

## Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1570627081969** din „18” octombrie 2019

Denumirea procedurii de achiziție: **Dispozitive medicale, conform necesităților IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie anul 2019.**

Nr. ord	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	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	8	9
2	33100000-1	<b>ELECTROCARDIOGRAF</b> cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.	<b>ECG300GA</b> Electrocardiograf 3 canale, cu înregistrare, printare și interpretare, display alb-negru	China	Contec Medical Systems Co., Ltd.	<b>Tip pacient:</b> adult, pediatric <b>Numărul de canale de procesare:</b> 3 <b>Configurația:</b> Portabil <u><b>Derivațiile</b></u> <b>Tip înregistrare:</b> auto și manual <b>Sensivitatea:</b> 2.5, 5, 10, 20 mm/mv <b>Semnal de calibrare:</b> 1 mV, ± 3% <u><b>Gama de frecvență</b></u> <b>De diagnostic:</b> 0.05-150 Hz <b>Filtru muscular:</b> 25, 35Hz <b>Filtru frecvență joasă:</b> 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67 Hz <b>Filtru frecvență înaltă:</b> 20, 40, 100, 150Hz <b>Filtru de rețea:</b> 50 Hz <b>Impedanța de intrare:</b> ≥ 10 MOhm <b>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz:</b> > 100 dB <b>Convertor analog-digital:</b> ≥ 12 bit <b>Scurgeri spre pacient prin electrozi:</b>	<b>Electrocardiograf cu 3 canale de interpretare, display alb-negru</b> <b>Tip pacient</b> adult, pediatric - DA <u><b>Configurația</b></u> Portabil - DA <b>Numărul de canale de procesare</b> 3 - DA <u><b>Derivațiile</b></u> <b>Tip înregistrare auto și manual</b> - DA <b>Sensivitatea</b> 2,5, 5, 10, 20, 40mm/mV <b>Semnal de calibrare</b> - DA <u><b>Gama de frecvență</b></u> <b>De diagnostic</b> 0.67-150 Hz - DA <b>De filtrare musculară</b> - DA <b>de frecvență înaltă</b> - DA <b>de frecvență joasă</b> - DA <b>de rețea</b> 50 Hz - DA <b>Impedanța de intrare</b> ≥ 50 M Ohm <b>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz</b> >86 dB	CE, ISO

					<p>≤10 μA</p> <p><b>Detector de pacemaker</b></p> <p><b>Indicator deconectare electrod</b> acustic sau vizual</p> <p><b><u>Imprimantă</u></b> Termică: încorporată Mărimea hîrtiei: ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate Viteza de înscriere: 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării: 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Derivațiile înscrise: minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan: 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG</p> <p><b><u>Display</u></b> Grafic: da LCD monochromon Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile Marime ecran: ≥ 3 inch Rezoluție display: ≥ 320x240 Numărul de derivații afișate simultan: ≥ 6 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului: Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei Identificarea aritmiei</p>	<p><b>Surgeri spre pacient prin electrozi:</b> ≤10 μA</p> <p><b>Detector de pacemaker - DA</b> <b>Indicator deconectare electrod</b> acustic sau vizual - DA</p> <p><b><u>Imprimantă</u></b> Termică încorporată - DA Mărimea hîrtiei 80 mm Să se indice numele derivației printate - DA Viteza de înscriere 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s Derivațiile înscrise minim 12 – DA Densitatea imprimării: 8 dpi/mm Numărul de derivații înscrise simultan 1, 2, 3 Hîrtia termică poate fi compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG</p> <p><b><u>Display</u></b> Grafic: da LCD monochromon Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile Marime ecran: 3,5 inch Numărul de derivații afișate simultan: ≥ 6 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului: Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei Identificarea aritmiei - DA</p> <p><b><u>Regimul cardiac</u></b> Diapazon: 30 - 300 BPM</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p><b><u>Regimul cardiac</u></b>  Diapazon: 30 - 300 BPM  Acuratețea: ± 1 BPM  Sistem de interpretare a datelor ECG  Măsurări: PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR  Timpul interpretării: minim 10 s  Alimentarea: 220 V, 50 Hz  Baterie internă: reîncărcabilă  Timp operare autonomă: ≥ 2 h  Protecție defibrilator</p> <p><b><u>Indicatori vizuali</u></b>  Contact slab sau lipsă de contact  Status sistem  Deconectare alimentare rețea  Baterie descărcată</p> <p><b><u>Accesorii</u></b>  Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.): - 2 set.  Hârtie termică: 30 buc.  Gel de contact: 1 litru  Geantă portabilă de protecție – 1 un.  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 ștampila Participantului.  Termenul de garanție pentru echipament - nu mai mic <b>de 24 luni</b></p>	<p>Acuratețea: ± 1 BPM  Sistem de interpretare a datelor ECG - DA  Măsurări PR, PQ, QT, QTC, P, QRS, T, HR - DA  Timpul interpretării minim 10 s - DA  Alimentarea - 220 V, 50 Hz - DA  Baterie internă - reîncărcabilă - DA  Timp operare autonomă ≥2,5 h - DA  Protecție defibrilator - DA</p> <p><b><u>Indicatori vizuali</u></b>  Contact slab sau lipsă de contact - DA  Status sistem - DA  Deconectare alimentare rețea - DA  Baterie descărcată - DA</p> <p><b><u>Accesorii</u></b>  Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) - 2 unități  Hârtie termică - 30 bucăți  Gel de contact - 1 litru  Stand pe roțile - 1 unit  Geantă portabilă de protecție - 1 bucată.  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 ștampila Participantului.  Termenul de garanție pentru echipament - <b>de 24 luni din data instalării.</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						din data instalării.	Anul de producere: 2018 - 2019	
						Anul de producere: 2018 - 2019		

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Andrei Ionașcu** În calitate de: **Director Comercial**

Ofertantul: **„LifeMed Group” SRL** Adresa: **MD-3733, mun.Chișinău, com.Trușeni, str.Răzeșilor, 9**