

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție : ocde-b3wdp1-MD-1631876468473 / 21044374 din 23.10.2021							
Denumirea procedurii de achiziție: "Achiziția Dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor lista suplimentară 14, pentru anul 2021"							
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	Lotul nr. 1						
3310 000-1	Sistem complex de ventilare pulmonară și monitorizarea funcțiilor vitale	Ventilator Uvent-T, Monitor UM300-15	Ucraina	UTAS Company Ltd.,	Conform Caracteristicilor tehnice din Anexa nr. 1	Conform Caracteristicilor tehnice din Anexa nr. 1	CE, ISO

Semnat:

Numele, Prenumele: *Trocin Caterina*

În calitate de: *Administrator*

Ofertantul: „*Health Medical Solutions*” S.R.L.

Adresa: *mun. Chișinău, str. Grenoble 128*

Data: *21.10.2021*

Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale	Ventilator Uvent-T, UTAS Company Ltd., Ucraina Monitor UM300-15, UTAS Company Ltd., Ucraina
Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită
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 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	Da, Descriere Sistem complex oferă soluție de integrare a ventilatorului pulmonar cu monitorizarea parametrilor vitali a pacientului, în sala de reanimare Descrierea generală Da, Funcția de monitorizarea parametrilor vitali monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil cu posibilitatea de ajustare a monitorului după necesitatea utilizatorului în toate direcțiile. Posibilitatea de a vizualiza parametri fiziologici și de ventilare pe un singur monitor. Descrierea ventilatorului pulmonar Parametrul Specificația Da, Tip Mobil, pe suport cu roțile Da, Tip pacient Adult, pediatric, nou-nascuti Da, Gama de control/setări Da, Volum total 2 - 4000 mL Da, Flux inspir 0,5-250 L/min Da, Presiune inspir 1-100 cm H₂O Da, Rata respiratorie 1-150 rpm Da, Timp inspir 0,1-48 s. Da, Rata I:E 1:10 la 4:1 Da, FiO₂, % 21-100 Da, Buton pentru respirație manuală Da, PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O Da, Suport presiune 0-100 cm H₂O Da, Mecanism trigger pe presiune off (0) – -20 cmH₂O, pasul (- 0,1cmH₂O) Da, pe flux off (0) – 20 L/min, pasul (0,1 L/min) Da, Ajustarea presiunii pantă/rampă “Модель потока (регулировка давления на склоне / рампе) Rect, Desc, Sine” Da, Funcția suspin, “SIGH, PEEPSigh” Da, Buton 100 % O₂ Da, Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min Da, Flux pentru terapie HFNC, HFOT/nCPAP 0,5 - 80 L/min Da, Blocarea panoului de control Da, Moduri de ventilare Da, Modul A/C Da, A/C Volum respirator (VC) Da, A/C presiune respiratorie (PC)

Ventilare NIV cu flux înalt (HFNC) 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 Alarme 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 Alarme echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve 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	Da, Modul SIMV Da, SIMV volum respirator (VC-SIMV) Da, SIMV presiune respiratorie (PC-SIMV) Da, Modul CPAP Da, CPAP Da, CPAP/suport presiune (CPAP/PS) Da, Modul Apnea-backup “Apnea ventilation (+Backup)” Da, Modul adaptiv de ventilație AdVent (ASV,AMV,APMV) Da, Ventilație neinvazivă (NIV) “Неинвазивная респираторная поддержка с использованием масок, шлемов или назальных канюль” Da, Ventilare NIV cu flux înalt (HFNC) “HFOT - Для неинвазивной респираторной поддержки выполняется вентиляция с использованием масок, шлемов или назальных канюль с высоким потоком” Da, Instrumente de recrutare și evaluare “Диагностический маневр PV-Tool” Da, Presiunea negativă de inspir în primele 100 ms (P0.1) “Давление окклюзии вдоха в первые 100 мс. (P0.1)” Da, Presiunea negativă de inspir totală (NIF) “Инструмент «NIF» - маневр определения максимального отрицательного давления, который способен создать пациент” Da, Indicele de respirație superficială, “Индекс поверхностного спонтанного дыхания (RSB)” Da, Lucru de respirație “WOBp, WOBv” Da, Pauza de inspir/ expir, “Инструмент «Удержание вдоха», «Удержание выдоха»” Da, PEEPi (intrinsec) / “Давление в конце выдоха превышающее ПДКВ (AutoPEEP), смH2O” Da, Parametri monitorizați/afișați Da, 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, Alarme 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
--	--

Parametri afișați ECG da Pulsul da SpO2 da Fotopletismograma da Presiunea sanguină neinvaziv da Temperatura da 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. Protocole de lucru preprogramate da Protocole 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 Camăra de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Compatibil cu ventilatorul da	Da, Inversare IE Da, Circuit respirator deconectat Da, Alarmer echipament Da, Lipsă alimentare gaz Da, Lipsă alimentare electrică Da, Baterie descărcată Da, Eroare de sistem Da, Sensor decalibrat, scurgere prin valve Da, Autodiagnostic Da, Interfața Port pentru alarmă la distanță Da, Raportarea alarmelor și starea pacientului Da, Afișare pe display Da, Posibilitatea conectării în rețea centralizată UNET Da, Display LCD TFT Da, Mărimea 12 inch Da, 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 2-6 atm Da, Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Da, Baterie internă reîncărcabilă da Da, Timp operare baterie 4 ore Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali Model (UM 300-15) Da, Parametri afișați ECG Da, Pulsul Da, SpO2 Da, Fotopletismograma Da, Presiunea sanguină neinvaziv Da, Temperatura Da, Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3" Da, I, II, III Da, Rata cardiacă 0- 350 bpm Da, Detectarea aritmiei Da, Detectarea pacemaker Da, Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm Da, "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" Da, Modul SpO2 Diapazonul 0 - 100% Da, Acuratețea la 70 - 100% , 2 % Da, Monitorizarea rata pulsului 0 - 300 bpm Da, Monitorizarea pletismogramei Da, Modul NIBP Diapazonul 0 - 300 mmHg Da, Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Da, Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Da, "Buton de activare/dezactivare
---	---

Monitorizarea funcțiilor vitale Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc. 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	manual a NIBP" Da, Metoda de măsurare oscilometrică Da, "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, Protocoale de lucru preprogramate Da, Protocoale 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 Accesorii Da, 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 VH1500, VADI Da, Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Da, Compatibil cu ventilatorul da Monitorizarea funcțiilor vitale Da, 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 accesoriilor Da, Suport pe roțile Mobile_uvent_trolley Da, Min. 4 roțile da Da, Min. 2 roți cu frână da Da, Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii Da, Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare Da, Mîner pentru transportare
--	--