

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-1621853395813	Data: 5 iun 2021, 14:08 - 1 iul 2021, 14:08	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul IV Diagnostic, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021	Lot: 1-54	Pagina: 1 din 15

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
33100 000-1	1	Concentrator de oxigen	Concentrator de oxigen	OxyBreath Mini5	Turcia	Kare Medical	Concentrator de oxigen 5L Cod 110400 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil pe 4 roți Concentrația O2 în fluxul produs $\geq 90\%$ Reglarea fluxului de O2 1 - 5 L/min Indicatorul fluxului grafic/numeric Nivelul zgomotului produs ≤ 50 dB Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc Îleșiri pentru tubul de O2 minim 1 Alarmer vizuale dacă concentrația O2 $\leq 82\%$ da Alarmer sonore dacă fluxul este redus da Devier la concentrația de O2 $\pm 3\%$ Borcan de umidificare a O2 2 buc. Mască facială 2 buc. Canulă nazală 2 set. Filtru de particole aerian, rezervă 1 buc. Alimentare 220 V 50 Hz	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	2	Butelie oxigen 2 litri	Butelie oxigen 2 litri	0808907+ 0807916+ 0217000	Grecia	Mobiak	Butelie oxigen Cod 110500 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil Volum ≥ 2 l Material "oțel/aluminiu/ metal galvanizat" Manometru de control pe reductor Reductor presiune 0-15 l/min Presiune de încărcare ≥ 200 atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen ≥ 2 buc. Mască facială ≥ 2 buc. Canulă nazală ≥ 2 buc. Geanta de transport da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

33100 000-1	3	Butelie oxigen 5 litri	Butelie oxigen 5 litri	0808909+ 0807916	Grecia	Mobiak	Butelie oxigen Cod 110510 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil Volum ≥ 5 l Material "oțel/aluminiu/ metal galvanizat" Manometru de control pe reductor Reductor presiune 0-15 l/min Presiune de incarcare ≥ 200 atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen ≥ 2 buc. Mască facială ≥ 2 buc. Canulă nazală ≥ 2 buc. Geanta de transport da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	4	Unitate stomatologica (caracteristici de baza)	Unitate stomatologica (caracteristici de baza)	ITALO	Italia	Simple&S mart	Unitate stomatologică (caracteristici de baza) Cod 120110 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30 cm Greutate maximă ≥ 150 kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 2 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150 kg Înălțime reglabilă Suport spate da Suport picior da Masa dentistului Turbină da Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da Micromotor electric da Piesă contraunghi da Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da Bloc hidraulic Bol detașabil da Clătitor da Filtru pentru impurități da Posibilitatea programării volumului de apă da Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥ 300000 rot/min Piesă contraunghi Rotații ≥ 40000 rot/min Adaptabilă la micromotor da Autoclavabilă da Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină Poziții 2 ≥ 4000 Lux de la 20 000 Lux Axa de rotație ≥ 3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da Mîner detașabil, autoclavabil da Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei da Putere ≥ 1,5kw Revenirea automată la poziția inițială da Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz		
33100 000-1	5	Unitate stomatologica (caracteristici avansate)	Unitate stomatologica (caracteristici avansate)	ITALO	Italia	Simple&S mart	Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic. Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100° pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30cm Greutate maximă ≥ 150kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate da Suport picior da Masa dentistului Turbină da Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da Micromotor electric da Piesă contraunghi da Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da Camera intraorală da Lampă fotopolimer da Bloc hidraulic Bol din ceramică detașabil da Clătitor da Filtru pentru impurități da Posibilitatea programării volumului de apă da Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotatii ≥ 300000 rot/min Piesă contraunghi Rotații ≥ 40000 rot/min Adaptabilă la micromotor da Autoclavabilă da Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină LED da Poziții 2 ≥ 4000 Lux de la 20 000 Lux Axa de rotație ≥ 3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Mîner detașabil, autoclavabil da Fregvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei da Putere ≥1,5kw Monitor ≥ 19 Camera intraorală Conectare la calculator prin USB da Tip CCD Revenirea automată la poziția inițială da Comanda de oprire urgentă da Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz		
33100 000-1	6	Lampa pentru examinare, brat flexibil (caracteristici de baza)	Lampa pentru examinare, brat flexibil (caracteristici de baza)	30759	Italia	Gima	Lampă pentru examinare, braț flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100 Descriere Lampă de examinare cu braț flexibil pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea cîmpului luminous ≥ 120 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor ≥ 50 000 h Braț flexibil da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	7	Lampa pentru examinare, brat articulată (caracteristici medii)	Lampa pentru examinare, brat articulată (caracteristici medii)	49040	Italia	Gima	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea cîmpului luminous ≥ 150 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor ≥ 50 000 h Creșterea temperaturii în cîmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulată da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 40 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorul lămpii" da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	12	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru	27288	Italia	Gima	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă ≥ 200 kg Precizie ≤ 100 gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD ≥ 65x25 mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da Taliometru da, 200 cm	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	13	Cîntar electronic pentru adulti	Cîntar electronic pentru adulti	27288	Italia	Gima	Cîntar electronic pentru adulți (220V) Cod 130710 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

		(220V)	(220V)			Greutatea maximă $\geq 200\text{kg}$ Precizie $\leq 100\text{ gr}$ Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25\text{mm}$ Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da		
33100 000-1	14	Cantar mecanic pentru adulti	Cantar mecanic pentru adulti	27310	Italia	Gima Cantar mecanic, pentru adulți Cod 130730 Descriere Cantar pentru maturi destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200\text{kg}$ Precizie $\leq 100\text{ gr}$ Calibrare manuală da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	15	Cantar mecanic cu taliometru, pentru adulti	Cantar mecanic cu taliometru, pentru adulti	27310	Italia	Gima Cantar mecanic cu taliometru, pentru adulți Cod 130740 Descriere Cantar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200\text{ kg}$ Sensivitatea $\geq 100\text{ gr}$ Precizie $\leq 100\text{ gr}$ Taliometru da, 200cm Calibrare manuală da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	16	Cantar electronic, pentru nou- nascuti	Cantar electronic, pentru nou- nascuti	27312	Italia	Gima Cantar electronic, pentru nou-născuți Cod 130800 Descriere Cantar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă 20 - 25 kg Precizie $\leq 5\text{ gr}$ Funcția fixare greutate, (TARE) da Funcția Auto-Hold, determinarea greutății copilului chiar dacă se misca da Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25\text{mm}$ Alimentare 220V, 50Hz sau baterie internă Autocalibrare da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	17	Cantar mecanic, pentru nou- nascuti	Cantar mecanic, pentru nou- nascuti	27294	Italia	Gima Cantar mecanic, pentru nou-născuți Cod 130810 Descriere Cantar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă 15 - 20 kg Precizie $\leq 10\text{ gr}$ Calibrare manuală da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	20	Brancarda sanitara (caracteristici de baza)	Brancarda sanitara (caracteristici de baza)	Movée 1.0	Turcia	Meissa Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg da Antitredelinburg da Control manual Caracteristici Bare laterale da Roți Diametru $\geq 15\text{ cm}$ Frine ≥ 2 Sarcina maximă $\geq 200\text{ kg}$ Dimensiuni $\geq 200 \times 65\text{ cm}$ "Minere pentru transportarea brancardei" da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

33100 000-1	21	Brancarda sanitara (caracteristici avansate)	Brancarda sanitara (caracteristici avansate)	Movée 2.0	Turcia	Meissa	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380 Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Tip hidraulic Secțiuni ≥ 2 Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 20 grade "Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizor" ≥ 12 grade Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 70 grade Control manual da, din ambele părți Transparență la razele x-ray (radiografie, brac C) da Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc. Reglabilă pe înălțime 60 - 90 cm Bare laterale, pliabile da Roți Diametru ≥ 15 cm "Frine cu blocare centrală la toate 4 roți" da "Posibilitatea de blocare a direcției roților" da Material "oțel inox vopsit electrostatic" Sarcina maximă ≥ 250 kg Dimensiuni ≥ 200 x 65 cm Minere pentru transportarea brancardei da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă Suport pentru balon de oxigen da "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	22	Pat multifunction al pentru adulți (5-6 pozitii)	Pat multifunctiona l pentru adulți (5-6 pozitii)	Pioneer 4.1 Trend	Turcia	Meissa	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da Greutatea maximă a pacientului Cadru pentru etichetă pe spetează ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale da Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	23	Pat multifunction al pentru adulți (6-8 pozitii)	Pat multifunctiona l pentru adulți (6-8 pozitii)	Pioneer CLW	Turcia	Meissa	Pat multifunctional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 6-8 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da Greutatea maximă a pacientului Cu etichetă pe pat ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale da Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic $\geq 43 \times 43$ cm Cîntar electronic pacient da Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da		
33100 000-1	24	Fotoliu ginecologic	Fotoliu ginecologic	Mothercare 2 Gyn bed	Turcia	Meissa	Fotoliu ginecologic Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru miini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă 55 - 90 cm Capacitate maximă ≥ 200 kg	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	25	Lampa cu fanta	Lampa cu fanta	3020-P-2042 Slit Lamp Z Series	Marea Britanie	Keeler Ltd.	Lampă cu fantă Cod 170100 Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametrul Specificația Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥ 100 Deplasare în adâncime, mm ≥ 100 Deplasare în înălțime, mm ≥ 30 Reglare fină de la joystick, mm $\geq \pm 10$ Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii Setul standard Bec 2 buc.	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	26	Tonometru ocular portativ	Tonometru ocular portativ	AccuPen 24-3000	SUA	Accutome Inc.	Tonometru ocular portativ Cod 170300 Descriere Tonometrul ocular este destinat pentru măsurarea presiunii intraoculare Parametru Specificația Tip non-corneal Autocalibrare da Precizie ≤ 20 mmHg +/-2mm ≥ 20 mmHg- +/-10% Ecran LCD Alimentare baterii	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	27	Autorefracto metru	Autorefractom etru	ARKM-200	Japonia	Takagi Seiko Co., Ltd.	Autorefractometru Cod 170400 Descriere Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact. Parametru Specificație Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 10, 12, 13.5, 15 Putere sferă (SPH) -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D) Putere cilindru (CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D) Axa 0-180° (pasul 1°) Distanța pupilară, mm 10 - 85 (pasul 1)	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Diametru pupilar minim, mm 2,3 Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz		
33100 000-1	28	Oftalmoscop	Oftalmoscop	1132-P-1173 LED Specialist Ophthalmosco p 2.8V	Marea Britanie	Keeler Ltd.	Oftalmoscop direct Cod 170500 Descriere Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi Parametru Specificație Tip Portabil Diapazon focusare -20 - +20 D pasii de Dioptrii 1-10; 15; 20 Sistem iluminare LED 5 fante spot mare da spot mic da stea de fixatie optional jumătate de spot da filtru rosu optional filtru albastru optional filtru verde optional Alimentare Baterie reîncărcabilă da Încărcător de la rețea 220V 50Hz da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	31	Electrocardio graf 6 canale, caracteristici de baza	Electrocardiog raf 6 canale, caracteristici de baza	ECG100L	Italia	Cardioline	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, prindează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% 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 ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 12 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 80 mm Să se indice numele derivației printate da 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 Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 5 inch Rezoluția ≥ 640x480 pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate,	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							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 da 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 membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicati modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frînă da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulat pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da		
33100 000-1	32	Electrocardio graf 6 canale, caracteristici avansate	Electrocardiog raf 6 canale, caracteristici avansate	ECG100L	Italia	Cardioline	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate Cod 260221 Descriere Electrocardiograf cu 6 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 6 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% 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 ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 12 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm Să se indice numele derivației printate da 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 Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 5 inch Rezoluția ≥ 320x240 pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) 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 ≥2,5 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 membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 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 optional sistem de fixare dispozitivului de suport da			
33100 000-1	33	Electrocardio graf 12 canale, caracteristici de baza	Electrocardiog raf 12 canale, caracteristici de baza	ECG200L	Italia	Cardioline	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 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 Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 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 > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 12 bit Surgeri spre pacient prin electrozi <10 uA	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm Să se indice numele derivației printate da 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 Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția ≥ 800x480 pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" da Memorie ≥ 200 înregistrari ECG da Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator 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 membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frînă da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulat pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da		
33100 000-1	34	Monitor Holter ECG (caracteristici de baza)	Monitor Holter ECG (caracteristici de baza)	Walk400H	Italia	Cardioline	Monitor Holter ECG (caracteristici de baza) Cod 260260 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repausului si la efort. Parametrul Specificația	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

					Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență $\geq 0.05\text{-}100\text{ Hz}$ Impedanța de intrare $\geq 50\text{ M Ohm}$ Gama de rejecție a modului comun la $50\text{ Hz} \geq 85\text{ dB}$ Detectare pacemaker da Convertor analog-digital $\geq 12\text{ bit}$ "Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate)" de achiziție $\geq 1000\text{ Hz}$ Frecvența ajustabilă da Display LCD da Lumină fundal da Butoane pentru navigare în meniu da Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor incorporat Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT Greutatea fără accesorii și baterie $\leq 100\text{ gr}$ Protecție înotriva pătrunderii prafului, lichidelor da Baterie Reîncărcabilă da Tip baterie AA / AAA Timp de înregistrare semnal ECG $\geq 72\text{ h}$ Timp operare autonomă $\geq 72\text{ h}$ Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact statut sistem statut baterie deconectare alimentare ora Posibilități Soft PC de interpretare Introducere date pacient ID da Nume, prenume da Data nașterii da Gen da Alte date da Adnotare eveniment ECG da Clasificarea de evenimente da Analiza ST da QT da PQ da PM da Aretmii da Variabilitate ritm cardiac după timp da Variabilitate ritm cardiac după frecvență da Reprezentarea grafică a datelor da Reprezentarea tabelară a datelor da Raport prestabilit de utilizator da Interfață presetabilă utilizator da Posibilitatea printare raport Tabel da Grafic da Accesorii Cablul ECG 10 fire 2 unități Set de electrozi de unica folosință adult 500 buc. Set de electrozi de unica folosință pediatric 500 buc. Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare da Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient da Cablul pentru transmiterea datelor ECG da Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei da		
--	--	--	--	--	---	--	--

33100 000-1	35	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)	medilogAR Holter + medilog DARWIN2 software	Elveția	Schiller	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate) Cod 260270 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repaosului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.05-100 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 MOhm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Detectare pacemaker da Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție ≥ 1200 Hz Frecvența ajustabilă da Rezoluția ADC (Convertor Analog/Digital) ≥ 12 bit Ecran LCD da lumină fundal da Date ecran ora da statut baterie da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Buton evenimente da Buton navigare meniu da Blocarea automată a butoanelor da Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT Baterie reîncărcabilă da tip baterie AA sau AAA Tip operare autonomă ≥ 72 h Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare baterie descărcată Posibilități soft PC de interpretare Introducere date pacient da Adnotare eveniment ECG da Clasificarea de evenimente da Analiza ST da Analiza QT da Analiza PQ da Analiza PM da Analiza aritmiiilor da Variabilitate ritm cardiac după timp da Variabilitate ritm cardiac după frecvență da Reprezentarea grafică a datelor da Reprezentarea tabelară a datelor da Raport presetabil de utilizator da Interfața presetabilă utilizator da Posibilitate printare raport da Accesorii Cabluri ECG 2 unități Set de electrozi de unică folosință adult 500 buc. Set de electrozi de unică folosință pediatric 500 buc. Soft necesar pentru analiză Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare da Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	37	Spirograf pentru conexiune la PC	Spirograf pentru conexiune la PC	PneumosPC	Italia	Cardioline	Spirograf pentru conexiune la PC Cod 260510 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							[FEV1]). Afișarea se face pe PC. Parametrul Specificația Tip Pentru conexiune la PC Gama de volum 0-8 l Gama de flux 0-16 l/s Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da Parametri măsurați FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum $\geq 0-5$ l Diapazonul de flux $\geq 0-10$ l/s Eroarea la volum $\leq 3\%$ Eroarea la flux $\leq 3\%$ Interfața PC da Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii "Soft specializat pentru PC pentru afișarea rezultatelor " da Să fie incluse toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare" Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară) Clește pentru nas tip adult 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric 1 buc.		
33100 000-1	40	Termometru digital cu infrarosu	Termometru digital cu infrarosu	AET-R1B1	China	Alicn	Termometru digital cu infrarosu Cod 260620 Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman, camerei si alte Afișaj alfanumeric LED / LCD Tip pacient nou-născut, pediatric, adult Regim de măsurare temperatura urechii (timpanic) temperatura frunii (temporală) Diapazon de măsurare 34.0 - 43.0 °C Rezoluția de măsurare 0.1 °C Eroarea $\leq \pm 0.2$ °C Timp de măsurare ≤ 5 s Control on/off, deconectare automată Alarmer/indicatori Vizuală alerta febră temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală Alimentare Baterie inclusă	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

33100 000-1	53	Cardiomonitor fetal	Cardiomonitor fetal	BT-350L	Coreea	Bistos	Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulativă -1...2.5 MHz Frecvența cardiacă a fătului 30-240 bpm Activitatea uterină da Referință control zero da Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC da Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă- 5 buc. Electrozi- setul complet Gel de contact- 1 l Suport pe roțile (modelul)	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
----------------	----	---------------------	---------------------	---------	--------	--------	---	---	--------

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

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