

Anexa nr. 22

la Documentația standard nr.115

din “15.” 09. 2021

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 ocds-b3wdp1-MD-1661424526520 din 16.09.2022						
Obiectul achiziției: Echipamente medicale						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	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
Bunuri/servicii						
Lot 4						
Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate	Model: SE1200 Express	China	EDAN INSTRUMENTS INC.	Conform caietului de sarcini	Conform anexei nr.1	ISO, CE, broșure
Lot 10						
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)	iM80	China	EDAN INSTRUMENTS INC.	Conform caietului de sarcini	Conform anexei nr.2	ISO, CE broșure

Lot 4. SE-1200 EXPRESS Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate (2 unitati)		
Descriere	Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.	
Parametrul		Specificația
Tip pacient		adult, pediatric
Numărul de canale de procesare		12
Configurația	Portabil	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual
	Sensibilitatea	2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv
	Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 2\%$
Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz
	Filtru muscular	25, 35Hz
	Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
	Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz
	Filtru de rețea	50 Hz
Impedanța de intrare		≥ 50 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 110 dB
Convertor analog-digital		≥ 24 bit
Surgeri spre pacient prin electrozi		≤ 10 μ A
Detector de pacemaker		da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da
Imprimantă	Termică	încorporată
	Mărimea hârtiei ≥ 210 mm	da
	Să se indice numele derivației printate	da
	Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s
	Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la
	Acuratețea	$\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)
	Derivațiile înscrise	minim 12
	Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6, 12
	Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG	da
Display	Grafic, LCD TFT color	da
	Monitorizarea pe display:	data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,
	Mărime ecran	≥ 7 inch
	Rezoluția	$\geq 800 \times 480$ pix
	Numărul de derivații afișate simultan	12

Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al	Ethernet / USB / SD card	da
Format date ECG	BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM	da
Memorie	≥ 200 înregistrări ECG	da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei		da
Identificarea aritmiei		da
Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM
	Acuratețea	± 1 BPM
Interpretarea	Sistem de interpretare a datelor ECG	da
	Măsurări	PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
	Timpul interpretării	minim 10 s
Alimentarea		220 V, 50 Hz
Baterie internă	reîncărcabilă	da
Timp operare autonomă		≥ 2 h
Protecție defibrilator		≥ 400 J
Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact	da
	status sistem	da
	deconectare alimentare rețea	da
	baterie descărcată	da
Accesorii		
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și de tip clește (4 buc.)		2 set.
Hârtie termică		30 buc.
Gel de contact		1 litru
Troleu pe roțile	indicați modelul oferit	M02
	troleu pe roțile	da
	≥ 4 roți	da
	≥ 2 roți cu frână	da
	mâner pentru transportarea standului	da
	coș pentru accesorii	da
	braț articulată pentru electrozi ECG	da

Lot 10. IM 80 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)		
Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.	
Parametrul		Specificația
Tip pacient	Adult, pediatric	da
Display, tip	Diagonala	≥ 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 ne invaziv
		Presiunea sanguină invaziv
		Capnografie
		Temperatura
Analiza automată a undei ST	Trendingul ST	da
	Media în analiza segmentului ST	da
Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 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
	Rata cardiacă	15 - 300 bpm
	Detectarea aritmiei	da
	Detectarea pacemaker	da
	Monitorizarea respirației	0 - 150 rpm
	Protecție împotriva șocurilor de defibrilare	da
Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%
	Acuratețea la 70 - 100%	≤ 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
	Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult	300 mmHg
Modul IBP	Modul IBP	da
	Diapazonul	-50 ... +320 mmHg
	Acuratețea	± 1mmHg
	Sensibilitatea 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 Apneea	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	Încorporată	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	minim 2 h
Interfața de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	da
Alarma	Vizuala, sonora	da
	Manșetă deconectată	da
	Manșetă defect	da
	Senzor SpO2 deconectat	da
	Senzor SpO2 defect	da
	Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită	da
	Nivelul baterie scăzut	da
	Alarme rata 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.
	cu 5 electrozi	1 buc.
Electrozi ECG	adult, unică utilizare	300 buc.
Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip clește	2 buc.
Senzor Temperatură	adult, reutilizabil	1 buc.
Manșete NIBP	adult mediu, adult, adult mare reutilizabile	2 set.
Hârtie termică		10 buc.
Circuite pentru Presiunea sanguină	adult, unică utilizare	5 set.
Circuite pentru Capnografie (CO2)	adult, unică utilizare	10 set.

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Cobzari-Turcan Rodica

În calitate de: Administrator Ofertantul:Aelo Grup

Adresa: Mun.Chisinau,str.Petru Movila 23/5,ap (of) 3