

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: 21039929	Data: 1 iunie 2021	Alternativa nr: -nu
Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul IV Diagnostic, conform necesităților IMSP beneficiare, pentru anul 2021	Lot: 6,10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 24, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37,38, 39, 43, 44	Pagina: 1-15

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	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	
33100000-1	6	Lampă pentru examinare, braț flexibil (caracter. de baza)	YD01A (LED) Examinat ion Lamp	China	Shanghai Hui Feng Medical Instrument Co., LTD.	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 luminos ≥ 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 $\geq 50\ 000$ h Braț flexibil da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da	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 luminos - 100 mm Temperatura culorii 4800 \pm 500K Înălțime reglabilă sus/jos 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 - 30 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți - Da	ISO, CE
	10	Lampă germicidă (varianta staționară 20m)	GL 230W	România	Premium Chem Expert SRL	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) Cod 130150 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz Montabila pe tavan sau perete Da Lampa cu tub inclus cu 1 tub, area de dezinfectare ≥ 20 m ² Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) Cod 130150 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz - cablu inclus 2 m Montabila pe tavan sau perete - Da Lampa cu tub inclus - cu 2x30w, area de dezinfectare ≥ 20 m ² Spectru de raze - UV + vizibil - Da Unghiul de iradiere - 180 grade - Da Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore (OSRAM)	
	12	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru	27288 Pegaso Digital Scale	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 $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da Taliometru da, 200 cm	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă - 200 kg - Da Sensibilitate - 100g Închiderea Automată - Da Ecran LCD - Da Alimentare rețea 220V, 50Hz - Da Taliometru - Da (75x210 cm)	

13	Cântar electronic pentru adulti (220V)	ADE M32060 0-01	Germania	ADE Germany GmbH	Cântar electronic pentru adulți (220V) Cod 130710 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația 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	Cântar electronic pentru adulți (220V) Cod 130710 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă - 200kg - Da Pornire/Închiderea Automată - Da Ecran LCD - Da Alimentare rețea 220V, 50Hz - Da Autocalibrare - Da
14	Cântar mecanic pentru adulți	ADE M31880 0	Germania	ADE Germany GmbH	Cântar mecanic, pentru adulți Cod 130730 Descriere Cântar pentru maturi destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200\text{kg}$ Precizie $\leq 100\text{ gr}$ Calibrare manuală da	Cântar mecanic, pentru adulți Cod 130730 Descriere Cântar pentru maturi destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă - 200kg - Da Precizie $\leq 100\text{g}$ - Da Calibrare manuală - Da
15	Cântar mecanic cu taliometru, pentru adulți	ADE M31880 0	Germania	ADE Germany GmbH	Cântar mecanic cu taliometru, pentru adulți Cod 130740 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200\text{ kg}$ Sensivitatea $\geq 100\text{ gr}$ Precizie $\leq 100\text{ gr}$ Taliometru da, 200cm Calibrare manuală da	Cântar mecanic cu taliometru, pentru adulți Cod 130740 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă - 200 kg - D Construcție solidă și robustă din oțel, cu sistem de pârghie din fontă rezistentă Sensibilitatea $\geq 100\text{ gr}$ Precizie $\leq 100\text{ gr}$ - Da Taliometru - Da, 210 cm a câte 1 mm Calibrare manuală - Da
16	Cântar electronic, pentru nou-născuți	27313 Electronic Baby Scale	Italia	GIMA	Cântar electronic, pentru nou-născuți Cod 130800 Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă 20 - 25 kg Precizie $\leq 5\text{ gr}$ Funcția fixare greutate, (TARE) da Funcția Auto-Hold, determinarea greutatii copilului chiar daca se misca da Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25\text{mm}$ Alimentare 220V, 50Hz sau baterie internă Autocalibrare da	Cântar electronic, pentru nou-născuți Cod 130800 Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă 20 kg/44 lbs - Da Sensibilitate - 10g Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD - 66x28 mm Alimentare baterii 4x1,5V AA Autocalibrare da
17	Cântar mecanic, pentru nou-născuți	ADE M11080 0	Germania	ADE Germany GmbH	Cântar mecanic, pentru nou-născuți Cod 130810 Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă 15 - 20 kg Precizie $\leq 10\text{ gr}$ Calibrare manuală da	Cântar mecanic, pentru nou-născuți Cod 130810 Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă - 16 kg Precizie $\leq 10\text{ gr}$ Calibrare manuală - Da + funcția Tara

24	Fotoliu ginecologic	M630054	Titanox	TITANO X	Fotoliu ginecologic Cod 140500 Descriere Destin amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă 55 - 90 cm Capacitate maximă ≥ 200 kg	Fotoliu ginecologic Cod 140500 Descriere Destin amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni - 3 - Da Suporturi pentru mâini - Da pentru picioare - Da Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici - Da Înălțime reglabilă 59 - 98 cm - Da Capacitate maximă - 200 kg - Da
29	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici de bază	BTL-08SD3	Marea Britanie	BTL	a. Electrocardiograf cu 3 canale , caracteristici de baza Cod 260200 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric a. Numărul de canale de procesare 3 b. Configurația Portabil da u. Derivațiile Tip înregistrare auto și manual c. Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% d. Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz e. Filtru muscular 25, 35Hz f. Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz g. Filtru de rețea 50 Hz h. Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm i. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB j. Convertor analog-digital ≥ 12 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA k. Detector de pacemaker da p. Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată l. Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate da m. 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 n. Derivațiile înscrise minim 12 o. Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da q. Display Grafic da LCD monocrom da "Monitorizarea pe display:	a. Electrocardiograf cu 1, 3 canale , caracteristici de baza, Cod 260200 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric a. Numărul de canale de procesare 1, 3; b. Configurația Portabil da c. Număr de protocoale modul automat și manual -3, număr de protocoale înregistrare lungă ECG-3, Tastatura funcțională și analfabetică Greutate aprox. 2 kg, Interfață RS232, USB reduction d. Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv e. Frecvența De răspuns 0.05-150 Hz f. Filtru muscular 25, 35Hz g. Filtru izoelectric 0.05Hz(3.2s), 0.11Hz(1.5s), 0.25Hz(0.6s), 0.50Hz(0.3s), 1.5Hz(0.1s) h. Filtru de rețea 50-60 Hz i. Impedanța de intrare > 20 M Ohm j. Rejecție în modul comun > 100 dB k. Convertor analog-digital 13 bit l. Detector de pacemaker 100μs/circuit dedicat cu funcție de detecție 40 000Hz da Frecvență eşantionare ECG -2 000 Hz Interval dinamică 15.9 mV Tensiune polarizată ± 400 mV Variația maximă a tensiunii ± 5 V m. Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da, Semnal contact electrod - indicarea contactului pentru fiecare electrod Imprimantă Termică încorporată n. Mărimea hîrtiei 58 mm Să se indice numele derivației printate da o. Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s p. Numărul de derivații -12 q. Derivații tipărite - 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da

					<p>data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 3 inch r. Rezoluție display $\geq 320 \times 240$ s. Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, 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; t. Timpul interpretării minim 10 s v. Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da w. 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 Cablul 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</p>	<p>r. Display Grafic da LCD monochrom da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 3 inch s. Dimensiuni 276x168x74 mm , Rezoluție ecran 128x64 px, Dimensiuni ecran 70x36 mm, Rezoluție digitală -3.9 μV t. Derivații afișate – 1 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea; Ajustarea automată a izoliniei da; Identificarea aritmiei da Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; u. Înregistrare lungă ECG 1 derivație/2 derivații-9min/no Înregistrări stocate (lungime de 10 sec.)-6 v. Alimentarea 115/230 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da w. Capacitate acumulator automat : până la 50 printuri, manual : până la 35 minute de tipărire, semnal monitorizare : până la 75 minute Timp încărcare acumulator max 3 ore (dacă este complet descărcat). deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii: Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Total Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru. * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale .</p>
30	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate	BTL-08 SD3	Marea Britanie	BTL	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210 Descriere Electrocardiograf cu 3 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 a. Numărul de canale de procesare 3 b. Configurația Portabil da c. Derivațiile Tip înregistrare auto și manual d. Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ e. Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz f. Filtru muscular 25, 35Hz g. Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz h. Filtru de rețea 50 Hz i. Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm j. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB k. Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu$A l. Detector de pacemaker da m. Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată</p>	<p>a. Electrocardiograf cu 1, 3 canale, caracteristici avansate, Cod 260210 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric a. Numărul de canale de procesare 1, 3; b. Configurația Portabil da c. Număr de protocoale modul automat și manual -3, număr de protocoale înregistrare lungă ECG-3 , Tastatura funcțională și analfabetică Greutate aprox.2 kg. , Interfață RS232, USB reduction d. Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv e. Frecvența De răspuns 0.05-150 Hz f. Filtru muscular 25, 35Hz g. Filtru izoelectric 0.05Hz(3.2s), 0.11Hz(1.5s), 0.25Hz(0.6s), 0.50Hz(0.3s), 1.5Hz(0.1s) h. Filtru de rețea 50-60 Hz i. Impedanța de intrare > 20 M Ohm j. Rejecție în modul comun > 100 dB</p>

					<p>n. Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate da</p> <p>o. 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</p> <p>p. Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>q. Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>r. Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 3 inch</p> <p>s. Rezoluția ≥ 320x240 pix</p> <p>t. Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 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;</p> <p>u. Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>v. Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>w. Timp operare autonomă ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da</p> <p>Accesorii Cablul 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</p>	<p>k. Convertor analog-digital 13 bit</p> <p>l. Detector de pacemaker 100μs/circuit dedicat cu funcție de detecție 40 000Hz da Frecvență eșantionare ECG -2 000 Hz Interval dinamică 15.9 mV Tensiune polarizată ± 400 mV Variația maximă a tensiunii ± 5 V</p> <p>m. Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da, Semnal contact electrod - indicarea contactului pentru fiecare electrod Imprimantă Termică încorporată</p> <p>n. Mărimea hîrtiei 58 mm Să se indice numele derivației printate da</p> <p>o. Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>p. Numărul de derivații -12</p> <p>q. Derivații tipărite – 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>r. Display Grafic da LCD monochrom da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 3 inch</p> <p>s. Dimensiuni 276x168x74 mm , Rezoluție ecran 128x64 px, Dimensiuni ecran 70x36 mm, Rezoluție digitală -3.9 μV</p> <p>t. Derivații afișate – 1 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea; Ajustarea automată a izoliniei da; Identificarea aritmiei da Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>u. Înregistrare lungă ECG 1 derivație/2 derivații-9min/no Înregistrări stocate (lungime de 10 sec.)-6</p> <p>v. Alimentarea 115/230 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>w. Capacitate acumulator automat : până la 50 printuri, manual : până la 35 minute de tipărire, semnal monitorizare : până la 75 minute Timp încărcare acumulator max 3 ore (dacă este complet descărcat). deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da</p> <p>Accesorii: Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Total Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru. * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale.</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

31	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici de bază	BTL08 MT Plus	Marea Britanie	BTL	<p>a. Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220</p> <p>Descriere a. Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>a. Numărul de canale de procesare 6</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>b. Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%</p> <p>c. Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>d. Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>e. Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>f. Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>g. Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm</p> <p>h. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>i. Convertor analog-digital ≥ 12 biți</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>j. Detector de pacemaker da</p> <p>k. Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>l. Mărimea hîrtiei ≥ 80 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>m. Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)</p> <p>n. Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>o. Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>p. Display Grafic, LCD TFT da</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da</p> <p>p. Marime ecran ≥ 5 inch</p> <p>q. Rezoluția ≥ 640x480 pix</p> <p>o. Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei da</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Rîtmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>r. Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>s. Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>t. Timp operare autonomă ≥ 2 h</p> <p>Protecție defibrilator da</p>	<p>a. Electrocardiograf cu 3,6,12 canale, caracteristici de bază Cod 260220</p> <p>Descriere a. Electrocardiograf cu 3,6,12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>p. Ecran touch screen color 5,7"</p> <p>n. Număr de derivații 12</p> <p>o. Derivații afișate 3, 6, 12</p> <p>Derivații tipărite 3, 4, 6, 12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Dimensiuni ecran 118x89 mm</p> <p>Tastatura funcțională și alfanumerică , comenzi pe ecranul tip touch screen</p> <p>k. Semnal contact electrod indicarea contactului pentru fiecare electrod</p> <p>Interfața RS 232, USB, LAN(opțional), WiFi(opțional)</p> <p>Dimensiuni 330x270x74 mm Greutate aprox. 3.2 kg</p> <p>Tip hîrtie rolă/hîrtie office A4</p> <p>Tip imprimantă termică/ imprimantă laser sau cu cerneală</p> <p>b. Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>c. Frecvență De răspuns 0.05-170 Hz</p> <p>m. Viteza de imprimare 5,10,25,50 mm/s</p> <p>Marime ecran touch screen color 5,7"</p> <p>q. Rezoluția ≥ 640x480 pix</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>f. Filtru de rețea 50-60 Hz</p> <p>i. Conversie A/D 13 biți</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>j. Detectare pacemaker 100μs / circuit dedicat cu funcție de detecție 40000 Hz</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei da</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>d. Filtru muscular 35,25 Hz</p> <p>r. Transmisie în mod automat timp real, sincron Înregistrări stiocate (lungime 10 sec.) 250 (minim), 400(normal) Înregistrare lungă ECG 1 derivație /2 derivații 10/10 min</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>e. Filtru izoelectric 0.05 Hz(3.2s), 0.11 Hz(1.5s), 0.25Hz(0.6s), 0.50Hz(0.3s), 1.50 Hz(0.1s), splines</p> <p>Automat auto-adaptiv</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>g. Impedanța de intrare > 20 MOhm</p> <p>l. Hîrtie termică 112 mmm</p> <p>h.. Rejecție în mod comun >98 Db</p> <p>s. Alimentarea 115/230 V, 50-60 Hz</p> <p>Frecvența de eșantionare ECG 2000 Hz Interval dinamică 15.9 mV</p>	
----	--	---------------	----------------	-----	---	--	--

					Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablul 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	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 Cablul 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, ≥ 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 * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale .
32	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate	BTL08 MT Plus	Marea Britanie	BTL	<p>a. Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate Cod 260221</p> <p>Descriere a. Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric</p> <p>a. Numărul de canale de procesare 6</p> <p>Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>b. Sensibilitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%</p> <p>c. Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>d. Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>e. Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>f. Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>g. Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm</p> <p>h. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>i. Convertor analog-digital ≥ 12 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>j. Detector de pacemaker da</p> <p>k. Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>l. Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>m. Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s</p>	<p>a. Electrocardiograf cu 3,6,12 canale, caracteristici avansate Cod 260221</p> <p>Descriere a. Electrocardiograf cu 3,6,12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric</p> <p>p. Ecran touch screen color 5,7"</p> <p>n. Număr de derivații 12</p> <p>o. Derivații afișate 3, 6, 12</p> <p>Derivații tipărite 3, 4, 6, 12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2</p> <p>Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Dimensiuni ecran 118x89 mm Tastatura funcțională și alfanumerică , comenzi pe ecranul tip touch screen</p> <p>k. Semnal contact electrod indicarea contactului pentru fiecare electrod</p> <p>Interfața RS 232, USB, LAN(opțional), WiFi(opțional) Dimensiuni 330x270x74 mm Greutate aprox. 3.2 kg Tip hîrtie rolă/hîrtie office A4 Tip imprimantă termică/ imprimantă laser sau cu cerneală</p> <p>b. Sensibilitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>c. Frecvență De răspuns 0.05-170 Hz</p> <p>m. Viteza de imprimare 5,10,25,50 mm/s</p> <p>Marime ecran touch screen color 5,7"</p> <p>q. Rezoluția ≥ 640x480 pix</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p>

					<p>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) n. Derivațiile înscrise minim 12 o. Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da p. Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da p. Marime ecran ≥ 5 inch q. Rezoluția ≥ 320x240 pix o. 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; r. Timpul interpretării minim 10 s s. Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da t. 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 articulat pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>	<p>f. Filtru de rețea 50-60 Hz i. Conversie A/D 13 biți Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea j. Detectare pacemaker 100μs / circuit dedicat cu funcție de detectie 40000 Hz Ajustarea automată a izoliniei da Identificarea aritmiei da d. Filtru muscular 35,25 Hz r. Transmisie în mod automat timp real, sincron Înregistrări stiocate (lungime 10 sec.) 250 (minim), 400(normal) Înregistrare lungă ECG 1 derivație /2 derivații 10/10 min Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da e. Filtru izoelectric 0.05 Hz(3.2s), 0.11 Hz(1.5s), 0.25Hz(0.6s), 0.50Hz (0.3s), 1.50 Hz(0.1s), splines Automat auto-adaptiv Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s g. Impedența de intrare > 20 MOhm l. Hîrtie termică 112 mmm h.. Rejecție în mod comun >98 Db s. Alimentarea 115/230 V, 50-60 Hz Frecvența de eșantionare ECG 2000 Hz Interval dinamică 15.9 mV 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, ≥ 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 * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale</p>
33	Electrocar	BTL08	Marea	BTL	<p>a. Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230</p>	<p>a. Electrocardiograf cu 3,6,12 canale, caracteristici de bază Cod 260230 Descriere a. Electrocardiograf cu 3,6,12 canale, care înregistrează, prindează și/sau</p>

		diograf 12 canale, caracteristici de bază	MT Plus	Britanie	<p>Descriere a. Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>a. Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>b. Sensibilitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%</p> <p>c. Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>d. Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>e. Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>f. Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>g. Impedența de intrare ≥ 50 M Ohm</p> <p>h. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>i. Convertor analog-digital ≥ 12 biți</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>j. Detector de pacemaker da</p> <p>k. Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>l. Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>m. Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)</p> <p>n. Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>o. Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>p. Display Grafic, LCD TFT color da</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da</p> <p>p. Marime ecran ≥ 7 inch</p> <p>q. Rezoluția ≥ 800x480 pix</p> <p>o. Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da</p> <p>Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" da</p> <p>Memorie ≥ 200 înregistrări ECG da</p> <p>Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea da</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei da</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>r. Timpul interpretării minim 10 s</p>	<p>interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>p. Ecran touch screen color 5,7"</p> <p>n. Număr de derivații 12</p> <p>o. Derivații afișate 3, 6, 12</p> <p>Derivații tipărite 3, 4, 6, 12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Dimensiuni ecran 118x89 mm</p> <p>Tastatura funcțională și alfanumerică , comenzi pe ecranul tip touch screen</p> <p>k. Semnal contact electrod indicarea contactului pentru fiecare electrod</p> <p>Interfața RS 232, USB, LAN(opțional), WiFi(opțional)</p> <p>Dimensiuni 330x270x74 mm Greutate aprox. 3.2 kg</p> <p>Tip hîrtie rolă/hîrtie office A4</p> <p>Tip imprimantă termică/ imprimantă laser sau cu cerneală</p> <p>b. Sensibilitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>c. Frecvență De răspuns 0.05-170 Hz</p> <p>m. Viteza de imprimare 5,10,25,50 mm/s</p> <p>p. Marime ecran touch screen color 5,7"</p> <p>q. Rezoluția ≥ 640x480 pix</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>f. Filtru de rețea 50-60 Hz</p> <p>i. Conversie A/D 13 biți</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>j. Detectare pacemaker 100μs / circuit dedicat cu funcție de detectie 40000 Hz</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei da</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>d. Filtru muscular 35,25 Hz</p> <p>r. Transmisie în mod automat timp real, sincron Înregistrări stiocate (lungime 10 sec.) 250 (minim), 400(normal) Înregistrare lungă ECG 1 derivație /2 derivații 10/10 min</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>e. Filtru izoelectric 0.05 Hz(3.2s), 0.11 Hz(1.5s), 0.25Hz(0.6s), 0.50Hz(0.3s), 1.50 Hz(0.1s), splines</p> <p>Automat auto-adaptiv</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>g. Impedența de intrare > 20 MOhm</p> <p>l. Hîrtie termică 112 mmm</p> <p>h.. Rejecție în mod comun >98 Db</p> <p>s. Alimentarea 115/230 V, 50-60 Hz</p> <p>Frecvența de eșantionare ECG 2000 Hz Interval dinamică 15.9 mV</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>Timp operare autonomă ≥ 2 h</p>
--	--	---	---------	----------	---	---

					<p>s. Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da t. 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 Cablul 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</p>	<p>Protecție defibrilator da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablul 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, ≥ 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 * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale</p>
34	Monitor Holter ECG (caracteristici de bază)	Holter H600	Marea Britanie	BTL	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici de bază) Cod 260260 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizînd parametrii în timpul repaosului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric a. Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil da b. Derivațiile Tip înregistrare automat c. Gama de frecvență $\geq 0.05-100$ Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm d. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 85 dB e. Detectare pacemaker da f. Convertor analog-digital ≥ 12 bit "Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate)" de achiziție ≥ 1000 Hz Frecvența ajustabilă da g. Display LCD da Lumină fundal da h. Butoane pentru navigare în meniu da i. Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor încorporat j. Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT k. Greutatea fără accesorii și baterie ≤ 100 gr Protecție în privința pătrunderii prafului, lichidelor da Baterie Reîncărcabilă da l. Tip baterie AA / AAA m. Timp de înregistrare semnal ECG ≥ 72 h</p>	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici de bază), Cod 260260 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizînd parametrii în timpul repaosului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric a. Numărul de canale de procesare 3/7/ 12 cu înregistrarea continuă până la 7 zile. Configurația Portabil da b. Derivațiile Tip înregistrare automat c. Frecvența de răspuns 0,049-220 Hz d. Nivel comun de respingere (cu filtru digital) > 100dB (> 115 dB) e. Detectare pacemaker da, 100μs /Circuit dedicat cu 40 000 Hz funcție detectare f. Frecvența de eșantionare / rezoluție - 8x2000Hz/24 bit Frecvența ajustabilă da Display LCD da Lumină fundal da Butoane pentru navigare în meniu da g. Rezoluția ecranului LCD -128x64 px h. Stocarea datelor -2Gb. Cablul pacient -5/10 fire Potențial maxim electrozi ± 393 mV DC Interval dinamică 66 mV Rezoluția digitală-1.52μV h. Buton pentru navigare în meniu da, este echipat cu un microfon pentru înregistrarea vocii pacientului de fiecare dată când este apăsat butonul pacient. Acest lucru poate fi folosit ca un înlocuitor al jurnalului de evidențe ținut de pacient sau pentru a dicta numele pacientului la pornirea examinării direct de la aparat. i. Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor încorporat, calitatea excelentă a semnalului chiar și în situații dificile, de exemplu mișcări rapide. În acest caz, medicii pot verifica rezultatele într-un timp foarte scurt.</p>

					<p>Timp operare autonomă ≥ 72 h Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact statut sistem statut baterie deconectare alimentare ora n. 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</p>	<p>j. Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / BT k. Greutatea 106 g (3.7 oz), Dimensiuni 102x62x24 mm(4x2.44x0.94 inches) Protecție în potriva pătrunderii prafului, lichidelor da Baterie Reîncărcabilă da, în set se include încărcătorul pentru baterii l. Tip baterie 2xAAA 1.5 V /2 x Ni-Cd /2 x NiMH 1.2 V m. Durata înregistrării 1-7 zile(3,7 canale) 1-4 zile(12 canale) Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact statut sistem statut baterie deconectare alimentare ora n. Posibilități Soft PC de interpretare. Toate datele înregistrate sunt procesate de către software-ul BTL CardioPoint. Software-ul utilizează o serie de instrumente unice care permit evaluarea rapidă, dar și profesională, al ECG-urilor înregistrate. 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 10 *Soft necesar pentru analiza Holter ECG + licență *Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient da *Cablul pentru transmiterea datelor ECG da Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei da * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale .</p>
35	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)	Holter H600	Marea Britanie	BTL	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici avansate) Cod 260270 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repausului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric</p>	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici avansate), Cod 260270 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repausului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric a. Numărul de canale de procesare 3/7/ 12 cu înregistrarea continuă până la 7 zile.</p>

					<p>a. Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil da b. Derivațiile Tip înregistrare automat c. Gama de frecvență De diagnostic 0.05-100 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 MOhm d. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB e. Detectare pacemaker da f. Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție ≥ 1200 Hz Frecvența ajustabilă da f. Rezoluția ADC (Convertor Analog/Digital) ≥ 12 bit g. Ecran LCD da Lumină fundal da Date ecran ora da statut baterie da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Buton evenimente da h. Buton navigare meniu da Blocarea automată a butoanelor da j. Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT Baterie reîncărcabilă da l. tip baterie AA sau AAA m. Tip operare autonomă ≥ 72 h Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare baterie descărcată n. 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 aretmiilor 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 Cablul ECG 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 Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor da</p>	<p>Configurația Portabil da b. Derivațiile Tip înregistrare automat c. Frecvența de răspuns 0,049-220 Hz d. Nivel comun de respingere (cu filtru digital) > 100dB(> 115 dB) e. Detectare pacemaker da, 100μs /Circuit dedicat cu 40 000 Hz funcție detectare f. Frecvența de eșantionare / rezoluție - 8×2000Hz/24 bit Frecvența ajustabilă da Display LCD da Lumină fundal da Butoane pentru navigare în meniu da g. Rezoluția ecranului LCD -128x64 px h. Stocarea datelor -2Gb. Cablul pacient -5/10 fire Potențial maxim lectrozi ± 393 mV DC Interval dinamică 66 mV Rezoluția digitală-1.52μV h. Buton pentru navigare în meniu da, este echipat cu un microfon pentru înregistrarea vocii pacientului de fiecare dată când este apăsat butonul pacient. Acest lucru poate fi folosit ca un înlocuitor al jurnalului de evidențe ținut de pacient sau pentru a dicta numele pacientului la pornirea examinării direct de la aparat. Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor incorporat, calitatea excelentă a semnalului chiar și în situații dificile, de exemplu mișcări rapide. În acest caz, medicii pot verifica rezultatele într-un timp foarte scurt. j. Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / BT Greutatea 106 g (3.7 oz), Dimensiuni 102x62x24 mm(4x2.44x0.94 inches) Protecție în privința pătrunderii prafului, lichidelor da Baterie Reîncărcabilă da, în set se include încărcătorul pentru baterii l. Tip baterie 2xAA 1.5 V /2 x Ni-Cd /2 x NiMH 1.2 V m. Durata înregistrării 1-7 zile(3,7 canale) 1-4 zile(12 canale) Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact statut sistem statut baterie deconectare alimentare ora n. Posibilități Soft PC de interpretare. Toate datele înregistrate sunt procesate de către software-ul BTL CardioPoint. Software-ul utilizează o serie de instrumente unice care permit evaluarea rapidă, dar și profesională, al ECG-urilor înregistrate. Introducere date pacient ID da Nume, prenume da Data nașterii da Gen da Alte date da Adnotare eveniment ECG da Clasificarea de evenimente da</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>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 *Cablu ECG 10 fire 2 unități *Set de electrozi de unica folosinta adult 10 *Soft necesar pentru analiza Holter ECG + licența *Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient da *Cablu pentru transmiterea datelor ECG da Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei da * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale .</p>
37	Spirograf pentru conexiune la PC	BTL08 Spiro Pro	Marea Britanie	BTL	<p>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 a. [FEV1]). b. Afișarea se face pe PC. Parametrul Specificația b. Tip Pentru conexiune la PC c. Gama de volum 0-8 l d. Gama de flux 0-16 l/s Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da Parametri măsurați e. FVC a. FEV1 f. FEV1/FVC g. Raport PEF EVC h. IVC Ti Te i. IC j. IRV k. ERV l. TV Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate</p>	<p>Spirograf pentru conexiune la PC Cod 260510 Spirometru compact, modern, utilizat pentru efectuarea testelor funcției pulmonare și gestionarea înregistrărilor pacientului. Costurile operaționale minime sunt asigurate prin utilizarea unor senzori reutilizabili și a unor piese de gură. Rezultatele pot fi vizualizate pe un ecran color de dimensiuni mari și imprimate pe o hârtie termică sau de birou sau b.exportate ulterior către PC. Specificația tehnică Corecție BTPS –automat Mod inspire/expir –da/da Spirometrie de forță-e. FVC, Best FVC, FEV0.75, a. FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, g. PEF, FEV0.75/FVC, f. FEV1/FVC,FEV3/FVC,FEV6/FVC, FEV0.75/SVC,FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC,PIF, FIVC, FIVI, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC,FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Lung age BTL CardioPoint Spiro: Aex, FEV075/VC, FEV1/VC, FEV3/VC, FEV6/VC, FEF25-75, FEF50/VC, VEXT, T0/PEF, T200/PEF, VEXT/FVC Test PRE/POST broncho-challenge-da Spirometrie de repaus SVC, k. ERV, j. IRV, l. TV, i. IC,h. IVC Ventilație voluntară maximă-MVV, MVVf, MRf Valori standard conform ECCS 1983, ECCS/ERS 1993, Zapletal 1977, Roca, Barcelona 1986, NHANES III 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, ITS 1984, Crapo 1981, Lam 1982, Pereira 1996, Gore 1995, GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-</p>

					<p>b. Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional</p> <p>c. Diapazonul de volum $\geq 0-5\text{ l}$ m. Diapazonul de flux $\geq 0-10\text{ l/s}$ n. Eroarea la volum $\leq 3\%$ o. Eroarea la flux $\leq 3\%$</p> <p>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.</p>	<p>cai 1990, Sun Bin 1990, Liu Shi-Wan 1990, Liu Gou-Hua 1990, Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip 2006, Polgar 1979, Wang Yang 2013, Perez Padilla 2003, Platino 2006, PDPI 1992, Thai 2000 Interpretare ATS, BTS, Enright, GOLD Stimulent pediatric –da d. Gamă flux (litri/s) 16 l/s (inspir/expir) o. Acuratețe (50 ml/s to 16 l/s) $\pm 5\%$ or 50 ml (valoarea cea mai mare) c. Gamă volum (litri) 0.025-8 litri n. Acuratețe (0.025 to 8 l) $\pm 3\%$ sau 50 ml (valoarea cea mai mare) m. Rezistență flux $< 79\text{ Pa/l/s}$</p> <p>Senzor pentru temperatură +10°C to +40 °C Acuratețe sensor pentru temperatură $\pm 2\%$ Senzor pentru umiditate relativă de la 0 la 100% RH Humidity sensor accuracy $\pm 4\%$ pentru 25°C, 30%-80% RH Rezoluție ADC 15 biți Frecvență eșantionare 1 000 Hz. Spirometrul BTL-08 poate fi utilizat și în pediatrie. Datorită măsurărilor AEX, animațiilor 3D și predicțiilor pediatrice, echipamentul reprezintă soluția ideală pentru examinările pediatrice. Spirometrul BTL respect în totalitate standardele ATS/ERS. Testele e. FVC, SVC și MVV permit alegerea valorilor predictive dorite și totodată oferă interpretarea automată a rezultatelor conform ATS, BTS, Enright și GOLD. Curbele de spirometrie înregistrate și parametrii mășurați pot fi întotdeauna comparate cu cele din axaminările anterioare. Accesorii: Consumabilele necesare pentru 200 investigații Muștucuri de unică utilizare-200 buc. Clește pentru nas tip sdandart adult 2 buc. * Înregistrat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale .</p>
38	Termometr u mecanic	TR- 100200 T-Classic Thermo meter (no mercury)	Italia	CA-MI SRL	<p>Termometru mecanic Cod 260600 Parametrul Specificația Descriere Termometru pentru măsurarea temperaturii corpului uman Material fără de mercur Rezoluție 0.1 grade Acuratețe 0.1 grade Descrierea Afișare 35.0°C-42.0°C</p>	<p>Termometru mecanic Cod 260600 Parametrul Specificația Descriere Termometru pentru măsurarea temperaturii corpului uman Material fără mercur Rezoluție 0.1 grade - Da Acuratețe 0.1 grade - Da Rezistent la apă Descrierea Afișare 35.0°C-42.0°C - Da</p>
39	Termometr u digital	TR- 200040 Digital Thermo meter 40 seconds - digiT	Italia	CA-MI SRL	<p>Termometru digital Cod 260610 Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman Afișaj alfanumeric Diapazon de măsurare 34-42,9 grad C Eroarea 0.1 grade C Timp de măsurare < 60 s</p>	<p>Termometru digital Cod 260610 Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman Afișaj alfanumeric Diapazon de măsurare 34-42,9 grad C Eroarea 0.1 grade C - Da Timp de măsurare - rectal - 40 sec oral - 60 sec</p>

		40F			Control on/off deconectare automată "Alarmer/ indicatori" Vizuală temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală ferbă Posibilitatea de dezinfectare da Rezistent la patrunderea apei da	axilă - 90 sec Control on/off deconectare automată - Da "Alarmer/indicatori" Vizuală temperatura finală - Da baterie descărcată - Da pornire/oprire - Da Acustică temperatura finală ferbă - Da Posibilitatea de dezinfectare - Da Rezistent la patrunderea apei - Da
43	Tensiometru Adult	A-50	Italia	CA-MI	Tensiometru Adult Cod 260700 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient adult Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg	Tensiometru Adult Cod 260700 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korotkoff - Da Tip pacient adult - Da Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc - Da manșetă integrată din cauciuc - Da tonometrul și manșeta separate - Da tub aer din cauciuc - Da Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg - Da Eroarea - 3 mm Hg - Da
44	Tensiometru Adult cu fonendoscop	A-100	Italia	CA-MI	Tensiometru Adult cu fonendoscop Cod 260710 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient adult Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Fonoendoscop da	Tensiometru Adult cu fonendoscop Cod 260710 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korotkoff - Da Tip pacient adult - Da Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc - Da manșetă integrată din cauciuc - Da tonometrul și manșeta separate - Da tub aer din cauciuc - Da Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 300 mm Hg - Da Eroarea - 3 mm Hg - Da Fonoendoscop - Da

Semnat electronic

Numele : **Moldoveanu Ruxanda**

În calitate de: **Director comercial**

Ofertantul: **POLISANO PRIM SRL**

Adresa juridică: **or.Codru, str.Costiujeni 6/2**

Adresa poștală: **mun. Chisinau, str. Testemițanu 3/18**

Data: **„ 30” iunie 2021**