

**Detalii specifice și standarde tehnice**

**LOT: „Electrocardiograf, cu troleu (12 canale)”:**

<b>I.</b>	<b>Specificatii tehnice solicitate</b>			<b>Specificatii tehnice oferite</b>
	<b>Electrocardiograf, cu troleu (12 canale)</b>	Masurarea activitatii electrice a inimii		Da
	<b>Model</b>			Cardio7
	<b>Producator</b>			Bionet (Koreea de Sud)
	<b>Cod produs</b>			33352 (Gima cod)
<b>II.</b>	<b>Main specifications</b>			
	<b>Tip pacient</b>	adult		Da
	<b>Numărul de canale de procesare</b>	12		12
	<b>Configurația</b>	<b>Portabil</b>	da	Da
	<b>Derivațiile</b>	<b>Tip înregistrare</b>	auto și manual	Da
		<b>Sensivitatea</b>	2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv	2.5, 5, 10, 20, auto mm/mV
		<b>Semnal de calibrare</b>	1 mV, ± 2%	Da
	<b>Gama de frecvență</b>	<b>De diagnostic</b>	0.05-150 Hz	Da
		<b>Filtru muscular</b>	25, 35Hz	Da
		<b>Filtru frecvență joasă</b>	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	Da
		<b>Filtru frecvență înaltă</b>	20, 40, 100, 150Hz	Da
		<b>Filtru de rețea</b>	50 Hz	Da
	<b>Impedanța de intrare</b>		≥ 50 M Ohm	Da
	<b>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz</b>		> 110 dB	Da
	<b>Convertor analog-digital</b>		≥ 24 bit	Da

	<b>Surgeri spre pacient prin electrozi</b>		≤10 μA	Da
	<b>Detector de pacemaker</b>		da	Da
	<b>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual</b>		da	Da
	<b>Imprimantă</b>	<b>Termică</b>	încorporată	Da
		<b>Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm</b>	da	Da
		<b>Să se indice numele derivației printate</b>	da	Da
		<b>Viteza de înscriere</b>	5, 10, 25, 50 mm/s	5, 12.5, 25, 50 mm/s
		<b>Densitatea imprimării</b>	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	Da
		<b>Acuratețea</b>	± 5% (axa x), ± 5% (axa y)	Da
		<b>Derivațiile înscrise</b>	minim 12	12
		<b>Numărul de derivații înscrise simultan</b>	3, 6, 12	Da, 3, 6, 12
		<b>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG</b>	da	Da
	<b>Display</b>	<b>Grafic, LCD TFT color</b>	da	Da
		<b>Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile</b>	da	Da
		<b>Marime ecran</b>	≥ 7 inch	Da, 7 inch
		<b>Rezoluția</b>	≥ 800x480 pix	Da, 800 x 480 pix
		<b>Touchscreen</b>	da	da

		<b>Numărul de derivații afișate simultan</b>	12	Da, 12
	<b>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG</b>	<b>Ethernet / USB / SD card</b>	da	Da
	<b>Format date ECG</b>	<b>BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM</b>	da	Da
	<b>Memorie</b>	<b>≥ 200 înregistrări ECG</b>	da	Da, 200
	<b>Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator</b>		da	Da
	<b>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului</b>		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	Da
	<b>Ajustarea automată a izoliniei</b>		da	Da
	<b>Identificarea aritmiei</b>		da	Da
	<b>Ritmului cardiac</b>	<b>Diapazon</b>	30 - 300 BPM	Da
		<b>Acuratețea</b>	± 1 BPM	Da
	<b>Interpretarea</b>	<b>Sistem de interpretare a datelor ECG</b>	da	Da
		<b>Măsurări</b>	PR, QT, Q-Tc (Fridericia si Bazett), P, QRS, T, HR;	Da
		<b>Timpul interpretării</b>	minim 10 s	Da
	<b>Alimentarea</b>		220 V, 50 Hz	Da
	<b>Baterie internă</b>	<b>reîncărcabilă</b>	da	Da
	<b>Timp operare autonomă</b>		≥ 2 h	Da
	<b>Protecție defibrilator</b>		≥ 400 J	Da
	<b>Indicatori vizuali</b>	contact slab sau lipsă de contact	da	Da
		status sistem	da	Da

		deconectare alimentare rețea	da	Da
		baterie descărcată	da	Da
<b>IV.</b>	<b>Documente</b>			
	<b>Manufacturer's certificate</b>	The manufacturer must have a management system certified to ISO 9001.		Da
	<b>Quality and safety standards</b>	Met by the product to be listed.		Da, CE
<b>V.</b>	<b>Accessories</b>			
	<b>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)</b>	2 set.		Da
	<b>Hîrtie termică</b>	30 buc.		Da
	<b>Gel de contact</b>	1 litru		Da
	<b>Troleu pe roțile</b>	indicați modelul oferit		Gima cod: 29519
		troleu pe roțile		Da
		≥ 4 roți		Da
		≥ 2 roți cu frînă		Da
		mîner pentru transportarea standului		Da
		coș pentru accesorii		Da
		braț articulată pentru electrozi ECG		Da
		suport pentru gel de contact		Da
		ajustarea pe înălțime		Da
		sistem de fixare dispozitivului de suport		Da
<b>VI.</b>	<b>Operation, maintenance and installation</b>			Da

	Operation and maintenance manual	<p><i>At least one set of operation, maintenance and service manuals for each equipment.</i></p> <p><i>The manuals to include instructions for:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>setting up the equipment</i></li> <li>• <i>routine cleaning and maintenance</i></li> <li>• <i>planning for periodic maintenance.</i></li> </ul>	Da
	Language of documentation	<p><i>Written in United Nations languages: at least in English and mandatory in Romanian.</i></p>	Da
	Installation and maintenance	<p>The bidder must arrange for the equipment to be installed by certified or qualified personnel.</p> <p>Any prerequisites for installation will be communicated to the beneficiary in advance, described in detail in written form.</p> <p><i>The bidder will provide a comprehensive maintenance plan. The cost of the maintenance plan to be defined and guaranteed over the period of warranty.</i></p> <p><i>The supplier will provide an after-sale service that covers the whole country. The service to have competent staff, adequate infrastructure and sufficient spare parts to be able to respond to any complaints and to repair or replace the autoclave within 14 days.</i></p>	Da
	Training	<p><i>The bidder will provide user training (including how to use and maintain the equipment).</i></p>	Da
	Standard maintenance tools	<p><i>All standard accessories, consumables and parts required to operate the equipment, including all standard tools and cleaning and lubrication material, to be included in the offer. Bidders to specify the quantity of every item included in their offer (including items not specified above).</i></p>	Da
	Spare parts	<p><i>Each assembled equipment to be accompanied by an authorized list of accessories and spare parts.</i></p>	Da
	Warranty:	<p><i>At least 2 years.</i></p>	Da
	Remarks above.	<p><i>The equipment offered, including its power supply, to be designed and constructed to operate</i></p>	Da

		<i>properly and continuously in the conditions of the Republic of Moldova.</i>	
	<b>Environmental specification</b>		
	Temperature	10°C - 40°C	Da
	Humidity	20% - 95%	Da

- **Toate bunurile vor fi testate de beneficiar. Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.**

NUMELE FURNIZORULUI Ancotec-Sistem SRL

Semnătura și ștampila autorizate \_\_\_\_\_

Locul: Moldova, Chișinău MD-2060, bd. Cuza-Vodă 44

Data: