

Anexa nr.1 la SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Coresponderea tuturor parametrilor (**Lot nr.1 Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale, model V3 Ventilator + STAR 8000E Patient monitor + accesorii**) oferat de **MedPunkt SRL**, cerintelor solicitate:

1.	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către MedPunkt SRL
2.	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	Da , Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale compus din Ventilator pulmonar model V3 cu accesorii si monitor pacient model STAR 8000E cu accesorii. Ventilatorul pulmonar V3 a primit in anul 2021 prestigiosul Premiu International Red Dot Design Award. Descriere Sistem complex oferă soluție de integrare a ventilatorului pulmonar cu monitorizarea parametrilor vitali a pacientului, în sala de reanimare.
3.	Funcția de monitorizarea parametrilor vitali integrată în ventilator sau monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil. da	Da , Funcția de monitorizarea parametrilor vitali cu un monitor dedicat model STAR 8000E, integrat pe același troleu. Ventilatorul are braț flexibil pentru circuitul respiratoriu al pacientului (se anexează fotografia troleului pentru ventilator si monitor). Pe troleu se vor amplasa ambele dispozitive: ventilatorul pulmonar pe platoul de jos si monitorul pe platoul de sus. In plus vom livra inclus in pretul ofertei si troleul dedicat numai ventilatorului (se anexează fotografia troleului dedicat ventilatorului). Astfel spitalul va avea atât un troleu (pentru fiecare din 4 buc.sisteme) pentru ambele dispozitive (ventilator si monitor), cât si un troleu dedicat numai ventilatorului, care poate fi utilizat la necesitate, cind nu va fi necesar monitorul. Total vor fi livrate 8 buc. troleuri incluse in pret.
4.	Descrierea ventilatorului pulmonar Parametru Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da	Da , Descrierea ventilatorului pulmonar Tip Mobil, pe suport cu roțile Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.2-1 (pag. 21 din PDF) p. 2.3.1 Overall Appearance
5.	Tip pacient Adult, pediatric da	Da , Tip pacient Adult, pediatric Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification".
6.	Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL	Da , Gama de control/setări Volum total 20-2200 mL Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification".
7.	Flux inspir 3-180 L/min	Da , Flux inspir 0-210 L / min Vezi pag.8 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma "Inspiratory module Peak flow rate $\geq$ 210 L/min".
8.	Presiune inspir 5-80 cm H ₂ O	Da , Presiune inspir 0-85 cm H ₂ O. Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification".
9.	Rata respiratorie 1-100 rpm	Da , Rata respiratorie 0-100 rpm Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification".
10.	Timp inspir 0,2-3 s.	Da , Timp inspir 0~15 s Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification".
11.	Rata I:E 1:4 la 4:1	Da , Rata I:E 1:10~4:1 Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification".

12.	FiO2, % 21-100	Da , FiO2, % 21-100 Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification".
13.	Buton pentru respirație manuală da	Da , Buton pentru respirație manuală Vezi pag.3 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma "Manual Breath". Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.10-1 (pag.131 in PDF) p.10.1 Manual Respiration.
14.	PEEP/CPAP 0-45 cm H2O	Da , PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma "PEEP: 0 - 50 cmH2O (increments of 1 cmH2O)".
15.	Suport presiune 0-45 cm H2O	Da , Suport presiune 0-45 cm H2O Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.III-4 (pag. 178 din PDF)
16.	Mecanism trigger pe presiune 0 - - 15cmH2O pe flux 0 - +15 L/min	Da , Mecanism trigger pe presiune 0,5 - - 15cmH2O pe flux 0,5 - +15 L/min Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag. pag.III-4 (pag.178 din PDF) sintagma "Inspiratory Flow Trigger Sensitivity 0.5 l/min~15.0 l/min 0.1 l/min". Vezi pag.3 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagmele "Flow trigger 0.5 -15 L/min (increments of 0.1 L/min), Off Pressure trigger -10 to - 0.5 cmH2O (increments of 0.5 cmH2O), Off". <u>Acest parametru este identic cu parametrul concurentului nostru, care a fost desemnat castigator de catre CAPCS la LP precedenta, anulata de ANSC din alte motive, nr. ocds-b3wdp1-MD-1618570422414 din 28.05.2021 si anume modelul ventilatorului SV 300, producator Mindray-China,ofertant ÎM „Dutchmed-M” SRL. Lotul cu acelasi nume "Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale" la LP precedenta a fost destinat tot pentru IMSP INN.</u>
17.	Ajustarea presiunii pantă/rampă da	Da , Ajustarea presiunii pantă/rampă Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"
18.	Funcția suspin da	Da , Funcția suspin Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma "Sigh Switch ON, Off".
19.	Buton 100 % O2 da Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min	Da , Buton 100 % O2 Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.10-2 (pag.132 din PDF) Sectiunea "10.4 O2↑ (Oxygen Enrichment)" sintagma "Button 100% O2".
20.	Flux pentru terapie HFNC ≥ 60 L/min	Da , Flux pentru terapie HFNC 2 - 60 L/min. Vezi pag.3 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma "O2 Therapy 2-60 L/min". Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.III-4 sintagma "HFNC Therapy Flow (Flow) 2~60 l/min".
21.	Blocarea panoului de control da	Da , Blocarea panoului de control Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.4-14 (pag.55 din PDF) Sectiunea "4.8 Lock Screen"
22.	Moduri de ventilare	Moduri de ventilare Da: Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification". Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Sectiunea 7.5 Ventilation Mode si Sectiunea 7.4 Ventilation Type paginile 7-37-17 (paginile 79 – 94 din PDF).

23.	Modul A/C A/C Volum respirator da	Da , Modul A/C A/C Volum respirator Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"
24.	A/C presiune respiratorie da	Da , A/C presiune respiratory Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"
25.	Modul SIMV SIMV volum respirator da	Da , Modul SIMV SIMV volum respirator Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"
26.	SIMV presiune respiratorie da	Da , SIMV presiune respiratory Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"
27.	Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da	Da , Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"
28.	Modul Apnea-backup da	Da , Modul Apnea-backup Vezi pag.3 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" Sectiunea "Apnea Ventilation"
29.	Modul adaptiv de ventilatie da	Da , Modul adaptiv de ventilatie "Adaptive algorithm"
30.	Ventilatie neinvaziva, NIV da	Da , Ventilatie neinvaziva, NIV Vezi pag.2 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"
31.	Ventilare NIV cu flux inalt (HFNC) da	Da , Ventilare NIV cu flux inalt (HFNC) Vezi pag.2 si pag3 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification". Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.III-4 sintagma "HFNC Therapy Flow (Flow) 2~60 l/min".
32.	Instrumente de recrutare si evaluare Presiunea negativa de inspir in primele 100 ms (P0.1) da	Da , Instrumente de recrutare si evaluare Presiunea negativa de inspir in primele 100 ms (P0.1)
33.	Presiunea negativa de inspir totala (NIF) da	Da , Presiunea negativa de inspir totala (NIF)
34.	Indicele de respiratie superficiala (RSBi) da	Da , Indicele de respiratie superficiala (RSBi)
35.	Lucru de respiratie da	Da , Lucru de respiratie
36.	Pauza de inspir/ expir da	Da , Pauza de inspir/ expir
37.	PEEPi (intrinsec) da	Da , PEEPi (intrinsec)
38.	Parametri monitorizati/afisati:	Parametri monitorizati/afisati Da: Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Sectiunile 4.1 Main interface, pag.4-1 (pag.42 din PDF), 4.2 Waveform Interface, pag.4-2 (pag.43 din PDF), 4.3 Loop Interface, pag.4-3 (pag.44 din PDF), 4.4 Monitoring Value Interface, pag.4-5 (pag.46 din PDF), 4.5 Big Font Interface, pag.4-5 (pag.46 din PDF).
39.	Presiunea inspiratorie maxima da	Da , Presiunea inspiratorie maxima
40.	Presiunea medie in caile respiratorii da	Da , Presiunea medie in caile respiratorii
41.	Presiunea PEEP da	Da , Presiunea PEEP
42.	Volumul total da	Da , Volumul total
43.	Monitorizarea FiO2 da	Da , Monitorizarea FiO2
44.	Rata respiratorie da	Da , Rata respiratorie
45.	Timp inspir da	Da , Timp inspir da Rata I:E
46.	Rata I:E da	Da , Rata I:E
47.	Volumul minutar spontan da	Da , Volumul minutar spontan

48.	Alarmer pacient:	Alarmer pacient Da: Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Secțiunea “Appendix V Alarm Messages” paginile V-1...V-14 (paginile 196- 209 din PDF). Vezi de asemenea Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Secțiunea “Chapter 6 Alarms” pag.6-1 (pag.63 din PDF).
49.	FiO2 mare/mic da	Da, FiO2 mare/mic
50.	Volum minutar mare/mic da	Da, Volum minutar mare/mic
51.	Presiune inspir mare/mică da	Da, Presiune inspir mare/mică
52.	PIP mare da	Da, PIP mare
53.	PEEP mare da	Da, PEEP mare
54.	Lipsă PEEP da	Da, Lipsă PEEP
55.	Apnea da	Da, Apnea
56.	Presiune/ocluzie continuă ridicată da	Da, Presiune/ocluzie continuă ridicată
57.	Inversare IE da	Da, Inversare IE
58.	Circuit respirator deconectat da	Da, Circuit respirator deconectat
59.	Alarmer echipament:	Alarmer echipament Da: Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Secțiunea “Appendix V Alarm Messages” paginile V-1...V-14 (paginile 196- 209 din PDF). Vezi de asemenea Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Secțiunea “Chapter 6 Alarms” pag.6-1 (pag.63 din PDF).
60.	Lipsă alimentare gaz da	Da, Lipsă alimentare gaz
61.	Lipsă alimentare electrică da	Da, Lipsă alimentare electrică
62.	Baterie descărcată da	Da, Baterie descărcată
63.	Eroare de sistem Sensor decalibrat	Da, Eroare de sistem Sensor decalibrat
64.	Autodiagnostic da	Da, Autodiagnostic Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 p. 7.2 System Self-test, pag.7-1 (pag.77 din PDF)
65.	Interfața Port pentru alarmă la distanță da	Da, Interfața Port pentru alarmă la distanță. Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.2-5 (pag.25 din PDF).
66.	Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da	Da, Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Secțiunea “Chapter 6 Alarms” pag.6-1 (pag.63 din PDF). Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 Secțiunea 4.1 Main interface, pag.4-1 (pag.42 din PDF) cu parametrii afișati inclusiv butonul “(3) Patient information/ Inspiratory triggering prompt area” și zona de afișare a alarmelor “(4) Alarm message prompt area”.
67.	Posibilitatea conectării în rețea centralizată da	Da, Posibilitatea conectării în rețea centralizată Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.2-5 (pag.25 din PDF) sintagmele: “(9) Network port: used for network communication.”, “(2) HDMI port: Connect an external display which can display pictures the same as those on the ventilator display. Connect an external display (display with 1280*800 pixel resolution is supported)”, “(8) Multi-function interface: 1) can be used as Nurse Call interface. When connected with calling system of hospital, if an alarm is triggered, nurse call message will be prompted”.
68.	Display LCD TFT da Mărimea ≥ 12 inch	Da, Monitor 12.1” TFT touch screen. Unghiul monitorului este ajustabil până la 30 de grade pentru comoditatea personalului medical. Vezi pag.2 și

		pag3 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification". Vezi video de prezentare atasat al ventilatorului V3.
69.	Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da	Da , Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină. Vezi pag.2 si pag3 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma „Air Supply Integrated ultra-silent turbine”.
70.	Senzor de flux Integrat în dispozitiv, autoclavabil da	Da , Senzor de flux Integrat în dispozitiv, autoclavabil. Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.12-7 (pag.147 din PDF) sintagma “Expiratory valve component of ventilator (Including flow sensor - autoclavable)”.
71.	Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O2	Da , Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O2 Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.III-13 (pag.187 din PDF) Sectiunea (11) Pneumatic system specification sintagma “Gas type O2 Gas source requirement Compressed medical gas oxygen”.
72.	Presiunea în rețea 3-6 atm	Da , Presiunea în rețea 2,8-6 atm Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.III-13 (pag.187 din PDF) Sectiunea (11) Pneumatic system specification sintagma “Gas source pressure range 280~600 kPa”.
73.	Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Da , Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Vezi pag.9 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma „External AC power supply Input voltage 100 - 240 V Input frequency 50/60 Hz”.
74.	Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 3 h	Da , Baterie internă reîncărcabilă Timp operare baterie 4,5 h (280 minute). Vezi pag.9 din specificatia tehnica atasata "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification" sintagma “Battery life - 280 min (when two new fully charged batteries are used in standard operating mode)”.
75.	Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali:	Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali Da (monitorul pacient model STAR 8000E):
76.	Parametri afișați ECG da	Da , Parametri afișați ECG Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Sectiunea Chapter 11 ECG Monitoring din Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.11-1 (pag.72 din PDF).
77.	Pulsul da	Da , Pulsul Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”.
78.	SpO2 da	Da , SpO2 Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Sectiunea Chapter 13 SpO2 Monitoring din Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.13-1 (pag.92 din PDF).
79.	Fotopletismograma da	Da , Fotopletismograma Vezi Sectiunea Chapter 13 SpO2 Monitoring din Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.13-1 (pag.92 din PDF) sintagma „Photoplethysmography”.
80.	Presiunea sanguină neinvaziv da	Da , Presiunea sanguină neinvaziv

		Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Sectiunea Chapter 14 NIBP Monitoring din Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.14-1 (pag.101 din PDF).
81.	Temperatura da	Da, Temperatura Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”. Vezi Sectiunea Chapter 15 Temp Monitoring din Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.15-1 (pag.109 din PDF).
82.	Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3" da	Da, Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3" Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
83.	I, II, III da	Da, I, II, III Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”. Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.III-2 (pag.181 din PDF).
84.	Rata cardiacă 15 - 300 bpm	Da, Rata cardiacă 15 - 300 bpm Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” pag.3 sintagma „Heart Rate Range : Adult: 15~300bpm Pediatric/Neonate:15~350bpm”
85.	Detectarea aritmiei da	Da, Detectarea aritmiei Analiza aritmiei: 26 de tipuri prin tehnologia avansata COMEN CardioTec; Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”. Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.III-5 (pag.184 din PDF).
86.	Detectarea pacemaker da	Da, Detectarea pacemaker Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” sintagma „pacemaker detection: Detectable”
87.	Monitorizarea respiratiei 0 - 150 rpm	Da, Monitorizarea respiratiei 0 - 150 rpm Vezi pag.2 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
88.	Protecție împotriva șocurilor de defibrilare da	Da, Protecție împotriva șocurilor de defibrilare Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” sintagma „Protection: Against electrosurgical interference and defibrillation”.
89.	Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%	Da, Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
90.	Acuratețea la $70 - 100\% \leq 2\%$	Da, Acuratețea la $70 - 100\% \leq 2\%$ Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
91.	Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm	Da, Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
92.	Monitorizarea pletismogramei da	Da, Monitorizarea pletismogramei Vezi Sectiunea Chapter 13 SpO2 Monitoring din Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.13-1 (pag.92 din PDF) sintagma „Photoplethysmography”.
93.	Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg	Da, Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”

94.	Regim de măsurare manual, automat, butonul Start	Da , Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
95.	Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	Da , Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.14-5 (pag.105 din PDF) sintagma “Select the [Interval]: from 1 minute to 720 minutes”.
96.	Buton de activare/dezactivare manual a NIBP da	Da , Buton de activare/dezactivare manual a NIBP Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.14-4 (pag.104 din PDF) sintagma “Select the NIBP parameter area to enter the setup menu →[Measure Mode]→[Manual]. Whether to start the NIBP measure depends on the user’s need”.
97.	Metoda de măsurare oscilometrică	Da , Metoda de măsurare oscilometrică Vezi pag.3 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” sintagma „Method Automatic Oscillometric”
98.	Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg	Da , Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.III-12 (pag.191 din PDF)
99.	Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C	Da , Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
100	Rezoluția 0.1 °C	Da , Rezoluția 0.1 °C Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
101	Număr de senzori 1 unit.	Da , Număr de senzori 1 unit. Vezi pag.4 din Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”
102	Protocole de lucru preprogramate da	Da , Protocole de lucru preprogramate Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag.V-1 (pag.205 din PDF)
103	Protocole de lucru setate de utilizator da	Da , Protocole de lucru setate de utilizator Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 8-1 (pag.54 din PDF).
104	Memorie internă da	Da , Memorie internă Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”. Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 7-3 (pag.51 din PDF). Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 18-1 (pag.135 din PDF).
105	Trendingul evenimentelor da	Da , Trendingul evenimentelor Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 5-6 (pag.39 din PDF). Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 8-2 (pag.53 din PDF). p. 8.3 Trend.
106	Arhivarea datelor da	Da , Arhivarea datelor Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E” . Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 18-1 (pag.135 din PDF).

107	Alarma Vizuala, sonora da	Da , Alarma Vizuala, sonora Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”. Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 9-2 (pag.63 din PDF). p. 9.3 Alarm Mode
108	Alarmer fiziologice da	Da , Alarmer fiziologice Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”. Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 9-1 (pag.62 din PDF). p. 9.1 Alarm Type
109	Alarmer tehnice da	Da , Alarmer tehnice Vezi Specificatia atasata „Patient Monitor 8000E”. Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 9-1 (pag.62 din PDF). p. 9.1 Alarm Type
110	Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da	Da , Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore. Ajustarea nivelului de alarmă da Vezi Manualul de utilizare atasat al Monitorului pacient STAR 8000E, pag 9-4 (pag.65 din PDF). p. 9.8 Alarm Pause si p. 9.9 Alarm OFF.
111	Accesorii:	Accesorii Da:
112	Ventilator pulmonar:	Ventilator pulmonar Da:
113	Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set.	Da , Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set.
114	Plămîn de test reutilizabil Adult 1 buc.	Da , Plămîn de test reutilizabil Adult 1 buc.
115	Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set.	Da , Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set.
116	Set de unica folosință pentru ventilație HNFC Adult 10 set.	Da , Set de unica folosință pentru ventilație HNFC Adult 10 set.
117	Umidificator Indicați modelul oferit	Da , Umidificator model VADI VH3000 Vezi catalogul atasat al Umidificatorului model VADI VH3000
118	Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Compatibil cu ventilatorul da	Da , Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set. Compatibil cu ventilatorul
119	Monitorizarea funcțiilor vitale:	Monitorizarea funcțiilor vitale Da:
120	Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc.	Da , Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc.
121	Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc.	Da , Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc.
122	Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc.	Da , Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc.
123	Manjete NIBP adult mare, adult, reutilizabile (1set/2buc) 2 set.	Da , Manjete NIBP adult mare, adult, reutilizabile (1set/2buc) 2 set.
124	Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc.	Da , Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc.
125	Coș/ Spațiu de depozitare a accesoriilor da	Da , Coș/ Spațiu de depozitare a accesoriilor Vezi fotografia atasata a troleului pentru ventilator si monitor.
126	Suport pe roțile Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da	Da , Suport pe roțile 4 roți 4 roți cu frână da Se anexeaza fotografia troleului pentru ventilator si monitor. Pe troleu se vor amplasa ambele dispozitive: ventilatorul pulmonar pe platoul de jos si monitorul pe platoul de sus. In plus vom livra inclus in pretul ofertei si troleul dedicat numai ventilatorului (se anexeaza fotografia troleului dedicat ventilatorului). Astfel spitalul va avea atât un troleu (pentru fiecare din 4 buc.sisteme) pentru ambele dispozitive (ventilator si monitor), cât si un troleu dedicat numai ventilatorului, care poate fi utilizat la necesitate, cind nu va fi necesar monitorul.

		Vezi fotografia atasata a ventilatorului V3 asamblat pe troleu. Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.2-2 (pag.22 din PDF) sintagma “(7). Casters and brake pedal The ventilator has four casters. Each of them has a brake pedal”.
127	Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da	Da, Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii. Vezi fotografia atasata a ventilatorului V3 asamblat pe troleu. Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.2-1 (pag.21 din PDF).
128	Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da	Da, Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare. Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.3-7. Vezi fotografia atasata a ventilatorului V3 asamblat pe troleu.
129	Mîner pentru transportare da	Da, Mîner pentru transportare Vezi Manualul de utilizare atasat a Ventilatorului V3 pag.3-7.
130		Avantajele Ventilatorului V3: COVID-19 Managementul respirator pentru pneumonia cu coronavirus: • $200\text{mmHg} \leq P/F < 300\text{mmHg} \rightarrow \text{HFNC} \rightarrow \text{Debit } 40 \sim 50\text{L} / \text{min}$. FiO_2 100%, observați timp de 2h • $150\text{mmHg} \leq P/F < 200\text{mmHg} \rightarrow \text{NIV} \rightarrow \text{IPAP}$ $8 \sim 12\text{cmH}_2\text{O}$, EPAP. $5 \sim 8\text{cmH}_2\text{O}$, FiO_2 100%, observați timp de 2h • $P/F < 150\text{mmHg} \rightarrow \text{Intubație traheală ventilație invazivă} \rightarrow \text{Vt } 6\text{ml/kg(IBM)}$, PEEP. $8 \sim 10\text{cmH}_2\text{O}$, RR 20 times/min, FiO_2 100%. Interfața este simplă și intuitivă. Moduri de ventilație de gamă vastă, care acoperă terapia respiratorie critică și subcritică pentru pacienții adulți / copii. Cu moduri de ventilație extinse și tehnologii de sincronizare inteligente V3 oferă o gamă întreagă de tratament: terapie cu O₂-monitorizare etc. Ventilatorul V3 suporta pe deplin diferitele nevoi de tratament ale ICU, PACU, RICU, EICU, PICU și alte secții. Supape duble pentru inhalare și expirație. Ambele supape pot fi demontate pentru o curățare mai aprofundată. Demontare rapidă fără scule. Supapele suportă sterilizare la temperatură înaltă de 134 °C și la presiune înaltă. *** Conform celor mai recente standarde CE, supapele de inhalare și expirație trebuie să fie detașabile și autoclavabile pentru a reduce riscul infecțiilor spitalicești. Turbina de înaltă performanță asigură o ventilație de debit mare de până la 210 L / min pentru a satisface nevoile de terapie respiratorie pentru pacienții în stare critică. Cu o durată de viață a turbinei de până la 20 000 de ore, nu este necesară întreținere sau înlocuire pe termen scurt. Ecranul Ventilatorului V3 poate fi înclinat la cel mai bun unghi de vizualizare până la 30 de grade pentru comoditatea personalului medical. Tehnologie IntelliSynTec: Reglare automata a triggerului expirator la valoarea optimă bazată pe caracteristicile plămânilor pacientului, ceea ce face respirația mai confortabilă pentru pacienți și reduce ajustările frecvente ale setărilor ventilatorului în timpul tratamentului. Acest lucru reduce în mod eficient volumul de muncă al personalului medical, asigurând în același timp o sincronizare mai bună.

		Avantajele Monitorului pacient STAR 8000E: Suportă imprimantă laser externă cu rapoarte de hârtie A4; suportă funcția de imprimare a declanșatorului de alarmă. Stocare de mare capacitate, funcție de salvare a datelor. Baterie litiu încorporată de mare capacitate, timp de utilizare mai lung. Design cu lumină de alarmă dublă, cu lumină de alarmă fizică și tehnică separate. Sistemul poate fi upgradat fără a demonta monitorul. Moduri de lucru multiple: mod de așteptare, mod de confidențialitate, mod de noapte, modul CPB ((Cardiopulmonary Bypass). Design modular ale plăcilor: Star8000E adoptă o structură modulară între fiecare placă din interiorul monitorului, care elimină conexiunea de sârmă între modul și panoul lateral, reducând în mare măsură consumul de fire și previne situațiile tulburării interioare. Cu un design modular Star8000E este mai stabil cu capacitate mare anti-interferență. Permite puncția venoasă asistată NIBP. Asistentele medicale pot folosi manșetă gonflabilă NIBP pentru a produce presiunea aproape de presiunea diastolică pentru a ajuta puncția venei. Interfață de observare a datelor monitoarelor altor pacienti. Star8000E poate să observe date clinice ale altor monitoare prin internet fără stație centrală. Interfața poate fi selectată Full Screen Cascade ca medicii să poată observa mai bine și în timp îndelungat forma de undă ECG specificată în timp real. Star8000E suportă protocolul HL7 asigurând schimb de informații cu sistemul informatic al spitalului. Star8000F suportă conectarea cu sistemul central de monitorizare prin WiFi / 3G / conexiune cablu pentru a realiza controlul prin telecomandă astfel încât să reducă eficient sarcina de lucru a personalului medical. Star8000E suportă mouse, funcționarea cu tastatură (opțional) pentru o operare mai umană. Interfața de tensiune arterială brevetată Comen este mai confortabilă pentru conectare. Cipul ASIC al Star8000E: În configurația hardware se folosește cipul ADI front-end analogic integrat al companiei (ASIC) în loc de componentele tradiționale, care este special conceput pentru monitorizarea și măsurarea diagnosticului ECG. Metoda de filtrare digitală pentru a evita denaturarea caracteristicii filtrului și distorsiunea semnalului datorită ASIC hardware-ului.
--	--	--

Vezi Catalogurile, Specificațiile tehnice, Fotografiile, Manualele utilizare atasate: Specificația tehnică "COMEN-Ventilator V3-Technical Specification"; Manualul de utilizare a Ventilatorului V3; Catalogul Ventilatorului pulmonar V3 în limba rusă și în limba engleză; Catalogul Umidificatorului VADI VH-3000; Specificația tehnică a Monitorului pacient STAR 8000E; Manualul de utilizare a Monitorului pacient STAR 8000E; Catalogul Monitorului pacient STAR 8000E; Fotografia Troleului pentru Ventilatorul pulmonar V3 și Monitor pacient; Fotografia Troleului dedicat pentru Ventilatorul pulmonar V3.

Vedeți videoclipurile de prezentare și instalare a Ventilatorului V3 la linkurile următoare:

<https://www.youtube.com/watch?v=03ONkqeHTFk>

<https://drive.google.com/file/d/1aaCKYxnvI7pWFmqS3popLZCtINTtPJL4/view?usp=sharing>

<https://www.youtube.com/watch?v=J1shdNrFk4o>

Semnat: _____

Numele, prenumele: Antonova Anna

În calitate de: Administrator

Ofertantul: MedPunkt SRL, mun.Chisinau, str.N.Testemiteanu 11-59