

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
6	Negatoscop Cod 210700	Negatoscop Cod 210700 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre ≥ 2 Nr. de lampe ≥ 2 Reglare luminozitate da Fixarea filmelor da Fixare masă/perete Da Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz	27366, Gima, Italia da da da Da, 2 cadre da da da Da Da da
16	Lampa pentru examinare, brat flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100	Lampă pentru examinare, braț flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100 Descriere Lampă de examinare cu braț flexibil pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului 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 $\geq 50\,000$ h Braț flexibil da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da	30755, Gima, Italia da da da da, 4500K da da da Da Da, 50 000h da da, 35 000 la 50cm da
17	Lampa pentru examinare, brat articulată (caracteristici medii) Cod 130110	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului 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	30726, Gima, Italia da da da, 150mm da, 4500K da da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\,000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat 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	da da da, 60 000h da da da, 60 000 lux la 50 cm da da da
18	Lampa pentru examinare, brat articulat (caracteristici avansate) Cod 130120	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici avansate) Cod 130120 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminous ≥ 180 mm focusabil Indexul de culoare, Ra ≥ 95 Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Distanța de lucru 800 - 1400 mm 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 Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat da Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 45 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorul lămpii da	Onyx TL-01 (60 000 lux), Infimed, Polonia, da da da, 260mm da da, 95 da, 4300K da da da da da da da, 50 000h da da da, 60 000 lux da Da Da
30	Pat pentru examinare (mecanic) adulti Cod 140310	Pat pentru examinare (mecanic) adulti Cod 140310 Descriere Pat pentru examinarea pacienților in IMSP Parametru Specificație Sectiuni ≥ 2 Material carcasă cadru din oțel / metal vopsit Husă da Saltea da	Diagno 01, Meissa, Turica da da, 2 sectiuni da, metal vopsit da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Dimensiune, cm $\geq 180 \times 60 \times 60$ Greutate pacient maxim, kg ≥ 180 Tetiera reglabilă Suport rolă hartie da hartie ≥ 20 buc.	da, 197x66x68 cm da, 200kg da da, opțiune fabricata la comanda da
31	Targa-saltea sanitara Cod 140350	Targa-saltea sanitară Cod 140350 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta Parametru Specificație Tip pliantă Caracteristici Fixare pacient da bară de transport da Material stofă reziztentă lavabilă 6 - 8 minere Picioare da Acoperire Poliester + PVC Sarcina maximă ≥ 150 kg Dimensiuni $\leq 210 \times 90$ cm Geanta de transport da	34077, Gima, Italia da da da da da da da, 150kg da, 188x53x21 da
32	Targa sanitara Cod 140360	Targa sanitară Cod 140360 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta. Parametru Specificație Tip pliabila Caracteristici Fixare pacient da Tetieră reglabilă da Material Bară de transport Oțel inox/Al Acoperire stofă reziztentă lavabilă Sarcina maximă ≥ 150 kg Dimensiuni in stare intinsa $\leq 209 \times 60 \times 15$ cm Dimensiuni in stare pliata $\leq 98 \times 60 \times 20$ cm Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuie dimensiunilor constructive	34077, Gima, Italia da da da da da da da, 150kg da, 188x53x21 da, 92x53x12 da
33	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere Brancardă destinată pentru	Dynamic 2,0, Meissa, Turcia da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		transportarea pacienților Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg ≥ 15 grade Control manual Caracteristici Bare laterale da Roți Diametru ≥ 15 cm Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 200 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ cm Mînere 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	da, 16 grade da da da, 20 cm da da, 230 kg da, 207x79cm da da da da
34	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380 Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Tip hidraulic Secțiuni ≥ 3 Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 12 grade Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 12 grade Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 80 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 55 - 80 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 ≥ 230 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ cm Mînere pentru transportarea brancardei da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă	Movee 2.0, Meissa, Turcia da da da, 3 secțiuni da, 14 grade da, 14 grade da, 90 grade da da da da 66-85cm da da, 20 cm da da da da da da, 230 kg da, 205x85cm da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Suport pentru balon de oxigen da Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete da	da da da
35	Pat multifunctional pentru adulti (5-6 pozitii) Cod 140390	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 admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spatează ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 roțile 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	Pioneer 4,1 Trend, Meissa, Turcia da da, 8 pozitii da da da da da da da, 230 kg da, 40-82cm da, 15 cm da da da da da
36	Pat multifunctional pentru adulti (6-8 pozitii) Cod 140400	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 admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 roțile Parapete de protecție laterale da	Pioneer 4,2 Care, Meissa, Turcia da da, 8 pozitii da da da da da da da, 230 kg da, 40-82cm da, 15 cm da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Sectiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic $\geq 43 \times 43$ cm Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da	da da da da
37	Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenti Cod 140410	Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenți Cod 140410 Descriere Paturi pediatrice standard pentru adolescenți, destinate pentru staționarea pacienților Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Secțiune spate și picioare Reglabilă Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterale Detașabile Rotile Diametru ≥ 10 cm Frână ≥ 2 Înălțime Reglabilă Accesorii Husă pentru saltea	Primitive 3, Meissa, Turcia da da da da da da, 12,5 cm da da da
41	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510 Descriere Destinat 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	Mothercare2, Meissa, Turcia da da da, 3 secțiuni da da da da da, 59-91 cm 180kg
42	Gonioscop Cod 170510	Gonioscop Cod 170510 Descriere Gonioscop - dispozitiv care permite examinarea unghiului irido-cornean si periferia retinei. Parametru Specificație Oglinzi ≥ 3	Gonioscop Cod 170510 Descriere Gonioscop - dispozitiv care permite examinarea unghiului irido-cornean si periferia retinei. Parametru Specificație Oglinzi ≥ 3

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Unghiul de inclinare a lentilelor 60°/66°/76° Mărire ≥1,0x Mărire (spot) laser ≤0,94x Distanța de focusare, mm 15	Unghiul de inclinare a lentilelor 60°/66°/76° Mărire ≥1,0x Mărire (spot) laser ≤0,94x Distanța de focusare, mm 15
43	Lentila Volk Cod 170520	Lentila VolkCod 170520 Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte Parametru Specificație Dioptrii ≥ 20D optional ≥ 72D da 90D da Mărire (spot) laser ≤0,94x Distanța de focusare, mm ≤ 40 mm	Lentila VolkCod 170520 Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte Parametru Specificație Dioptrii ≥ 20D optional ≥ 72D da 90D da Mărire (spot) laser ≤0,94x Distanța de focusare, mm ≤ 40 mm
49	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222 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 ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker da	ECG100L+Interpretare Glasgow+troleu, Cardioline, Italia da da da da da 5, 10, 20mm/mv da da, 0,05-150 Hz da da da da da, 100 M Ohm da, 100 dB da, 16 biti da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da	da
	Imprimantă Termică încorporată da	da
	Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm da, 100 mm	da, 100 mm
	Să se indice numele derivației printate da	da
	Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s da, 5, 10, 25, 50 mm/s	da, 5, 10, 25, 50 mm/s
	Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s da	da
	Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) da	da
	Derivațiile înscrise minim 12 da	da
	Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 da	da
	Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da	da
	Display Grafic, LCD TFT color da	da
	Monitorizarea pe display:	da
	data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da	da
	Marime ecran ≥ 5 inch da, 5 inch	da, 5 inch
	Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix 800x480 pix	800x480 pix
	Numărul de derivații afișate simultan 12 da	da
	Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da	da, USB
	Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea da	da
	Ajustarea automată a izoliniei da	da
	Identificarea aritmiei da	da
	Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM da, 30-300 bpm	da, 30-300 bpm
	Acuratețea ± 1 BPM da	da
	Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da	da
	Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; da	da
	Timpul interpretării minim 10 s da	da
	Alimentarea 220 V, 50 Hz da	da
	Baterie internă reîncărcabilă da	da
	Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h Da, 6 ore	Da, 6 ore
	Protecție defibrilator ≥ 400 J da	da
	Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da	da
	status sistem da	da
	deconectare alimentare rețea da	Da
	baterie descărcată da	da
	Accesorii	
	Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. da	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Hârtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frână 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	da Da da, 63090689 da Da Da Da Da Da Da Da
50	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230	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 Sensibilitatea 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 ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA 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, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	ECG200L+Interpretare Glasgow+trolu, Cardioline, Italia da da da da da 5,10,20 mm/mV da da, 0,05-150Hz da da da da da, 100 MOhm da, 100 dB da, 16 biti da da da da da, 210mm da da, 5,10,25,50 mm/s da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (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 $\geq 800 \times 480$ 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 înregistrări 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	da da da da da da da da, 7 inch da, 800x480 pix da da da da da da, 50 înregistrări memori interna, + memorie extensibila usb + memorie PC da, EasyAPP da da da da da, 30-300bpm da da Da Da Da da, 6 ore da da Da Da da Da Da da Da Da da
--	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

51	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260231	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231 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, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ 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 > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm da Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (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 $\geq 800 \times 480$ pix	ECG200S+Interpretare Glasgow+troleu, Cardioline, Italia da da da da da da 5,10,20 mm/mV da da, 0,05-150Hz da da da da da, 100 MOhm da, 100 dB da, 24 biti da da da da, 210mm da da, 5,10,25,50 mm/s da da da da da da da da da, 7 inch da, 800x480 pix

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Touchscreen da	da
Numărul de derivații afișate simultan 12	da
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	da
Ethernet / USB / SD card da	da
Format date ECG BMP / JPG / GIF / PDF /	da
XML / DICOM da	da
Memorie ≥ 200 înregistrări ECG da	da, 500 înregistrări memorie internă, + memorie extensibilă usb + memorie PC
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da	da, EasyAPP
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrstă, sex, greutate, înălțimea	da
Ajustarea automată a izoliniei da	da
Identificarea aritmiei da	da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM	da, 30-300bpm
Acuratețea ± 1 BPM	da
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da	da
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;	da
Timpul interpretării minim 10 s	Da
Alimentarea 220 V, 50 Hz	Da
Baterie internă reîncărcabilă da	Da
Timp operare autonomă ≥ 2 h	da, 6 ore
Protecție defibrilator ≥ 400 J	da
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da	da
status sistem da	da
deconectare alimentare rețea da	Da
baterie descărcată da	Da
Accesorii	
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.	da
Hirtie termică 30 buc.	Da
Gel de contact 1 litru	da
Troleu pe roțile indicați modelul oferit model troleu pe roțile da	da
≥ 4 roți da	da, 63090713
≥ 2 roți cu frînă da	da
mîner pentru transportarea standului da	da
coș pentru accesorii da	da
braț articulată pentru electrozi ECG da	da
suport pentru gel de contact da	Da
	Da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

[illegible]

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

57	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) Cod 260360	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)	BT-780, Bistos, Coreia
		Cod 260360	
		Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.	da
		Parametrul Specificația	
		Tip pacient Adult, pediatric da	da
		Display, tip Diagonala ≥ 15 inch	da, 15.6''
		LCD TFT sau LED, Touchscreen da	da
		Numărul de curbe afișate	da
		concomitent între 3 și 12 minim	
		Parametri afișați ECG	da
		Pulsul	da
		SpO2	Da
		Fotopletismograma	da
		Presiunea sanguină neinvaziv	da
		Presiunea sanguină invaziv	Da
		Capnografia	Da
		Temperatura	da
		Analiza automată a undei ST Trendingul ST da	da
		Media în analiza segmetului ST da	Da
		Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin	Da
		cablu 3 si 5 electrozi da	da
		I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da	da
		Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV	1.25-20 mm/mV
		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB	da
		Rata cardiacă 15 - 300 bpm	da, 15-350bpm
		Detectarea aritmiei da	da
		Detectarea pacemaker da	da
		Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm	0-120 rpm
		Protecție în portiva șocurilor de defibrilare da	da
		Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%	da, 0-100%
		Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %	Da, 70-100%, +/-2%
		Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm	25-250 bpm
		Monitorizarea pletismogramei da	da
		Sa se indice tehnologia modulului	da, Nellcor
		și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc)	da
		Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg	da,
		Regim de măsurare manual, automat, butonul Start	da
		Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Buton de activare/dezactivare manual a NIBP da	da
Metoda de măsurare oscilometrică	da
Protecție de suprapresiune la	da
regimului de pacient adult 300 mmHg	da, 300 mmHg
Modul IBP Modul IBP da Diapazonul -50 ... +320 mmHg	da
Acuratețea ± 1mmHg	da, -50...+400mmHg
Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg	da
Monitorizarea unei IBP da	da
Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da	da
Diapazonul 0 - 100 mmHg	da
Rata respiratorie 0 - 150 rpm	da, 0-150 rpm
Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s	da
Monitorizarea unei CO2 da	da
Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C	da, 0-50C
Rezoluția 0.1 °C	da
Număr de senzori 1 unit.	da, 2
Protocoale de lucru preprogramate da	da
Protocoale de lucru setate de utilizator da	da
Memorie internă da	da
Trendingul evenimentelor da	da
Arhivarea datelor da	da
Imprimantă Încorporată da	da
Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s	da
Înscriere continuă da	da
Preprogramate da	da
Personalizate da	da
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da	da
Baterie internă da	da
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h	da 5 ore
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da	da
Alarma Vizuala, sonora da	da
Manjetă deconectată da	da
Manjetă defect da	da
Senzor SpO2 deconectat da	da
Senzor SpO2 defect da	Da
Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da	Da
Nivelul baterie scăzut da	Da
Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da	Da
Lipsă sursă externă de alimentare da	Da
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da	Da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. cu 5 electrozi 1 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set. Hârtie termică 10 buc. Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv adult, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frână da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da sistem de fixare a dispozitivului de suport da	Da Da da da da da Da da da da da da da da da da da da
60	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil da Tip pacient Adult, pediatric da Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤2 % Pulsul 30 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 da Valoare pulsului da Puterea semnalului da Indicator baterie descărcată da Display LED sau LCD da Alarmer Auditiv da Vizual da SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da	BT-710, Bistos, Coreia da da da da, 0-100% da, 70-100, +/-2% da, 25-250 bpm, +/-1bpm da da Da Da Da Da da da da da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Sensor deconectat da Sensor epuizat da Buton de dezactivare alarmei sonore da Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc. Sensor SpO2 reutilizabil, pediatic 1 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc. Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc. Husă pentru transportare 1 buc.	da da Da da da, 8 ore da Da Da Da Da
62	Spirograf Cod 260500	Spirograf Cod 260500 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 [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer intern Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate Transfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional	Spirolab (911080E0), MIR, Italia da da da da da da da da da da da da da da da da, 10 000 teste da da da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

[illegible]

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		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 $\geq 0-8$ l Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s Eroarea la volum $\leq 3\%$ Eroarea la flux $\leq 5\%$ Interfața PC da Alimentare Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Soft specializat pentru PC pentru afișarea rezultatelor da PC inclus cu monitor min. 24 inch da Imprimanta A4 da Să fie inclus 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.	da da da da, depinde de memoria PC-ului da da da da da, 10 lt da, +/-16 lt/sec da, +/-2,5% da, +/-5% da da da da da da, 200 Turbine de o singura utilizare da, nu necesita da da
79	Cardiomonitor fetal Cod 260800	Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulsativă -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	BT-350L, Bistos, Coreia da, da da, 0,985 MHz da, 30-240 bpm da da da da da, 2 canale da da da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă- 5 buc. Electrozi- setul complet Gel de contact- 1 l Suport pe roțile (modelul)	da da da Da Da
81	Videocolposcop Cod 261010	Videocolposcop Cod 261010 Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nederijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip LED Intensitate ≥ 35000 lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS Zoom optic Lentilă ≥ 18 Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frînă ≥ 2 Mîner pentru transportare da Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED ≥ 20 " fixat pe suportul dispozitivului Filtru verde și colpo bar da	Z4, Centrel, Italia da da, LED da, 35 000 lux da da da da da da, DMC 130 HD Da da da da da da da da