astmatic, obezitate morbidă, hipertensiune pulmonară, plămân unic, pneumonii masive bacteriene, trombembolii, embolii lipidice etc.) Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da, Datasheet pagina 1 Tip pacient adult, pediatric da, Datasheet pagina 1 Gama de control/setări Volum total (inspirator) 20-4000 ml, Datasheet pagina 1 Flux inspator de vîrf (peak flow) ≥ 180 L/min datasheet pagina 3 Presiune inspir, Inspiratory pressure (Pinsp) 1 - 100 cmH₂O Datasheet pagina 1 Frecvența respiratorie, Ventilation frequency (RR), pentru pacient Adult si Pediatric 1-100 rpm, Datasheet pagina 1 Timp inspir, Inspiration time (Ti) 0.1 –	ISO/CE

					7s Timp expir da Rata I:E 1:9 to 4:1 Pauză la inspir da Pauză la expir da FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cmH2O Suport presiune, Pressure assist (Psupp) 0-100 cmH2O Nebulizator da Mecanism trigger Presiune -0.5-15 cmH2O Flux 0.5-20 L/min Buton 100 % O2 da Blocarea panoului de control da Moduri de operare Modul A/C V-A/C Volum respirator da P-A/C presiune respiratorie da Modul SIMV V-SIMV volum respirator da P-SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP/PEEP da masca CPAP/PEEP da Modul Apnea-backup da Moduri de control inteligent sau combinat al respirației da	10 s Datasheet pagina 1 Timp expir poate fi schimbat indirect prin rata I:E Rata I:E 1:10 to 4:1 Datasheet pagina 1 Pauză la inspir da, Datasheet pagina 4 Pauză la expir da, Datasheet pagina 4 FiO2, % 21-100 Datasheet pagina 1 Buton pentru respirație manuală da, Datasheet pagina 4 PEEP/CPAP 0-50 cmH2O Datasheet pagina 1 Suport presiune, Pressure assist (Psupp) 0-100 cmH2O Datasheet pagina 1 Nebulizator da, Datasheet pagina 4 Mecanism trigger Presiune -0.5-20 cmH2O, Datasheet pagina 1 Flux 0.5-20 L/min Datasheet pagina 1 Buton 100 % O2 da Datasheet pagina 4 Blocarea panoului de control da, Manual de utilizare SV600 pagina 4-19 Moduri de operare Modul A/C V-A/C Volum respirator da, Datasheet pagina 1 P-A/C presiune respiratorie da, Datasheet pagina 1 Modul SIMV V-SIMV volum respirator da, Datasheet pagina 1 P-SIMV presiune respiratorie da, Datasheet pagina 1 Modul CPAP CPAP/PEEP da, Datasheet pagina 1 masca CPAP/PEEP da, Datasheet pagina 1 Modul Apnea-backup da, Datasheet pagina 1 Moduri de control inteligent sau combinat al respirației AMV Datasheet	
--	--	--	--	--	--	--	--

					Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermediul măștii da Modul Bilevel da APRV da Parametri monitorizați/afișat Cstat (compliance statică), Static compliance da Cdyn (compliance dinamică), Dynamic compliance da Rezistența în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da FiO2 da Rata respiratorie da Timp inspir da Timp expir 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 PEEP mare da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Scurgeri a amestecului gazos din circuit (gas leak alarm) da Circuit respirator deconectat da	pagina 1 Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermediul măștii da, Datasheet pag 1 Modul Bilevel DuoLevel Datasheet pagina 1 APRV da, Datasheet pagina 1 Parametri monitorizați/afișat Cstat (compliance statică), Cstat Datasheet pagina 2 Cdyn (compliance dinamică), Cdyn Datasheet pagina 2 Rezistența în căile respiratorii da, Datasheet pagina 2 Presiunea PEEP da, Datasheet pagina 2 Volumul total da, Datasheet pagina 2 FiO2 da, Datasheet pagina 2 Rata respiratorie da, Datasheet pagina 2 Timp inspir da, Datasheet pagina 1 Timp expir da, poate fi dedus din Tinsp și raport I:E Rata I:E da, Datasheet pagina 1 Volumul minutar spontan da, Datasheet pagina 2 Alarmer pacient FiO2 mare/mic da, Datasheet pagina 2 Volum minutar mare/mic da, Datasheet pagina 2 Presiune inspir mare/mică da, Datasheet pagina 2 PEEP mare da, Manual de utilizare SV600 pagina D-6 Apnea da, Datasheet pagina 2 Presiune/ocluzie continuă ridicată da, Datasheet pagina Scurgeri a amestecului gazos din circuit (gas leak alarm) da, Manual de utilizare SV600 pagina D-6 Circuit respirator deconectat da,	
--	--	--	--	--	--	--	--

						Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem da Auto-diagnostic da Display LCD TFT da Touchscreen da Mărimea ≥ 15 inch Ajustarea luminozității (Brightness) da Alte cerințe Valve unidirecționale detașabile da Senzor O2 da Sursa de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Sursa de O2 Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2 da Presiunea de lucru admisibilă 2.8 - 6.0 bar Alimentare Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1.5 h Accesorii Circuite respiratorii adult/pediatric tip	Datasheet pagina 3 Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da, Datasheet pagina 3 Lipsă alimentare electrică da, Manual de utilizare SV600 pagina D-4 Baterie descărcată da, Datasheet pag 3 Eroare de sistem da, Manual de utilizare SV600 pagina D-1 – D-11 Auto-diagnostic da, Manual de utilizare SV600 pagina 6 – 1 – 6-2 Display LCD TFT da, Datasheet pag 1 Touchscreen da, Datasheet pagina 1 Mărimea 15,6 inch Datasheet pagina 1 Ajustarea luminozității (Brightness) da, Manual de utilizare SV600 pagina 5-6 Alte cerințe Valve unidirecționale detașabile da, Manual de utilizare SV600 pagina 12-5 – 12-8 Senzor O2 da, Manual de utilizare SV600 pagina 3-17 Sursa de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da, Datasheet pagina 3 Sursa de O2 Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2 da, Datasheet pagina 3 Presiunea de lucru admisibilă 2.8 - 6.5 bar Datasheet pagina 3 Alimentare Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Datasheet pagina 3 Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet pagina 3 Timp operare baterie 1.5 h Datasheet pagina 3 Accesorii Circuite respiratorii adult/pediatric tip	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					reutilizabil 2 set. Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatric tip reutilizabil 2 buc. Filtre antibacteriale adult/pediatric unică utilizare 50 buc. Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc. Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați 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 Cerințe față de produs și furnizor Manual de utilizare (în limba de stat) da Manual de service, de intretinere tehnica a dispozitivului cu parolele de acces da Training pentru bioingineri (intretinerea dispozitivului, mentenanta, calibrarea, etc.) da Training pentru utilizator (principiul de lucru, regimuri de ventilare,	reutilizabil 2 set. Da Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. Da Umidificator Indicați modelul oferit model SH530 Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automat Da Compatibil cu ventilatorul Da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatric tip reutilizabil 2 buc. Da Filtre antibacteriale adult/pediatric unică utilizare 50 buc. Da Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc. Da Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Da Suport pe roțile Indicați modelul oferit 045-003318-00 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 Cerințe față de produs și furnizor Manual de utilizare (în limba de stat) da, La livrare Manual de service, de intretinere tehnica a dispozitivului cu parolele de acces da, La livrare Training pentru bioingineri (intretinerea dispozitivului, mentenanta, calibrarea, etc.) da Training pentru utilizator (principiul de lucru, regimuri de ventilare,	
--	--	--	--	--	--	--	--

						intretinere, alte) da Conformitate cu directiva 93/42 CEE da Certificat CE și Declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului da Modelul de ventilator este înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale sau dovada notificării Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale cu scopul de înregistrare a modelului de ventilator în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. da Termen de garanție: minim 24 luni da	intretinere, alte) da Conformitate cu directiva 93/42 CEE da Certificat CE și Declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului da Modelul de ventilator Mindray SV600 este Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale da Termen de garanție: minim 24 luni da	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: ***Prodan Sveatoslav*** În calitate de: ***Director***

Ofertantul: ***Î.M. "Dutchmed-M " SRL*** Adresa: ***str. Decebal 76 of 807/808, mun. Chișinău; tel: 022 522-022***