

Specificatii tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1555057161354	Data: 22 apr 2019, 10:00 - 17 mai 2019, 10:30	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Echipeamente Medicale	Lot: 2,3,4	Pagina: 1 din 3

Nr. Lot	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	
2		Electrocardiograf cu 12 canale						
2.1	3310000 0-1	Electrocardiograf cu 12 canale	ECG200S	Italia	Cardioline	<p>1.Cerințe: - Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează electrocardiograma. - Dispozitiv tip pacient adult, pediatric - Interpretează electrocardiograma (ECG) de la o singură sau mai multe derivații simultan display și bandă lată de imprimare. - Staționar - Suport pe roțile - Semnal de calibrare - Indicator de conectare electrod acustic sau vizual - Display grafic - Numărul de derivații afișate simultan 12 - Viteza de înscriere 25,50 mm/s - Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfață de transmitere) USB, RS- 232, etc. - Date pacient: nume, ID, vârsta, sex, greutatea, înălțimea - Măsurări: PR; PQ, QT, QTC; P, QRS; T; HR. - Identificarea aritmiei. Interpretarea. - Baterie internă – reîncărcabilă 42100,005 - Protecție defibrilator - Timp de operare autonomă ≥ 2,5 h - Indicator vizual contact slab sau lipsă de contact - Statut al sistemului, deconectare alimentare rețea, baterie descărcată - Accesorii standard cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 bucăți) și membranari de tip clește (4 bucăți) 2 unități - Hârtie termică 5 bucăți - Gel de contact 1 litru - Suport pe roțile 1 unitate - Geantă pentru transportare 1 unitate Descrierea electrocardiografului: - Electrocardiograf cu 12 canale - Derivațiile tip înregistrare auto și manual - Sensivitatea 2.5; 5; 10; 20; 40 mm/mv - Gama de frecvență de diagnostic 0,05-165 Hz de filtrare musculară, de frecvență înaltă, de frecvență joasă, de rețea 50 Hz - Impedanța de intrare > 50 m Ohm, Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 120 dB - Imprimantă termică incorporată. - Lățimea hârtie > 210/216 mm. Certificate ISO, CE</p>	<p>1.Cerințe: - Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează electrocardiograma. - Dispozitiv tip pacient adult, pediatric - Interpretează electrocardiograma (ECG) de la o singură sau mai multe derivații simultan display și bandă lată de imprimare. - Staționar - Suport pe roțile - Semnal de calibrare - Indicator de conectare electrod acustic sau vizual - Display grafic - Numărul de derivații afișate simultan 12 - Viteza de înscriere 25,50 mm/s - Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfață de transmitere) USB, RS- 232, etc. - Date pacient: nume, ID, vârsta, sex, greutatea, înălțimea - Măsurări: PR; PQ, QT, QTC; P, QRS; T; HR. - Identificarea aritmiei. Interpretarea. - Baterie internă – reîncărcabilă 42100,005 - Protecție defibrilator - Timp de operare autonomă ≥ 2,5 h - Indicator vizual contact slab sau lipsă de contact - Statut al sistemului, deconectare alimentare rețea, baterie descărcată - Accesorii standard cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 bucăți) și membranari de tip clește (4 bucăți) 2 unități - Hârtie termică 5 bucăți - Gel de contact 1 litru - Suport pe roțile 1 unitate - Geantă pentru transportare 1 unitate Descrierea electrocardiografului: - Electrocardiograf cu 12 canale - Derivațiile tip înregistrare auto și manual - Sensivitatea 2.5; 5; 10; 20; 40 mm/mv - Gama de frecvență de diagnostic 0,05-165 Hz de filtrare musculară, de frecvență înaltă, de frecvență joasă, de rețea 50 Hz - Impedanța de intrare > 50 m Ohm, Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 120 dB - Imprimantă termică incorporată. - Lățimea hârtie > 210/216 mm. Certificate ISO, CE</p> <p style="text-align: center;">Conform broșurii anexate</p>	CE/ISO
3		Componente pentru softuri necesare pentru apgreidare a sistemii						

		compatibilă cu USG Arieta V60, Hitachi, Japonia, până la un Sistem pentru ecoultrasonografie						
3.1	3310000 0-1	Componente pentru softuri necesare pentru apgreidare a sistemului compatibilă cu USG Arieta V60, Hitachi, Japonia, până la un Sistem pentru ecoultrasonografie	S211	Japonia	Hitachi	<p>I. Cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sonda sectorială (cardio) I-5MHz, compatibilă - Unitate monitorizare semnale fiziologice (ECG, puls, respirație) - Unitate Doppler Continuu (CW) - Regim Stress-Eco - Regim 2DTT - Raporturi cardiologice (angio; măsurări complex intima/media). - soft măsurări cardio automate (IMT;NT) - Funcție de analiza ce permite măsurarea cu precizie a deplasărilor peretelui vascular - Funcție de analiza a intensității de unda (WI) - Funcție de analiza a Dopplerului Tisular (TDI) <p>II. Descrierea componentelor și softurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permite studierea și vizualizarea structurilor cordului (cavitățile, valvele, mușchii) <p>Depistează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiunile cordului; - Hipertrofii de ventricule; - Afectarea miocardului prin scăderea fracției de ejeție; - Afectiuni valvulare; - Afectiuni congenitale; - Tromboze sau tumori intracardice; - Afectiuni ale pericardului (determinarea cantității de lichid în pericard); - Determinarea zonelor cinetice a miocardului; - Semnele de aterosclerozei a aortei, valvelor (indurație, calcinoze); - Depistarea anevrismelor de sept intraartrial sau intraventricular și a ventriculului stâng la pacienții post infarct. <p>Certificate ISO, CE</p>	<p>I. Cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sonda sectorială (cardio) I-5MHz, compatibilă – S211 (1-5MHz) - Unitate monitorizare semnale fiziologice (ECG, puls, respirație) – PEU-ARIETTA60 - Unitate Doppler Continuu (CW) – UCW- ARIETTA60 - Regim Stress-Eco – SOP-ARIETTA60-15 - Regim 2DTT - SOP-ARIETTA60-49 - Raporturi cardiologice (angio; măsurări complex intima/media). SOP-ARIETTA60-70 - soft măsurări cardio automate (IMT;NT) - SOP-ARIETTA60-74, SOP-ARIETTA60-38, SOP-ARIETTA60-11, SOP-ARIETTA60-5 - Funcție de analiza ce permite măsurarea cu precizie a deplasărilor peretelui vascular – SOP-ARIETTA60-34 - Funcție de analiza a intensității de unda (WI) – SOP-ARIETTA60-56 - Funcție de analiza a Dopplerului Tisular (TDI) - SOP-ARIETTA60-13, SOP-ARIETTA60-7, SOP-ARIETTA60-47. <p>II. Descrierea componentelor și softurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permite studierea și vizualizarea structurilor cordului (cavitățile, valvele, mușchii) - da <p>Depistează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiunile cordului; - da - Hipertrofii de ventricule; - da - Afectarea miocardului prin scăderea fracției de ejeție; - da - Afectiuni valvulare; - da - Afectiuni congenitale; - da - Tromboze sau tumori intracardice; - da - Afectiuni ale pericardului (determinarea cantității de lichid în pericard); - da - Determinarea zonelor cinetice a miocardului; - da - Semnele de aterosclerozei a aortei, valvelor (indurație, calcinoze); - da - Depistarea anevrismelor de sept intraartrial sau intraventricular și a ventriculului stâng la pacienții post infarct. - da <p>Certificate ISO, CE</p>	CE/ISO
4		Holter ECG						
4.1	3310000 0-1	Holter ECG	Walk400 H ECG package	Italia	Cardioline	<p>Cerințe: - Tip pacient adult pediatric - Numărul de canale de procesare configurabil 12 și 3 - Timpul de înregistrare configurabil de la 1 la 7 zile - Frecvenței de citirea a semnalului 1000 per secundă - Detectare pacemaker cel puțin 3 canale - Conectare cu PC Bluetooth class II in real time si USB - Configurația portabil - Derivațiile tip înregistrare automat - Gama de frecvență de diagnostic 0,05 – 300 Hz - Impedanță de intrare ≥ 2.5 M Ohm - Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >85 dB - Display LCD, LED ≥ 2,2" - Indicator de conectare electrod acustic sau vizual - Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook Bluetooth class II in real time si USB - Înregistrare voce incorporată - Înregistrare acțiunile pacientului repaus, mers, alergare - Memorie internă ≥ 1 GB (incorporată) +SD Card 16 GB - Alimentarea 3 V DC - Baterie reîncărcabilă - Timp operare, autonomă ≥ 25 h - Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact, status sistem, baterie descărcată - Accesorii standard cablu pacient cu conectare la 10 electrozi - 2 unități, set</p>	<p>Cerințe: - Tip pacient adult pediatric - Numărul de canale de procesare configurabil 12 și 3 - Timpul de înregistrare configurabil de la 1 la 7 zile - Frecvenței de citirea a semnalului 1000 per secundă - Detectare pacemaker cel puțin 3 canale - Conectare cu PC Bluetooth class II in real time si USB - Configurația portabil - Derivațiile tip înregistrare automat - Gama de frecvență de diagnostic 0,05 – 300 Hz - Impedanță de intrare ≥ 2.5 M Ohm - Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >85 dB - Display LCD, LED ≥ 2,2" - Indicator de conectare electrod acustic sau vizual - Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook Bluetooth class II in real time si USB - Înregistrare voce incorporată - Înregistrare acțiunile pacientului repaus, mers, alergare - Memorie internă ≥ 1 GB (incorporată) +SD Card 16 GB - Alimentarea 3 V DC - Baterie reîncărcabilă - Timp operare, autonomă ≥ 25 h - Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact, status sistem, baterie descărcată - Accesorii standard cablu pacient cu conectare la 10 electrozi - 2 unități, set de electrozi de unica folosință minimum 100 bucăți – 1 bucată - Softul necesar pentru analiza Holter ECG pe PC - Geantă. Descrierea Monitor Holter ECG: Dispozitivul înregistrează ECG in</p>	CE/ISO

						de electrozi de unica folosință minimum 100 bucăți – 1 bucată - Softul necesar pentru analiza Holter ECG pe PC - Geantă. Descrierea Monitor Holter ECG: Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repausului și la efort. Certificate ISO, CE	12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repausului și la efort. Certificate ISO, CE Conform broșurii anexate	
4.1	3310000 0-1	Monitor Holter Tensiune arterială	Walk200 b ABPM package	Italia	Cardioline	Cerințe: - Monitor Holter Tensiune Arteriala COD 1137 - Descriere Dispozitivul înregistrează Presiunea arteriala în 24 ore sau mai mult. - Parametrul Specificația - Tip pacient adult, pediatric - Sa posede algorim de autoadaptare a presiunii în manseta da - Timpul de înregistrare 24 ore și mai mult - Metoda de masurare oscilometrica - Segment masurare presiune sistolica ≥60 și 290 mmHg - Segment masurare presiune diastolica ≥30 și 195 mmHg - Eroarea <3 mmHg - Configurația Portabil da - Segment masurare Puls 30-240 bpm - Interval de masurare 0,1,2,3,4,5,6,12,30 masurari pe ora - Capacitatea memoriei ≥300 masurari - Conectare PC, transmitere date Bluetooth - Display LCD, LED da - Alimentarea- 3 V DC - Baterie reîncărcabilă da - Indicatori vizuali - Erori status sistem baterie descărcată - Acesorii standard - Tub extensie 2 unități - Manjeta S, M, L, XL 2 buc fiecare marime - Softul necesar pentru analiza Holter NIBP pe PC da - Geanta da - Certificate ISO, CE	Cerințe: - Monitor Holter Tensiune Arteriala COD 1137 - Descriere Dispozitivul înregistrează Presiunea arteriala în 24 ore sau mai mult. - Parametrul Specificația - Tip pacient adult, pediatric - Sa posede algorim de autoadaptare a presiunii în manseta da - Timpul de înregistrare 24 ore și mai mult - Metoda de masurare oscilometrica - Segment masurare presiune sistolica ≥60 și 290 mmHg - Segment masurare presiune diastolica ≥30 și 195 mmHg - Eroarea <3 mmHg - Configurația Portabil da - Segment masurare Puls 30-240 bpm - Interval de masurare 0,1,2,3,4,5,6,12,30 masurari pe ora - Capacitatea memoriei ≥300 masurari - Conectare PC, transmitere date Bluetooth - Display LCD, LED da - Alimentarea- 3 V DC - Baterie reîncărcabilă da - Indicatori vizuali - Erori status sistem baterie descărcată - Acesorii standard - Tub extensie 2 unități - Manjeta S, M, L, XL 2 buc fiecare marime - Softul necesar pentru analiza Holter NIBP pe PC da - Geanta da - Certificate ISO, CE Conform broșurii anexate	CE/ISO

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

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. Melestiu 20**