

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție ocde-b3wdp1-MD-1684504679929 din 20.06.2023
Obiectul achiziției: Achiziția dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Policlinica Stomatologică Republicană, pentru anul 2023

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsătorul	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
Bunuri/servicii						
Lotul 3 Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază)	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Model S5	China	Comen	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut Controlul padelelor Încărcare da descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator da Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace da	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; da - 1-360J pag 3 fișa tehnică 2-20 pediatric/nou-născut da -1-360J pag 3 fișa tehnică Controlul padelelor Încărcare da pag 3 fișa tehnică descărcarea energiei da pag 3 fișa tehnică Forma de undă la ieșire bifazic da- pag 3 fișa tehnică Sincronizator da pag 3 fișa tehnică Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III da-pag 2 fișa tehnică Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da - pag 3 fișa tehnică; Afișarea ritmului cardiac da pag 2 fișa tehnică Alarmer ale ritmului cardiac da pag 2 fișa tehnică Frecvența de lucru 0.67-40 Hz da- pag 4 fișa tehnică Indicator de abateri a derivatilor cardiace da- pag 2/3 fișa	CE , ISO Declaration of conformity, Fișa tehnică

				Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi da Diapazon 30 - 300 BPM Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă da Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală Adnotări ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undei descărcate da Funcția sumară da Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie da Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă Greutatea cu accesorii < 9 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc.	tehnică Modul ECG Captarea semnalului ECG prin cablu cu 3 electrozi da pagina 2 fișa tehnică Diapazon Adult: 15~300bpm Pediatic:15~350bpm pagina 4 fișa tehnică Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J da- pag 2 fișa tehnică Mesaje de alarmă da- pag 2 fișa tehnică Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec da pag 3 fișa tehnică Imprimantă termică încorporată da pag 3 fișa tehnică Printare auto sau manuală da- pag 3 fișa tehnică Adnotări ora da pag 2 fișa tehnică data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undei descărcate da funcția sumară da Memorie Memorie internă sau posibilitatea de instalare card de memorie da- pag 2 fișa tehnică Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj da- pag 2 fișa tehnică Capacitatea de stocare ≥ 2 ore da pag 2 fișa tehnică: Eveniment de alarmă:200 de grupuri; Profiluri de pacient: 100 de grupuri; Evenimente pacient:1000 de grupuri; Analiza valului: 16,6 ore; Revizuirea NIBP: 2000 de grupuri; Graficul tendinței: 160 de ore; Tabel de tendințe: 160 de ore; Înregistrare vocală: Max 240 min total Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da pag 2 fi; a tehnică Baterie internă reîncărcabilă da pag 2 fișa tehnică Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă da - 6 ore/210 descarcari Greutatea cu accesorii 5,6 kg	
--	--	--	--	---	--	--

				Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml	Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml	
Lotul 5 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale Model IX15	China	Edan	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) Cod 260370 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da Display, tip Diagonală ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul, SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmentului ST da Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 și 5 electrozi da I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da Sensibilitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB	Conform anexei nr .1	CE, ISO, Fișa tehnică

				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 Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc) 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 Regim pacient adul, pediatric, nou-născut Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric 240 mmHg Modul IBP Modul IBP da Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea ± 1 mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea unei IBP da Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 da 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 Imprimantă Incorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei min 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi - 1 buc. da cu 5 electrozi - 1 buc. da Electrozi ECG adult,unică utilizare 300 buc. pediatric, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. pediatric, reutilizabil 2 buc. Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set.		
--	--	--	--	---	--	--

				pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc) 2 set. Hîrtie termică 10 buc. Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv adult, unică utilizare 5 set. pediatric, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set. pediatric, unică utilizare 10 set. Trolu pe roțile Indicată modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da sistem de fixare a dispozitivului de suport da		
Lotul 6 Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) Cod 140390	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) Model WANS 4040	Turcia	SCHRÖD ER HEALTH PROJECT S	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifunctional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da Greutatea maximă a pacientului Cadru pentru etichetă pe spatează ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 roțile Parapete de protecție laterale da Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) – Da Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Da Broșură; Parametrul Specificația Tip multifunctional cu 5-6 poziții - Da Broșură; Tip pacient adult Da Broșură; Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice – Da Broșură; Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg Da Broșură; poziționare anti-Trendelenburg Da Broșură; Controlul de către asistentă Blocarea control pacient - Da Broșură; Greutatea maximă a pacientului Cadru pentru etichetă pe spatează - 270kg Broșură; Înălțime Ajustabilă – 80 cm Broșură; Rotile Diametru - 15 cm Broșură; Sistem de blocare la minim 2 roțile - Da Broșură; Parapete de protecție laterale – Da Broșură; Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională - Da Broșură; Alimentare 220 V, 50 Hz - Da Broșură; Saltele lavabile ortopedică - Da Broșură;	CE, ISO, Declaration of conformity.

				Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da		
TOTAL						

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Aelo Grup SRL

Adresa: Mun.Chișinău, str.Petru Movilă 23/5,ap (of)3

Denumire Dispozitiv	Cantitate		Specificatia ceruta	Specificatia Oferita	Note de reper	
Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric)	2					
Parametri Tehnici						
Tip pacient:	Adult, pediatric, neonatal.		Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
Tip Display:	Diagonală ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen		Da	15,6 inch LCD TFT or LED, Touchscreen	Datasheet pag. 1	
Numărul de curbe afișate simultan:	între 3 și 12 minim		Da	max 12	Datasheet pag. 1	
Parametrii afișați	ECG	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Puls	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	SpO2	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Fotopletismograma	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Tensiunea arterială neinvazivă	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Tensiune arterială invazivă	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Capnografie	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Temperatura	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Analiză automată a undei ST Tendințe ST	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Medie în analiza segmentului ST	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
ECG modul	Colectarea semnalului ECG prin cablu cu 3 și 5 electrozi	Da	Da	3 și 5	Datasheet pag. 1	
	Derivați: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Sensibilitate: 2.5 - 40 mm/mV	Da	Da	1,25-40mm/mV	Datasheet pag. 1	
	Interval de respingere în modul comun: la 50 Hz ≥ 100 dB	Da	Da	la 50Hz 105 dB	Datasheet pag. 1	
	Ritmul cardiac 15 - 300 bpm	Da	Da	Adult 15-300 bpm ,Ped/Neo. 15-350bpm	Datasheet pag. 1,2	
	Detectarea aritmiei	Da	Da	Da	Datasheet pag. 2	
	Detectarea pacemaker	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm	Da	Da	0-200rpm	Datasheet pag. 2	
	Protecție împotriva socurilor de defibrilare	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Interval 1 - 100%	Da	Da	1 - 100%	Datasheet pag.3	
SpO2 modul	Precizie la 70 - 100% ≤ 2%	Da	Da	70 - 100%, 2 %	Datasheet pag.3	
	Monitorizarea pulsului 20 - 300 bpm	Da	Da	20 - 300 bpm	Datasheet pag.3	
	Monitorizare pletismogramă	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Indicați tehnologia modului SpO2 și a senzorului utilizat (exemplu: masimo, nelcor etc.)	Da	Da	Producator Nellcor / Modele MAX	Datasheet pag.3	
NIBP modul	Interval 10 - 300 mmHg	Da	Da	0-300mmHg	Datasheet pag. 2	
	Mod de măsurare: manual, automat, buton Start	Da	Da	Da	Datasheet pag. 2	
	Mod automat: 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	Da	Da	1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min sau setare individuala	Datasheet pag. 2	
	Buton de activare/dezactivare manuală a NIBP	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1-5	
	Metoda de măsurare: oscilometrică	Da	Da	Da	Datasheet pag. 2	
	Regimul pacientului: adult, pediatric, neonatal	Da	Da	Da	Datasheet pag. 2	
	Protecție la suprapresiune în regimul pacientului adult 300 mmHg	Da	Da	Da	Datasheet pag. 2	
	Protecție la suprapresiune în regimul pacientului pediatric 240 mmHg	Da	Da	Da	Datasheet pag. 2	
	Interval: -50 ... +320 mmHg	Da	Da	-50...400mmHg	Datasheet pag.3	
	Precizie: ± 1 mmHg	Da	Da	± 1mmHg	Datasheet pag.3	
IBP modul	Sensibilitate de intrare: 5uV/mmHg	Da	Da	Da	Datasheet pag.3	
	Monitorizarea undei IBP	Da	Da	Da	Datasheet pag.3	
	Interval: 0 - 100 mmHg	Da	Da	0 - 150 mmHg	Datasheet pag.3	
	Frecvența respiratorie: 0 - 150 rpm	Da	Da	0 - 150 rpm	Datasheet pag.3	
Modul Capnografie (CO2)	Temp de înregistrare a apneei 5 - 60 s	Da	Da	Da	Datasheet pag.3	
	Monitorizarea unui CO2	Da	Da	Da	Datasheet pag.3	
	Interval: 0 - 50,0 °C	Da	Da	0 - 50,0 °C	Datasheet pag.3	
	Rezoluție: 0,1 °C	Da	Da	0,1 °C	Datasheet pag.3	
Modul Temperatura	Număr de senzori: 1 unitate.	Da	Da	1 unit	Datasheet pag.3	
	Protocolale de lucru preprogramate	Da	Da	Da	User manual	
	Protocolale de lucru stabilite de utilizator	Da	Da	Da	User manual	
	Memorie internă	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
Funcții generale Soft	Evenimente în tendințe	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Arhivarea datelor	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Imprimantă încorporată	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Viteza de înregistrare 25, 50 mm/s	Da	Da	12,5, 25, 50mm/s	Datasheet pag. 1	
Forme de raportare	Înregistrare continuă	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Înregistrare preprogramată și personalizată	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Sursa de alimentare 220 V, 50 Hz	Da	Da	Da	Datasheet pag. 1	
	Baterie internă cu baterie autonomă timp de lucru de minim 2 ore	Da	Da	Da > = 5 ore	Datasheet pag. 1	
Interfața de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.		Da	LAN / Wi-Fi	Datasheet pag. 1	
Alarmer	Alarmă vizuală, manșetă sonoră deconectată	Da	Da	Da	User manual	
	Manșeta defectă	Da	Da	Da	User manual	
	Senzorul SpO2 deconectat	Da	Da	Da	User manual	
	Senzor SpO2 defect	Da	Da	Da	User manual	
	Alarmă SpO2 scăzut / ridicat	Da	Da	Da	User manual	
	nivel scăzut al bateriei	Da	Da	Da	User manual	
	Alarme de ritm cardiac scăzut / ridicat	Da	Da	Da	User manual	
	Fără sursă de alimentare externă	Da	Da	Da	User manual	
	Butonul de dezactivare/anulare a sunetului alarmei	Da	Da	Da	User manual	
	Reglaj nivelului alarmei	Da	Da	Da	User manual	
Accesorii						
ECG modul	Cablu ECG	cu 3 electrozi	1 buc. da			
	Electrozi ECG	cu 5 electrozi	1 buc. da			
SpO2 modul	Senzor SpO2	adult, unică utilizare	300 buc.			
		pediatric, unică utilizare	300 buc.			
		adult, reutilizabil tip clește	2 buc.			
Modul termic	Senzor Temperatură	pediatric, reutilizabil	2 buc.			
NIBP	Manșete		1 buc.			
			Manșete adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set.			
Printer	Hirtie termică		pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil			
			(1set/3buc) 2 set.			
IBP modul	Circuite pentru IBP		10 buc.			
CO2	Circuite pentru Capnografie (CO2)		adult, unică utilizare 5 set.			
			adult, unică utilizare 10 set.			
Troleu			pediatric, unică utilizare 10 set.			
			adult, unică utilizare 10 set.			
			Trolu pe roțile Model M01			
			min. 5 roțile da			
			min. 2 roțile cu frînă da			
			cu patru accesorii da			
			milner pentru transportare da			
			sistem de fixare a dispozitivului de suport da			