

Specificații tehnice (F4.1)								
							din 28.05.2021	
Numărul licitației: 21038614								Alternativ
Denumirea licitației: Dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor potrivit listei de distribuție, pentru anul 2021 (listă suplimentară 3)							Lot: conform listei solicitate	Pagina 1 din 1
Conform necesitatilor CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE								
Valuta, lei MDL								
Codul CPV		Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul Aricolului	Țara de origine	Producătorul	Specif tehnică deplina solicitata	Specificatie tehnică propus de ofertant	Standard e de referință
1		2	3	4	5	6	7	8
		Bunuri						
		Lotul 3						
3310000-1		Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor Vitale	Elisa 300	Germania	Löwenstein Medical GmbH & Co. KG	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 Parametrul Specificația Descrierea generală Funcția de monitorizarea parametrilor vitali integrată în ventilator sau monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil da Descrierea ventilatorului pulmonar 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 0-80 cm H2O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0-3 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 Presiune Ajustarea presiunii pantă/rampă da Buton 100 % O2 da 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 Ventilație neinvazivă, NIV da Ventilare NIV cu flux înalt (HFNC) 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	Sistem complex de ventilare pulmonara și monitorizarea funcțiilor vitale Funcția de monitorizarea parametrilor vitali integrată în ventilator sau monitor dedicat, integrat pe același troleu cu braț flexibil - DA Descrierea ventilatorului pulmonar Tip Mobil, pe suport cu roțile - DA (Inclus in configuratia ofertata) Tip pacient Adult, pediatric - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.12) Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL - DA (Date tehnice elisa 300 pag.1) Flux inspir 3-180 L/min - DA (Date tehnice elisa 300 pag.2) Presiune inspir 0-80 cm H2O - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.180) Rata respiratorie 0-100 rpm - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.186) Timp inspir 0-3 s. - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Rata I:E 1:4 la 4:1 - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) FiO2, % 21-100 - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Buton pentru respirație manuală - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.64) PEEP/CPAP 0-45 cm H2O - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Suport presiune 0-45 cm H2O - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Mecanism trigger Presiune - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.78) Ajustarea presiunii pantă/rampă - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.81) Buton 100 % O2 - DA (Date tehnice elisa 300 pag.5) Flux pentru terapie HFNC ≥ 60 L/min - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.183) Blocarea panoului de control - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.86) Moduri de ventilare Modul A/C A/C Volum respirator - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Modul SIMV SIMV volum respirator - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) SIMV presiune respiratorie - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Modul Apnea-backup - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Ventilație neinvazivă, NIV - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Ventilare NIV cu flux înalt (HFNC) - DA (date tehnice elisa 300 pag.2) Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Presiunea medie în căile respiratorii - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Presiunea PEEP - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Volumul total - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Monitorizarea FiO2 - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Rata respiratorie - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Timp inspir - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Rata I:E - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Volumul minutar spontan - DA (Mpv 65 date tehnice 3) Alarmer pacient FiO2 mare/mic - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.108) Volum minutar mare/mic - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.104) Presiune inspir mare/mică - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.107) PEEP mare - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.107) Lipsă PEEP - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.100) Apnea - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.106)	CE
		iM8		China	EDAN INSTRUMENTS, INC.			

Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da
Lipsă alimentare electrică da
Baterie descărcată da
Eroare de sistem Sensor decalibrat
Autodiagnostic da
Interfața Port pentru alarmă la distanță da
Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da
Posibilitatea conectării în rețea centralizată da
Monitor LCD TFT da
Mărimea ≥ 12 inch
Sursa de aer comprimat Integrat în dispozitivul, tip turbină da
Sensor 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 reincărcabilă 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
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% ≤ 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.
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
Accesorii
Ventilator pulmonar Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set.
Circuit respiratoriu unica folosinta Adult 25 set.
Masca respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set.
Masca CPAP Adult 1 set.
Set de unica folosință pentru ventilație HNFC Adult 10 set.
Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set.
Compatibil cu ventilatorul da
Umidificator Indicați modelul oferit model
Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set.
Monitorizarea funcțiilor vitale Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc.
Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc.
Sensor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc.
"Manjete NIBP adult mare, adult,
reutilizabile (1set/2buc)" 2 set.
Sensor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc.
Coș/ Spațiu de depozitare a accesoriilor da
Suport pe roțile Min. 4 roțile da

Presiune/ocluzie continuă ridicată - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.106)
Inversare IE - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.105)
Circuit respirator deconectat - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.109)
Alarmer echipament
Lipsă alimentare gaz - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.134)
Lipsă alimentare electrică - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.128)
Baterie descărcată - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.130)
Eroare de sistem Sensor decalibrat - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.134)
Autodiagnostic - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.100,101)
Interfața Port pentru alarmă la distanță - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.26)
Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display - DA (Instrucțiuni de utilizare
pag.100,101)
Posibilitatea conectării în rețea centralizată - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.26)
Monitor LCD TFT - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.181)
Mărimea ≥ 12 inch - DA (Instrucțiuni de utilizare pag. 181)
Sursa de aer comprimat Integrat în dispozitivul, tip turbină - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.36)
Sensor de flux Integrat în dispozitiv, autoclavabil - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.165)
Alimentare Pneumatică Gazele comprimate O2 - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.36)
Presiunea în rețea 3-6 atm - DA (Date tehnice pag.6)
Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.179)
Baterie internă reincărcabilă - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.179)
Timp operare baterie ≥ 3 h - DA (Instrucțiuni de utilizare pag.179)
Descrierea funcției de monitorizare a parametrilor vitali
Parametri afișați ECG - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Pulsul - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
SpO2 - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Fotopletismograma - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Presiunea sanguină neinvaziv - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Temperatura - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3" - DA (Specificațiile produsului și
manualul de utilizare IM8)
I, II, III - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Rata cardiacă 15 - 300 bpm - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Detectarea aritmiei - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Detectarea pacemaker - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare
IM8)
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" - DA (Specificațiile produsului și manualul de
utilizare IM8)
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare
IM8)
Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm - DA (Specificațiile produsului și manualul de
utilizare IM8)
Monitorizarea pletismogramei - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg - DA (Specificațiile produsului și manualul de
utilizare IM8)
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start - DA (Specificațiile produsului și manualul
de utilizare IM8)
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min - DA (Specificațiile produsului și manualul de
utilizare IM8)
Buton de activare/dezactivare manual a NIBP - DA (Specificațiile produsului și manualul de
utilizare IM8)
Metoda de măsurare oscilometrică - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg - DA (Specificațiile
produsului și manualul de utilizare IM8)

Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C - DA (Specificațiile produsului și manualul de
utilizare IM8)
Rezoluția 0.1 °C - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Număr de senzori 1 unit. - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Protocoale de lucru preprogramate - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8)
Protocoale de lucru setate de utilizator - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare
IM8)

					Min. 2 roți cu frână da Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și stampilată de către participant)* Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și stampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și stampila participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie- confirmată prin semnătura și stampila Participantului. *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit.	Memorie internă - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8) Trendingul evenimentelor - DA Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8) Arhivarea datelor - DA Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8) Alarma Vizuala, sonora - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8) Alarme fiziologice - DA Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8) Alarme tehnice - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8) Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore - DA (Specificațiile produsului și manualul de utilizare IM8) Accesorii Ventilator pulmonar Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set. (Inclus in configuratia oferata) Circuit respiratoriu unica folosinta Adult 25 set.(Inclus in configuratia oferata) Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 1 set.(Inclus in configuratia oferata) Masca CPAP Adult 1 set.(Inclus in configuratia oferata) Set de unica folosință pentru ventilație HNFC Adult 10 set.(Inclus in configuratia oferata) Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set.(Inclus in configuratia oferata) Compatibil cu ventilatorul - DA (Inclus in configuratia oferata) Umidificator Indicați modelul oferit model - DA (Inclus in configuratia oferata) Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set.(Inclus in configuratia oferata) Compatibil cu ventilatorul - DA (Inclus in configuratia oferata) Monitorizarea funcțiilor vitale Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc.(Inclus in configuratia oferata) Electrozi ECG adult, unică utilizare 50 buc.(Inclus in configuratia oferata) Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc.(Inclus in configuratia oferata) "Manjete NIBP adult mare, adult, reutilizabile (1set/2buc)" 2 set.(Inclus in configuratia oferata) Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc.(Inclus in configuratia oferata) Coș/ Spațiu de depozitare a accesoriilor - DA (Inclus in configuratia oferata) Suport pe roțile Min. 4 roțile - DA (Inclus in configuratia oferata) Min. 2 roți cu frână - DA (Inclus in configuratia oferata) Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii DA (Inclus in configuratia oferata) □ Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare - DA (Inclus in configuratia oferata) Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat	
		Total lot 3					
		TOTAL					

Semnat:_____ Numele, prenumele: **Ermicev Alexandr** în calitate de: **Director**

Ofertantul: **LABROMED LABORATOR SRL** Adresa: **MD 2060, Chișinău, str.Cuza Voda 30/1 , tel.022 00 08 24 , fax.022 00 08 23**