

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
1	2			6	
33100000-1	1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	REGISTRATOR DE SEMNALE ECG	• aparat portativ pentru înregistrarea semnalelor biologice - o ECG 12 derivații (cablu cu 10 fire) § frecvența de discretizare cu posibilitate de selecție între cel puțin 256/canal – 1024/canal - o identificare impulsuri stimulator cardiac - o pneumograma de impedanță transtoracica § posibilitate de selectare a electrozilor activi - o canal accelerometric § poziție § mișcare - o soclu de conectare a cablului derivațiilor - o soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare - o ecran de afișare a parametrilor actuali, control al înregistrării - o buton de marcare a evenimentelor - o butoane de comanda și control - o alimentare de la baterii tip AA - o lucru neîntrerupt de la un complet de baterii cel puțin 36 ore - o rezistent la soc - o protecție picături de apă	Walk400H (81010128), Cardioline, Italia da da da nespecificat da da da Da Da da da, 2.2’’ da da da da Da Da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

33100000-1	1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA § soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare § soclu de conectare a manjetei pneumatice § ecran de afisare a parametrilor actuali, control al înregistrării § buton de marcare a evenimentelor § butoane de comanda si control § alimentare de la baterii tip AA § lucru neîntrerupt de la un комплект de baterii cel puțin 36 ore § rezistent la soc § protecție picături de apa o Înregistrare Tensiunea Arteriala § metoda oscilometrica § metoda auscultativa o Stabilire din soft a programului de înregistrare § perioada de zi, veghe § perioada de noapte, somn § perioade speciale § măsurare activata de pacient o Autocontrol al calității măsurărilor cu repetare in caz de erori o Memorizarea procesului de măsurare § curbe oscilometrice pentru fiecare ciclu de măsura	Walk200b with USB (87019305-CT), Cardioline, Italia da da da da da da da da Da Da Da nespecificat da da da da Da da da Da
------------	---	--	---	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			o posibilitate export/import al listelor de lucru, conectare la sistemul informațional al instituției	da
			• setarea inițială a recorderului prin:	da
			o introducerea/transferul datelor demografice a pacientului	da
			o selectarea sistemului de derivații folosit (la necesitate)	da
			o setare mod de înregistrare în caz de stimulator cardiac	da
			o setare frecvența discretizare	da
			o setarea parametrilor monitorizării TA	da
			§ interval de măsură zi	da
			§ perioada de timp veghe (zi)	Da
			§ interval de măsură noapte	Da
			§ perioada de timp somn (noapte)	da
			§ perioada de timp ‘perioade speciale’	Da
			§ interval de măsură ‘perioade speciale’	Da
			§ determinarea TA ‘de control’/de referință	da
			o vizualizarea, verificarea calității semnalelor înregistrate în momentul atașării aparatului	da
			§ ECG	da
			§ mișcare	da
			§ pneumograma	da
			§ TA	da
			o vizualizarea/verificarea capacității surselor de alimentare (baterii AA)	Da
			• citirea datelor din recorder în baza de date	da
			o citirea datelor demografice a setărilor inițiale și tuturor semnalelor (ECG, TA, mișcare, pneumograma, etc) simultan	da
			o vizualizarea progresului procesului de citire	da
			o evaluare estimativă a duratei procesului de citire	da
			o semnal sonor la sfârșitul procesului de citire și/sau la apariția erorilor	da
			o proces de citire în regim de fondal (background)	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

33100000-1	1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIA DE PREPROCESARE	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIA DE PREPROCESARE • dispozitiv/cablu pentru transferul datelor din recorder in stația de preprocesare • lungime cablu de colecție nu mai puțin de 1.5 m. • semnalizare luminoasa/sonora calitate conectare, erori • asigurarea vitezei de transfer nu mai mult de 5 minute pentru 1 înregistrare completa (24 ore, 12 canale ECG, TA, mișcare, etc, etc)	Da, inclus in Walk400H (81010128), Cardioline, Italia si Walk200b with USB (87019305-CT), Cardioline, Italia da, cablu da in software da da
------------	---	--	---	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

33100000-1	1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	STATIE DE POSTPROCESARE	• Calculator personal - o HARDWARE • Monitor plat color nu mai mic de 22 inch • tastatura ergonomica (En/Ro/Ru) conectare USB • mouse conectare USB • cel puțin 6 porturi USB (inclusiv mouse, keyboard, printer, Holter, liber) • placa de rețea (LAN) • placa conectare rețea fără fir WIFI • conectare Bluetooth • procesor nu mai inferior decât intel i7 sau analogic • RAM cel puțin 6GB • SSD cel puțin 256GB pentru sistem • HDD cel puțin 1T pentru date - o SOFTWARE GENERAL • Soft de sistem Windows (EN) • MS Word (EN) • MS Excell (EN) - o SOFTWARE SPECIALIZAT • posibilitate de localizare a softului (Ro) • posibilitate de instalare la mai multe stații de lucru fără cheie hard • acces baze date investigații - o LAN - o WAN - o offline • posibilitatea de activare a operațiunilor/funcțiilor prin meniu, bara de instrumente si combinații taste (shortcut) • acces baza date pacienți/investigații cu posibilitate de editare a datelor (data/ora început investigare, data/ora terminare înregistrare, comentarii, medicație, etc, etc) • ETAPE/MODULE DE ANALIZA A INREGISTRARILOR - o analiza ECG - o analiza TA - o analiza pneumogramei - o analiza variabilității ritmului cardiac • navigare sincrona între diferite tipuri de semnale (ECG, TA, pneumograma) • setarea, memorizarea setărilor pentru diferite combinații de	Da, 4 PC cumparate local, conform specificatiilor + ECG WEBapp Holter and ABPM, Cardioline, Italia da da da da da Da Da Da da Da Da da da Da nespecificat da da da Da Da da da da Da nespecificat da da da
------------	---	--	-------------------------	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			afișare a semnalelor	
			• selectarea fragmentelor pentru a fi incluse în raportul final	da
			o setarea parametrilor fragmentelor ce vor fi incluse în raportul final pentru fiecare tip de date (ECG, TA, Pneumograma, Variabilitate, etc)	da
			o posibilitatea de modificare a parametrilor fragmentelor nemijlocit în momentul marcării pentru includere în raport	da
			§ viteza	da
			§ amplituda	Da
			§ canale	Da
			§ canale adiționale	Da
			§ trenduri	Da
			§ comentarii	Da
			• ANALIZA DATELOR ÎNREGISTRĂRILOR ECG:	
			o AFISAREA ECG	
			o vizualizare trenduri	da
			§ FCC	da
			§ R-R	da
			§ modificarea modului de vizualizare a trendurilor (viteza, amplituda, definiția (10s/1min/etc.)	da
			§ vizualizare trenduri sincron cu datele din canalul accelerometric și cu canalele ECG selectate	da
			§ posibilitate de setare și vizualizare în fereastra trendurilor a intervalelor somn/veghe, intervale speciale (efort fizic, marcajele evenimentelor activate de pacient, administrarea medicamentelor, etc)	da
			§ posibilitate de a marca manual segmente ale înregistrării ca ‘bun pentru analiză’ sau ‘excludere din analiză’	Da
			o selectare canale (derivații ECG) pentru analiză și pentru vizualizare	da
			o selectare mod afișare ECG	da
			§ viteza : cel puțin următoarele 1,5,10,25,50,100 mm/s	da
			amplituda semnal cel puțin următoarele 2.5, 5, 10, 20 mm/mV	
			§ filtru rețea 50Hz	da
			§ filtru tremor	da
			§ afișare concomitentă a trendului FCC/R-R + 1 canal selectat	da
			‘full disclosure’ + canale selectate pentru afișare detaliată	
			§ setarea modului de afișare, memorizarea setărilor pentru moduri de afișare	da
			§ ANALIZA MORFOLOGICA	

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			• selectarea derivațiilor pentru analiza morfologica	da
			• setări pentru parametrii de analiza morfologica automatizata a complexelor (forma, durata, corelare, raport cu complexe precedente/următoare, etc, etc)	da
			§ CLASIFICAREA	
			• clasificare automatizata inițiala	da
			o complexe supraventriculare	da
			o complexe ventriculare	da
			o complexe de stimulare cardiaca	da
			• crearea manuala claselor (clasificare manuala)	da
			• moduri de vizualizarea a claselor	da
			o alegerea derivațiilor pentru vizualizarea clasei	da
			o afișarea formei, denumirii, numărului de complexe in clasa	da
			o afișarea grafica a gradului de corelare a complexului clasei date	da
			§ după forma	da
			§ după durata componentelor complexului	da
			§ după relația cu complexul precedent/următor	da
			o vizualizarea elementelor clasei pe trend, pe canalul ‘ful disclosure’ si/sau in fereastra de vizualizare amănunțita	da
			o navigarea prin elementele clasei	da
			• operații cu clasele	da
			o atribuirea manuala a unui complex unei clase	da
			o transferul manual al unui complex dintr-o clasa in alta	da
			o asocierea (sumarea) claselor	da
			o păstrarea identității elementelor componente in cadrul unei clase asociate (arbore de componente)	da
			o divizarea clasei	da
			§ după forma complexelor	da
			§ după durata elementelor componente a complexelor QRS	Da
			§ după relația cu complexul precedent/următor	Da
			o redenumirea claselor	da
			§ ANALIZA DEREGLARI LOR DE RITM	
			• analiza automatizata	da
			o ritm de baza	da
			o complexe ectopice	da
			§ complexe supra ventriculare	da
			• ectopii solitare, in perechi, salve	Da
			• flutter, fibrilație	Da
			§ complexe ventriculare	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			• ectopii solitare, in perechi, salve	da
			• flutter, fibrilație	da
			o pauze	Da
			o analiza cantitativa a dereglărilor (pe ora, interval definit, înregistrare, număr de complexe, etc) cu reprezentare in forma de tabel	Da
			• analiza asistata	da
			o selectarea complexelor bazata pe corelare, durata, legătura cu complexe precedente/următoare	da
			o modificarea denumirii complexelor/grupe selectate	da
			o selectarea modului de afișare	da
			o selectarea modurilor de reprezentare a fragmentelor alese in raport	da
			• generarea concluziei clinice bazata pe clasificarea internaționala	da
			§ ANALIZA SEGMENTULUI ST	
			• afișarea trendurilor supra/subdenivelarii ST pentru toate canalele selectate	da
			• afișarea trendurilor inclinației ST pentru toate canalele selectate	da
			• posibilitatea de afișare simultana a trendurilor supra/subdenivelarii si inclinației ST	da
			• navigarea prin trenduri cu afișarea detaliata complexelor corespunzătoare	da
			• afișarea modificărilor segmentului ST comparativ cu complexul 'etalon' sumat sau selectat de operator	da
			• selectarea punctului de referință a calculelor supra/subdenivelarii ST (punctul J)	da
			• evidențierea modificărilor suspecte pe trenduri	da
			• selectarea modurilor de reprezentare a fragmentelor alese in raport	da
			• generarea raportului privind modificările ST ticnind cont de perioada înregistrării (sogn/veghe, noapte/zi, efort fizic/repaos, etc)	da
			• analiza cantitativa a dereglărilor cu reprezentare in forma de tabel	da
			§ ANALIZA INTERVALULUI PQ	
			• posibilitatea de a selecta canalele pentru analiza/vizualizare	da
			• posibilitate de a selecta punctele de referință pe complex	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			pentru analiza retrospectiva • afișarea concomitentă a trendurilor FCC/RR și PQ concomitent cu intervalele speciale definite anterior (somn/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc) • evidențierea modificărilor suspecte pe trendul PQ • navigarea pe trenduri cu vizualizarea detaliată a complexelor corespunzătoare • selectarea complexelor și a modului de reprezentare în raport • analiza cantitativă a dereglărilor cu reprezentare în formă de tabel	da
			• ANALIZA TENSIUNII ARTERIALE	
			o afișarea datelor măsurărilor TA concomitent cu trendul FCC/RR și cu intervalele definite (somn/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc)	da
			o afișarea concomitentă cu valorile tensionale ‘normale’ conform ghidurilor în vigoare sau stabilite de operator	da
			o posibilitatea de navigare prin datele măsurărilor cu vizualizarea detaliată a curbelor oscilometrice și/sau a tonurilor Korotkoff	da
			o selectarea reprezentării măsurărilor selectate în raportul final	da
			o selectarea măsurării adecvate (oscilometrică sau auscultativă) pentru includere în raportul final	da
			o modificarea punctelor de reper (TAS, TAD) pe curbele oscilometrice sau măsurarea auscultativă cu reflectarea în raport despre faptul modificării acestora de către operator	da
			o excluderea măsurării din calcule	da
			o generarea datelor cantitative în formă de tabele și grafice	da
			o selectarea datelor cantitative pentru includere în tabel	da
			• ANALIZA PNEUMOGRAMEI	
			o afișarea pneumogramei cu trendul FCC/RR și cu intervalele definite (somn/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc)	nespecificat
			o aplicarea filtrelor asupra reprezentării grafice a pneumogramei de impedanță pentru compensarea efectelor galvanice	
			o analiza prospectivă a datelor cu reprezentarea pe trend a episoadelor suspecte (apnoe, hipopnoe)	
			o gruparea episoadelor suspecte conform criteriilor selectate (durată, legătura cu episoadele următoare/precedente, etc, etc)	
			cu posibilitate de navigare cu vizualizare detaliată	
			o selectarea episoadelor și a modului de reprezentare a lor în	

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			raportul final	
			o generarea datelor cantitative cu reprezentare in forma de tabel	da
			o generarea concluziei clinice preventive in conformitate cu ghidurile internaționale in vigoare sau criteriile alese de operator	da
			• ANALIZA VARIABILITATII RITMULUI	
			o analiza datelor conform ghidurilor internaționale in vigoare	da
			o Time domain	da
			o Frequency domain	da
			o selectarea modului de reprezentare grafica concomitent cu trendurile FCC/RR, TA, pneumograma, PQ	da
			o analiza înregistrării in totalitate la fel cu analiza segmentelor selectate de operator	da
			o afișarea datelor sub forma de tabele	da
			o afișarea datelor sub forma de grafice (histograma, scatter, etc, etc)	da
			o selectarea datelor pentru reprezentare in raportul final	da
			o generarea raportului clinic preventiv despre modificările sistemului nervos vegetativ (autonom)	da
			• GENERARE/EDITARE RAPORT	
			o predefinire header/footer raport	da
			o selectare ordine etape analiza pentru generarea raportului final	da
			o editare text raport generat, comentarii	da
			o modificare elemente grafice incluse in raport (curbe, trenduri, grafice, etc, etc)	da
			o salvare raport final in baza de date a investigațiilor	da
			o export raport in varii formate (PDF, DOC, RTF, etc, etc)	da
			ACCESORII	
			• imprimanta laser A4 duplex (LAN, WIFI) pentru grupul stațiilor de postprocesare	da
			• huse pentru recordere- cel puțin 2 huse/recorder	da
			• cabluri ale derivatiilor pentru recordere – cel puțin cite 3 cablur/recorder	da
			• Manjete pneumatice cel puțin cite 2 manjete/recorder	da
			o 10-15% din numărul manjetelor ‘size small’	da
			o 75% din numarul manjetelor ‘size medium’	da
			o 10-15% din numărul manjetelor ‘size large’	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

33100000-1	1	Sistem pentru monitorizare ambulatorie multifunctionala (Holter)	INSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC	INSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC - Instruirea personalului: minim 2 zile lucrătoare - Instruirea se va efectua la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al companiei producătoare de echipament medical Anul minim de producere al echipamentului va fi 2022. Furnizorul va asigura livrarea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune, testarea și instruirea personalului care va utiliza respectivul echipament medical la sediul indicat de beneficiar. Perioada de garanție completă minim 24 luni de la punerea în funcțiune. Se va anexa o declarație în acest sens. Termenul de intervenție la solicitare în perioada de garanție – maxim 24 de ore de la solicitarea telefonică sau scrisă. Se va anexa o declarație în acest sens Instalarea, punerea în funcțiune, instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat de către producător. Se va anexa o declarație în acest sens. Producătorul echipamentului medical trebuie să furnizeze piese de schimb pentru bunul propus, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens. Se va face dovadă că există un service autorizat în Republica Moldova pentru acest tip de aparat. Furnizorul va anexa în acest sens și autorizațiile necesare (inclusiv copii după certificatele de atestare a personalului autorizat).	da da da da da da da da da da
------------	---	--	--------------------------------------	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

33100000-1	4	Aspirator urgente	Aspirator urgente	Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea $\geq 1,000$ (1 L) Protecție la umplere da Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montat ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da Reutilizabil da Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 500 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25 Reglator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual da Greutatea totală inclusiv accesoriiile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Filtru antibacterial, unică utilizare ≥ 15 buc.	New Askir 118 BR, RE 410151, Ca-Mi, Italia da da da da da da, 563 mmHg da da, 26 lpm da da da da, 70 min da da da da, 15x SP 0121
------------	---	-------------------	-------------------	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

33100000-1	5	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)	BT-770, Bistos, Korea
				Cod 260330	
				Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.	da
				Parametrul Specificația	
				Tip pacient Adult, pediatric da	da
				Display, tip Diagonala ≥ 12 inch	da, 12.1 inch
				LCD TFT sau LED da	da
				"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim	da
				Parametri afișați Semnal ECG	da
				Pulsul	da
				SpO2	da
				Fotopletismograma	da
				Presiunea sanguină neinvaziv	da
				Temperatura	da
				Analiza automată a undei ST Trendingul ST da	da
				Media în analiza segmentului ST da	da
				Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da	da
				I, II, III da	da
				Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV	da
				Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB	da
				Rata cardiacă 15 - 300 bpm	da, 15-300 bpm
				Detectarea aritmiei da	da
				Detectarea pacemaker da	da
				Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm	da, 0-120rpm
				Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm	nespecificat
				"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 30 - 300 bpm	25-254 bpm
				Monitorizarea pletismogramei da	da
				"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)	Nellcor
				Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg	da, 10-270 mmHg
				Diapazonul Pediatric 10 - 200 mmHg	da, 10-200 mmHg
				Regim de măsurare manual, automat, butonul Start	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	da
			"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da	da
			Metoda de măsurare oscilometrică	da
			Regim pacient adul, pediatric, nou-născut	da
			"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg	da
			"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg	da
			Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C	da, 0-50C
			Rezoluția 0.1 °C	da
			Număr de senzori 1 unit.	da, 2 canale
			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
			Manjetă deconectată da	da
			Manjetă defect da	da
			Senzor SpO2 deconectat da	Da
			Senzor SpO2 defect da	Da
			Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da	Da
			Nivelul baterie scăzut da	Da
			Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da	da
			Lipsă sursă externă de alimentare da	Da
			Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da	da
			Ajustarea nivelului de alarmă da	da
			Accesorii	
			Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc.	da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

[illegible]

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

				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 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, pediatric 1 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc. Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc. Husă pentru transportare 1 buc.	da da da, 0-100% da, 70-100 +/-2% da, 25-250, +/- 2 bpm da, 1% da, +/-1 bpm da da Da Da da da da da da da da da, 8 ore da da Da da Da
33100000-1	7	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar,	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar,	Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispozitiv, staționar cu monitorizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatric Afișări SpO2 da Valoarea pulsului da Puterea semnalului (PI) da Baterie descărcată da Mesaj de eroare da Tip display LCD sau LED da Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%	BT-720, Bistos, Korea da da da, 0-100% da, 70-100 +/-2% da, 25-250, +/- 2 bpm da, 1% da, +/-1 bpm da da

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

				() Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 2 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, $\pm 2\%$ Alarme Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului da Autotestarea da Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz da Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc. Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc. Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc.	Da Da da da da da da da da da, 8 ore da da Da da Da
33100000-1	9	Paravan	Paravan	3 segmente, cu structura robusta tubulatura ovala, vopsita cu pulbere epoxidica, draperii lavabile, cu p4 picioare , reglabilecare asigura stabilitatea ridicata	27970, Gima, Italia