

Specificatii tehnice (F4.1)

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1628169771713	Data: 29 sept 2021, 11:09 - 22 oct 2021, 11:09	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Achiziționarea dispozitivelor medicale pentru înregistrarea și interpretarea automată a traseelor ECG, conform necesităților Centrului Național de Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească, pentru anul 2021 prin procedura de achiziție	Lot: 1	Pagina: 1 din 3

Cod CPV	NR. LOT	Denumire LOT	Denumirea poziției	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
3310000-1	1	Dispozitiv pentru înregistrarea și interpretarea automată a traseului ECG	Dispozitiv pentru înregistrarea și interpretarea automată a traseului ECG	TouchECG + LENOVO-10-4G-A TAB M10 HD (2GEN) + husa anti shock + 200P Thermal Printer + TouchECG Software + ECG web App	Italia	Cardioline	<p>Descriere și specificații tehnice</p> <p>Un dispozitiv medical portabil, folosit pentru a măsura potențialele electrice la suprafața corpului pentru a înregistra curenții electrice asociați cu activitatea mușchiului cardiac [electrocardiogramă (ECG)], pentru a evalua starea fiziologică a inimii.</p> <p>Dispozitivul înregistrează semnalele electrice de la două sau mai multe seturi de electrozi (cabluri ECG) simultan (multicanal). Destinat pentru examinarea în starea de repaus (ECG în repaus) a pacientului și include multe funcții suplimentare (software de interpretare, telemetrie de date, vizualizare).</p> <p>Cerințe primare:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Înregistrare ECG, simultană pe 12 canale. •Posibilitatea înregistrării ECG de la 0 la 5 min concomitent în 12 canale. •Suport lingvistic multiplu, minimum 2 limbi (romana, rusă, engleză). •Software compatibil cu Pc-ul, tabletă, smartphone. •Transmiterea semnalelor ECG în timp real cu 12 canale către orice dispozitiv Android/ Windows/ MACOS/IOS, (exemplu: tabletă/smartphone) prin conexiune Bluetooth sau Wifi. •Vizualizarea ECG-ului înregistrat în timp real pe ecranul dispozitivului, smartphonului sau tabletei. •Formare automată a concluziilor ECG despre ritmul și forma complexelor atrio-ventriculare în noțiuni de NORMA, DEVIERE DE LA NORMA, PATOLOGIE, în nuanță coloră. •Analiza, examinare și evaluare datelor, interpretării automate, ECG-ul de către specialist în timp real la distanță. •Vizualizare de către specialiști a ECG-ului transmis prin sistemul software cu rezultatul analizei interpretării automate la distanță. •Acces autorizat la rezultatele procesării automate a ECG pentru un 	<p>Da da</p> <p>da</p> <p>da da</p> <p>da da, prin BT</p> <p>da</p> <p>da, Interpretare Glasgow</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p>	CE/ISO

						<p>număr nelimitat de medici care utilizează calculatoarele și software conectate la Internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Precizia măsurărilor automate ECG este confirmată de protocolul studiilor clinice. •Formare automată a concluziilor electrocardiografice sindromice, inclusiv pentru copii, luând în considerare vârsta și sexul copilului și utilizarea limbajului concluziilor adoptate în electrocardiografia pediatrică. •Formare automată a raportului electrocardiografic. •Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului: Nume, ID, vîrsta, sex. •Crearea unei arhive electronice a ECG și a protocolului de cercetare. •Compararea mai multor ECG-uri ale unui pacient în dinamică. •Analiza aritmiei. •Imprimarea termică a ECG-ului. •Capacitatea de a salva ECG în format PDF, JPG. •Disponibilitatea sistemului de detectare și protecție de la cardiostimulator și de la șoc al defibrilatorului. •Indicarea erorii de conectare a cablurilor sau poziționarea electrodului de măsurare. •Sistem de alertă de urgență pentru medic specialist la distanță în caz de detectare a stării critice. <p>Accesorii livrate cu fiecare dispozitiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> •înregistrator ECG compact wireless, cu sursă de alimentare autonomă. •Set resurse de energie (acumulate) sau baterii reîncărcabile de tip Lithium 3. •Un set de electrozi electrocardiografici reutilizabili toracici tip pară – 6 buc. •Un set de electrozi electrocardiografici pentru extremități, tip clame - 4 buc. •Hîrtie pentru printer - min 2 buc. •Gel pentru ECG - min 1 buc. •Accesorii livrate cu fiecare dispozitiv: Comunicator - tabletă/smartphone Android/Windows/MACOS/IOS - 1 buc. <p>Memoria operativă (RAM): nu mai puțin de 2 Gb. Memoria de stocare (ROM): nu mai puțin de 16 Gb. Procesor nu mai puțin de 4 nuclee; Interfețe și conectori : WiFi, Bluetooth; Versiunea Bluetooth: nu mai veche de v4.2; WiFi: cel puțin generația a 4 (802, 11n) Frecvența Wi-Fi obligatoriu 2,4 GHz; Cartelă SIM: single SIM sau DUAL SIM; Generația conexiunii:4 G; Rețea 2 G, 3, G, 4 G; Capacitatea memoriei adiționale: minim 32Gb; Capacitatea bateriei: nu mai puțin de 4000 mAh;</p> <ul style="list-style-type: none"> •Imprimantă termică. 	<p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>Da, TouchECG</p> <p>da, baterii reîncărcabile</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, LENOVO-10-4G-A TAB M10 HD (2GEN)+husa anti shock - 1 buc</p> <p>da</p> <p>da, 32 gb</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 5.0</p> <p>da, 802.11a/b/g/n</p> <p>da, 2.4 si 5 GHz</p> <p>da, single sim</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 256 gb</p> <p>da, 5000 mAh</p> <p>da, 200P Thermal</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<ul style="list-style-type: none"> •Geantă pentru transportare și păstrare. •Software instalat pe Comunicator - tabletă/smartphone Android/Windows/MACOS/IOS •Software instalat pe PC. •Ghid de utilizare în română și rusă. Cerințe tehnice: •Impedanța de intrare, min 50MΩ. •Raportul de respingere în modul comun, min 50 dB. •Convertor analog-digital: ≥ 24 bit. •Durata înregistrării concomitente a 12 ECG pentru formarea unei concluzii automate, cel puțin, 10s. •Constanta de timp, ≥ 3,2 •Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA. •Zgomot intern la intrare (vârf-la-vârf), < 20 μV. •Dimensiunile dispozitivului de înregistrare a ECG, nu mai mult, mm 150 x 100 x 30 (+/- 15 mm). •Greutatea înregistratorului ECG, cu baterii și cabluri, nu mai mult 0,5 kg. •Diagonala ecranului Smartphone sau Tableta, nu mai puțin, - 7 inch. •Rezoluția ecranului Smartphone sau Tableta, nu mai puțin, pixel, 1024x600. •Imprimanta termica: Mărimea hîrtiei: ≥ 40 mm. Server pentru stocarea datelor : Tip server: Rack mount 19”; Procesor: cel puțin 2 procesoare 8 Core, 16 Thread; RAM: cel puțin 64 Gb; Capacitatea: cel puțin 16 TB HDD, cel puțin 1,5 TB SSD Sata; Raid Controll: cel puțin RAID 1+Raid 5; LAN: cel puțin 1x 1Gb. 	<p>Printer – 1 buc da, bag tablet 8’’/10’’-1 buc Da, Touch ECG Software</p> <p>da, ECG web App da</p> <p>da, 100Mohm da, 115dB da, 24 biti da</p> <p>da da da da</p> <p>da</p> <p>da, 10’’ da, 1280x800</p> <p>da, 210mm</p> <p>da da Da Da da da</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**