

Aspirator toracal			
Cod	130310		
Descriere	Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale.		
Parametru		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Sistemul vacuum	Limita maximă	≥ 550 mmHg	680mmHg
	Indicator de presiune	da	da
	Debitul de aer	≥ 25 l/min	≥ 40 l/min
Nivelul de zgomot		< 65 dB	< 65 dB
Vas colector	Protecție la umplere	da	da
	Capacitatea	≥ 1000 ml	2500mlx2
	Reutilizabil	da	da
Tip Filtru	Unică utilizare	da	da
Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Acesorii			
Filtru antibacterial	de unică utilizare	15 buc.	da
Vas colector	Reutilizabil	1 buc.	da

Aspirator urgențe			
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		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Vas colector	Capacitatea	≥ 1,000 (1 L)	≥ 1,000 (1 L)
	Protecție la umplere	da	da
	Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului	da	da
	Reutilizabil	da	da
Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv		da	da
Vacuum	Rata, mm Hg	0 la ≥ 500	680
	Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec.	≤ 4	da
	Rata de flux la vacuum maxim, l/min.	≥ 25	da
Reglator aspirație		da	da
Indicator vacuum		da, eroarea ≥±10%	da
Baterie internă reutilizabilă		da	da
Timp de lucru la vacuum maxim		≥ 60 min	da
Semnal baterie descărcată		acustic	da
		vizual	da
Greutatea totală inclusiv accesoriile		< 6 kg	da
Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz	da
Filtru antibacterial, unică utilizare		≥ 15 buc.	da

Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza)			
Cod	130330		
Descriere	Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.		
Parametru		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
	Limita maximă	≥ 600 mm Hg	680 mmHg
	Rata de flux, l/min.	25-40	40
	Indicator vacuum	da, eroarea $\geq \pm 10\%$	da
	Reglator aspirație	da	da
Nivelul de zgomot, dBA		≤ 65 dBA	da
Vas colector	Material	excepție sticla	da
	Numărul	≥ 1 buc.	2 buc.
	Capacitatea, L	≥ 2 L	500mlx2
	Protecție la umplere	da	da
	Vas tip reutilizabil	da	da
Aspirator mobil pe suport cu roțile		≥ 4 roți	da
Roți cu frina		da, ≥ 2 buc.	da
Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz	da
Baterie internă reutilizabilă		da	da
Timp operare		> 1 h	da
Filtru de unică utilizare		15 buc.	da

Aspirator chirurgical (performanță avansată)			
Cod	130350		
Descriere	Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgicalui.		
Parametru		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
	Limita maximă	≥ 670 mmHg	680 mmHg
	Rata de flux, l/min.	≥ 60 l/min	≥ 80 l/min
	Indicator vacuum	da, eroarea ≥±10%	da
	Reglator aspirație	da	da
Nivelul de zgomot, dBA		≤ 50 dBA	≤ 65 dBA
Vas colector	În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector	da	da
	Selector mecanic de vas	da	da
	Numărul vaselor	2 buc.	da
	Capacitatea, L	≥ 4 L	da
	Protecție la umplere pentru fiecare vas	da	da
	Vas tip reutilizabil	da	da
Suport	Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare	da	da
	Suport cu roți	≥ 4 roți	da
	Roți cu frână	da, ≥ 2 buc.	da
	Mîner pentru transportare	da	da
Accesorii	Pedală de pornire/oprire a aspirației	da	da
	Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz	da	da
	Filtru de unică utilizare	15 buc.	da
Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz	da

Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi)			
Cod	150910		
Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.		
Parametrul		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Viteza de rotație	Minimală, rpm	reglabilă	da
	Maximală, rpm	≥ 6000	da
	Setări	setarea vitezei	da
Capacitatea	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml	15 ml
	Numărul de tuburi	8-12 tuburi	12 tuburi
Timer	Gama de timp	0 - ≥60 min	0 - ≥99 min
	Incrementarea	≤1 min	da
Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului	da	da
Indicatori	Indicari vizuale și acustice	da	da
	Debalansare	da	da
	Pornire/oprire	da	da
	Capac deschis	da	da
Display	Digital	da	da
Nivelul de zgomot	≤70 dB	da	da
Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodică, conform normelor și standardelor în vigoare		da	da

Centrifugă de laborator (24 tuburi)			
Cod	150920		
Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.		
Parametrul		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Viteza de rotație	Minimală, rpm	reglabilă	da
	Maximală, rpm	≥ 3500	da
	Setări	setarea vitezei	da
Capacitatea	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml	10 ml
	Numărul de tuburi	24 unitati	24 unitati
Timer	Gama de timp	0 - ≥60 min	0 - ≥99 min
	Incrementarea	≤1 min	da
Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului	da	da
Indicatori	Indicarori vizual și acustic	da	da
	Debalansare	da	da
	Pornire/oprire	da	da
	Capac deschis	da	da
Display	Digital	da	da
Nivelul de zgomot	≤ 65 dB	da	da
Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare		da	da

Centrifugă de laborator (32 tuburi)			
Cod	150930		
Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.		
Parametrul		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Viteza de rotație	Minimală, rpm	reglabilă	da
	Maximală, rpm	≥ 3500	5000
	Setări	setarea vitezei	da
Capacitatea	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml	10
	Numărul de tuburi	32 unitati	36
Timer	Gama de timp	0 - ≥60 min	da
	Incrementarea	≤1 min	da
Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului	da	da
Indicatori	Indicarori vizual și acustic	da	da
	Debalansare	da	da
	Pornire/oprire	da	da
	Capac deschis	da	da
Display	Digital	da	da
Nivelul de zgomot	≤ 65 dB	da	da
Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare		da	da

Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă			
Cod	150950		
Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.		
Parametrul	Specificația		
Viteza de rotație	Minimală, rpm	1000	da
	Maximală, rpm	3500	da
	Setări	setarea vitezei	da
Capacitatea	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml	15 ml
	Numărul de tuburi	24 unitati	28
Timer	Gama de timp	0 - ≥60 min	da
	Incrementarea	≤1 min	da
Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului	da	da
Indicatori	Indicadori vizual și acustic	da	da
	Debalansare	da	da
	Pornire/oprire	da	da
	Capac deschis	da	da
Display	Digital	da	da
Nivelul de zgomot	≤ 65 dB	da	da
Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare		da	da

Microscop binocular, simplu		
Cod	250200	
Descriere	Microscoparele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale.	
Parametru	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă	cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);	da
Măsuța	mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y	da
Fixator de probe (lamele)	universal pentru un singur specimen	da
Revolver	pentru 4 obiective (din sticlă)	da
Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla	4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei	da
Condensor	universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe	da
Diafragmă de câmp	pentru iluminarea Kohler	da
Tub binocular	cu unghi de înclinare 30°	da
	cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;	da
Oculare	10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)	da
Unitatea de alimentare	încorporată	da
Accesorii	Ulei de imersie – o sticluță	da

Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B		
Cod	270110	
Descriere	Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.	
Parametrul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Clasa autoclavului	Clasa B	da
Construcția interioară	camera de sterilizare din oțel inox	da
Exterior	metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni	da
Securitate la supraîncălzire	da	da
Securitate la suprapresiune	da	da
Alarmer	acustică vizuală	da
Durata sterilizării reglabile	da	da
Control	Microprocesor	da
Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	da	da
Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare	da	da
Suprafața exterioară	să nu se încălzească	da
Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit	da	da
Imprimantă	da	da
Afișaj	alfanumeric	da
Ciclu de sterilizare	Ciclu de presiune pozitivă	da
Ciclu de vacuum	da	da
Pre și post vacuum	da, selectabil	da
	3 cicluri de prevacuum și uscare vacuumată	da
Sistem de uscare	da	da
Facilități de setare	timp	da
	temperatura	da
	eliberare automată a vaporilor	da
	racire rapidă	da
Volum interior	21 - 25 L	23L
Precizie timp de sterilizare	1 min	da
Rafturi	da, min. 3 tavi	da
Regimuri de sterilizare	minim 4 regimuri	da
Temperatura de sterilizare	121°C, 134°C	da
Gama de temperatură	105 - 134 grade C	da
Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare	da
Înregistrator date	da	da
Tip date	data	da
	timp	da
	temperatura	da
	presiune	da
Capacitatea rezervorului de apă	min. 4 l	5L & 3.5L
Alimentare	220V, 50 Hz	da

Unitate stomatologică (caracteristici avansate)			
Cod	120120		
Descriere	Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic.		
Parametrul		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Scaun stomatologic	Unghi de înclinare	de la 100° pînă la 180°	da
	Tetieră	reglabilă	da
	Urcare/ coborîre	≥ 40cm	da
	Greutate maximă	≥ 180kg	185kg
	Comandă	pedală	da
	Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică	da
	Programe de poziționare	minim 3	9
	Accesorii	cotiere	da
Scaun medic	Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică	da
	Sarcina maximă	≥ 150kg	da
	Înălțime	reglabilă	da
	Suport spate	reglabil	da
	Suport picior	da	da
Masa dentistului	Turbină	da	da
	Seringă cu 3 căi	apă, aer, spray	da
		vîrf angulat 90°, detașabil	da
	Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED	da	da
	Micromotor electric	da	da
	Piesă contraughi	da	da
Braț asistentă	Aspirator de salivă	2 furtunuri	da
	Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului	da	da
	Camera intraorală	da	da
	Lampă fotopolimer	da	da
Bloc hidrolic	Bol din ceramică sau sticlă detașabil	da	da
	Clătitor	da	da
	Filtru pentru impurități	da	da
	Posibilitatea programării volumului de apă	da	da
Turbină dentară	Sistem buton la schimbul borului	da	da
	Presiune de lucru	de la 2.5 pînă la 2.7 bar	da
	Sursa de lumină	LED	da
	Răcire apă/aer	minim 3 orificii separate	da
	Rotatii	≥300000 rot/min	310000 rot/min
	Rotații	≥40000 rot/min	da
	Adaptabilă la micromotor	da	da

Piesă contraunghi	Autoclavabilă	da	da
	Schimbarea frezei	buton	da
	Răcire apă/aer	minim 3 orificii separate	da
Sursa de lumină	LED	da	da
	Poziții 2	≥ 4000 Lux	da
		de la 30 000 Lux	da
		conectarea / deconectarea prin senzor	da
	Axa de rotație	≥3	da
	Unghi de iluminare	reglabilă	da
	Înălțime	reglabilă	da
	Tip lumină	alb/rece	da
Detartror (scaler)	5 vîrfuri cu iluminare LED	da	da
	Mîner detașabil, autoclavabil	da	da
	Frecvența de lucru	25 pînă la 31 KHz	da
	Intensitate	reglabilă	da
	Tip vîrfuri	≥ 4	6
Compresor	Fără ulei	da	da
	Putere	≥1,5kw	da
Monitor		≥ 19	da
Camera intraorală	Conectare la calculator prin USB	da	da
	Tip	CCD	da
Revenirea automată la poziția inițială		da	da
Comanda de oprire urgentă		da	da
Control multifuncțional de la picior		mobil	da
Tensiune		220-240V	da
Frecvența		50-60 Hz	da

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		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient	adult, pediatric		adult, pediatric
Numărul de canale de procesare	3		3
Configurația	Portabil	da	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual	da
	Sensivitatea	2.5, 5, 10, 20 mm/mv	da
	Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 3\%$	da
Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz	da
	Filtru muscular	25, 35Hz	da
	Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	da
	Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz	da
	Filtru de rețea	50 Hz	da
Impedanța de intrare	$\geq 10 \text{ M Ohm}$		da
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	$> 100 \text{ dB}$		da
Convertor analog-digital	$\geq 12 \text{ bit}$		da
Scurgeri spre pacient prin electrozi	$\leq 10 \mu\text{A}$		da
Detector de pacemaker	da		da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual	da		da
Imprimantă	Termică	încorporată	da
	Mărimea hîrtiei	$\geq 60 \text{ mm}$	da
	Să se indice numele derivației printate	da	da
	Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s	da
	Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	da
	Derivațiile înscrise	minim 12	da
	Numărul de derivații înscrise simultan	3	da
	Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	da	da
	Grafic	da	da
	LCD monochrmon	da	da

Display	Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	da	da
	Marime ecran	≥ 3 inch	da
	Rezoluție display	≥ 320x240	da
	Numărul de derivații afișate simultan	≥ 6	da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	da
Ajustarea automată a izoliniei		da	da
Identificarea aritmiei		da	da
Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM	da
	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
Protecție defibrilator		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			da
Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)		2 set.	da
Hîrtie termică		30 buc.	da
Gel de contact		1 litru	da

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		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient		adult, pediatric	adult, pediatric
Numărul de canale de procesare		3	3
Configurația	Portabil	da	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual	da
	Sensivitatea	2.5, 5, 10, 20 mm/mv	da
	Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 3\%$	da
Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz	da
	Filtru muscular	25, 35Hz	da
	Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	da
	Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz	da
	Filtru de rețea	50 Hz	da
Impedanța de intrare		≥ 10 M Ohm	da
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 110 dB	da
Convertor analog-digital		≥ 16 bit	da
Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤ 10 μ A	da
Detector de pacemaker		da	da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da	da
Imprimantă	Termică	încorporată	da
	Mărimea hîrtiei	≥ 60 mm	da
	Să se indice numele derivației printate	da	da
	Viteza de înscriere	5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s	da
	Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	da
	Derivațiile înscrise	minim 12	da
	Numărul de derivații înscrise simultan	3	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: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	da	da
	Marime ecran	≥ 3 inch	da
	Rezoluția	$\geq 320 \times 240$ pix	da
	Numărul de derivații afișate simultan	≥ 6	da

Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere)		da	da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	da
Ajustarea automată a izoliniei		da	da
Identificarea aritmiei		da	da
Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM	da
	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		≥ 3 h	da
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			da
Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6		2 set.	da
Hîrtie termică		30 buc.	da
Gel de contact		1 litru	da

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate			
Cod	260221		
Descriere	Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.		
Parametrul		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient		adult, pediatric	adult, pediatric
Numărul de canale de procesare		6	6
Configurația	Portabil	da	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual	da
	Sensibilitatea	2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv	da
	Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 3\%$	da
Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz	da
	Filtru muscular	25, 35Hz	da
	Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	da
	Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz	da
	Filtru de rețea	50 Hz	da
Impedanța de intrare		≥ 10 M Ohm	da
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 100 dB	da
Convertor analog-digital		≥ 16 bit	da
Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤ 10 μ A	da
Detector de pacemaker		da	da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da	da
Imprimantă	Termică	încorporată	da
	Mărimea hîrtiei	≥ 100 mm	da
	Să se indice numele derivației printate	da	da
	Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s	da
	Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	da
	Acuratețea	$\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)	da
	Derivațiile înscrise	minim 12	da
	Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6	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: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	da	da
	Marime ecran	≥ 5 inch	da
	Rezoluția	$\geq 320 \times 240$ pix	da

	Numărul de derivații afișate simultan	12	da
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere)		da	da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	da
Ajustarea automată a izoliniei		da	da
Identificarea aritmiei		da	da
Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM	da
	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		$\geq 2,5$ h	da
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			da
Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6		2 set.	da
Hîrtie termică		30 buc.	da
Gel de contact		1 litru	da

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		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient		adult, pediatric	adult, pediatric
Numărul de canale de procesare		6	6
Configurația	Portabil	da	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual	auto și manual
	Sensibilitatea	2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv	da
	Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 3\%$	da
Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz	da
	Filtru muscular	25, 35Hz	da
	Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	da
	Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz	da
	Filtru de rețea	50 Hz	da
Impedanța de intrare		≥ 10 M Ohm	da
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 100 dB	da
Convertor analog-digital		≥ 16 bit	da
Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤ 10 μ A	da
Detector de pacemaker		da	da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da	da
Imprimantă	Termică	încorporată	da
	Mărimea hîrtiei	≥ 100 mm	da
	Să se indice numele derivației printate	da	da
	Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s	da
	Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	da
	Acuratețea	$\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)	da
	Derivațiile înscrise	minim 12	da
	Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6	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: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	da	da
	Marime ecran	≥ 5 inch	da
	Rezoluția	$\geq 320 \times 240$ pix	da
	Numărul de derivații afișate simultan	12	da

Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere)		da	da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	da
Ajustarea automată a izoliniei		da	da
Identificarea aritmiei		da	da
Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM	da
	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		≥2,5 h	da
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			da
Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6		2 set.	da
Hîrtie termică		30 buc.	da
Gel de contact		1 litru	da
Troleu pe roțile	troleu pe roțile	da, (indicați modelul)	da
	≥ 4 roți	da	da
	≥ 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
	ajustarea pe înălțime	optional	da
sistem de fixare dispozitivului de suport		da	da

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		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient		adult, pediatric	adult, pediatric
Numărul de canale de procesare		12	12
Configurația	Portabil	da	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual	da
	Sensivitatea	2.5, 5, 10, 20 mm/mv	da
	Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 2\%$	da
Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz	da
	Filtru muscular	25, 35Hz	da
	Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	da
	Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz	da
	Filtru de rețea	50 Hz	da
Impedanța de intrare		$\geq 50 \text{ M Ohm}$	da
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		$> 100 \text{ dB}$	da
Convertor analog-digital		$\geq 16 \text{ bit}$	da
Scurgeri spre pacient prin electrozi		$\leq 10 \mu\text{A}$	da
Detector de pacemaker		da	da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da	da
Imprimantă	Termică	încorporată	da
	Mărimea hîrtiei	$\geq 110 \text{ mm}$	da
	Să se indice numele derivației printate	da	da
	Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s	da
	Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	da
	Acuratețea	$\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)	da
	Derivațiile înscrise	minim 12	da
	Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6, 12	da
	Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	da	da
	Grafic, LCD TFT color	da	da
Display	Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	da	da
	Marime ecran	$\geq 7 \text{ inch}$	da
	Rezoluția	$\geq 800 \times 480 \text{ pix}$	da
	Numărul de derivații afișate simultan	12	da

Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	Ethernet / USB / SD card	da	da
Format date ECG	BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM	da	da
Memorie	≥ 200 înregistrări ECG	da	da
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator		da	da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului	Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea		da
Ajustarea automată a izoliniei		da	da
Identificarea aritmiei		da	da
Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM	da
	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
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			da
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6		2 set.	da
Hîrtie termică		30 buc.	da
Gel de contact		1 litru	da

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		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient		adult, pediatric	adult, pediatric
Numărul de canale de procesare		12	12
Configurația	Portabil	da	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual	da
	Sensibilitatea	2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv	da
	Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 2\%$	da
	De diagnostic	0.05-150 Hz	da
Gama de frecvență	Filtru muscular	25, 35Hz	da
	Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	da
	Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz	da
	Filtru de rețea	50 Hz	da
	Impedanța de intrare	$\geq 50 \text{ M Ohm}$	da
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		$> 110 \text{ dB}$	da
Convertor analog-digital		$\geq 24 \text{ bit}$	da
Scurgeri spre pacient prin electrozi		$\leq 10 \mu\text{A}$	da
Detector de pacemaker		da	da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da	da
Imprimantă	Termică	încorporată	da
	Mărimea hîrtiei $\geq 210 \text{ mm}$	da	da
	Să se indice numele derivației printate	da	da
	Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s	da
	Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s	da
	Acuratețea	$\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)	da
	Derivațiile înscrise	minim 12	da
	Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6, 12	da
	Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	da	da
	Grafic, LCD TFT color	da	da
Display	Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	da	da
	Marime ecran	$\geq 7 \text{ inch}$	da
	Rezoluția	$\geq 800 \times 480 \text{ pix}$	da
	Touchscreen	da	da
	Numărul de derivații afișate simultan	12	da

Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	Ethernet / USB / SD card	da	da
Format date ECG	BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM	da	da
Memorie	≥ 200 înregistrări ECG	da	da
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator		da	da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului	Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea		da
Ajustarea automată a izoliniei	da		da
Identificarea aritmiei	da		da
Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM	da
	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
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			da
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6		2 set.	da
Hîrtie termică		30 buc.	da
Gel de contact		1 litru	da
Troleu pe rotile	indicați modelul oferit	<i>model</i>	da
	troleu pe rotile	da	da
	≥ 4 roți	da	da
	≥ 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
	ajustarea pe înălțime	optional	da
	sistem de fixare dispozitivului de suport	da	da

Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii neonatal)

Cod	260300		
Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.		
Parametrul		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient	Pediatric, nou-născut	da	da
Display, tip	Diagonala	≥ 12 inch	12 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
Analiza automată a unei 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
	Sensibilitatea	2.5 - 40 mm/mV	da
	Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	≥ 100 dB	da
	Rata cardiacă	15 - 350 bpm	15~300bpm
	Detectarea aritmiei	da	da
	Detectarea pacemaker	da	da
	Monitorizarea respirației	0 - 150 rpm	da
	Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	da	da
Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%	da
	Acuratețea la 70 - 100%	≤ 2 %	da
	Monitorizarea rata pulsului	30 - 300 bpm	da
	Monitorizarea pletismogramei	da	da
	Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)	da
Modul NIBP	Diapazonul	10 - 135 mmHg	da
	Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start	da
	Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	da
	Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	da	da
	Metoda de măsurare	oscilometrică	da
	Protecție de suprapresiune la regimului de pacient nou-născut	150 mmHg	da
Modul Temperatura	Diapazonul	0 - 50.0 °C	da
	Rezoluția	0.1 °C	da
	Număr de senzori	1 unit.	da
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
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 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
	Ajustarea nivelului de alarmă	da	da
Accesorii			da
Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc.	da
Electrozi ECG	neonatal, unică utilizare	300 buc.	da
Senzor SpO2	neonatal, reutilizabil	2 buc.	da
Senzor Temperatură cu fixare pe piele	neonatal, reutilizabil	1 buc.	da
Manjete NIBP	neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)	2 set.	da
Hîrtie termică		5 buc.	da
Troleu pe rotile	Indicați modelul oferit	<i>model</i>	da
	min. 5 rotile	da	da
	min. 2 rotile cu frînă	da	da
	coș pentru accesorii	da	da
	mîner pentru transportare	da	da
	sistem de fixare a dispozitivului de suport	da	da

Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal)			
Cod	260340		
Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.		
Parametrul		Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip pacient	Neonatal	da	da
Display, tip	Diagonala	≥ 15 inch	15 inch
	LCD TFT sau LED, Touchscreen	da	da
	Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim	da
	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 segmentului ST	da	da
Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi	da	da
	I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn	da	da
	Sensitivitatea	2.5 - 40 mm/mV	2.5 mm/mV (X0.25), 5 mm/mV (X0.5), 10 mm/mV (X1), 20 mm/mV (X2), 40 mm/mV (X4), Auto
	Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	≥ 100 dB	da
	Rata cardiacă	15 - 300 bpm	da
	Detectarea aritmiei	da	da
	Detectarea pacemaker	da	da
	Monitorizarea respirației	0 - 150 rpm	da
	Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	da	da
Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%	0 - 100%
	Acuratețea la 70 - 100%	≤ 2 %	da
	Monitorizarea rata pulsului	20 - 300 bpm	20 - 300 bpm
	Monitorizarea pletismogramei	da	da
	Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)	da
Modul NIBP	Diapazonul	10 - 135 mmHg	0~300mmHg
	Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start	da
	Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	1min/ 2min/ 3min/ 4min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min/ 60min/ 90min/ 2h/ 3h
	Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	da	da
	Metoda de măsurare	oscilometrică	da

	Protecție de suprapresiune la regimului de pacient neonatal	150 mmHg	da
Modul IBP	Modul IBP	da	da
	Diapazonul	-50 ... +320 mmHg	50~350mmHg
	Acuratețea	± 1mmHg	da
	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
	Timp de înregistrare Apnea	5 - 60 s	da
	Monitorizarea unei CO2	da	da
Modul Temperatura	Diapazonul	0 - 50.0 °C	da
	Rezoluția	0.1 °C	da
	Număr de senzori	1 unit.	da
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
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
	Ajustarea nivelului de alarmă	da	da
Accesorii			da
Cablul ECG	cu 3 electrozi	1 buc.	da
	cu 5 electrozi	1 buc.	da
Electrozi ECG	neonatal, unică utilizare	300 buc.	da
Senzor SpO2	neonatal, reutilizabil	2 buc.	da
Senzor Temperatura cu firele pe piele	neonatal, reutilizabil	1 buc.	da
Manjete NIBP	neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)	2 set.	da
Hîrtie termică		10 buc.	da

Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv	neonatal, unică utilizare	5 set.	da
Circuite pentru Capnografie (CO2)	neonatal, unică utilizare	10 set.	da
Troleu pe rotile	Indicați modelul oferit	<i>model</i>	da
	min. 5 rotile	da	da
	min. 2 rotile cu frână	da	da
	coș pentru accesorii	da	da
	mîner pentru transportare	da	da
	sistem de fixare a dispozitivului de suport	da	da

Pulsoximetru portabil, Nou-nascut			
Cod	260420		
Descrierea	Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta.		
Parametru	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip dispozitiv	Portabil	da	da
Tip pacient	Nou-născut	da	da
Interval de măsurare	Diapazon	0-100%	0-100%
	Rata de măsurare	80 - 100, $\leq 2\%$	da
	Pulsul	30 - 250 bpm, $\pm 2\%$	20 to 250 bpm ± 3 digits
Rezoluția	SPO2	$\pm 1\%$	da
	Pulsul	± 1 bpm	da
Afișaj	SPO2	da	da
	Valoare pulsului	da	da
	Puterea semnalului	da	da
	Indicator baterie descărcată	da	da
Display	LED sau LCD	da	da
Alarme	Auditiv	da	da
	Vizual	da	da
	SpO2 și valoarea pulsului mare/mic	da	da
	Sensor deconectat	da	da
	Sensor epuizat	da	da
	Buton de dezactivare alarmei sonore	da	da
Alimentare	Baterie reîncărcabilă	da, de la 220V 50Hz	da
	Durata de funcționare	≥ 8 ore	da
Accesorii			da
Sensor SpO2 de reutilizabil		2 buc.	da
Bloc de alimentare de la rețeaua electrică		1 unitate	da
Acumulator/Baterii reîncărcabile		1 unitate	da
Husă pentru transportare		1 unitate	da

Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric			
Cod	260430		
Descrierea	Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați.		
Parametru	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip dispozitiv	Portabil	da	da
Tip pacient	Adult, pediatric	da	da
Interval de măsurare	Diapazon	0-100%	1-100%
	Rata de măsurare	80 - 100, ≤2 %	da
	Pulsul	30 - 250 bpm, ± 2%	20 to 250 bpm ±3 digits
Rezoluția	SPO2	±1%	da
	Pulsul	±1 bpm	da
Afișaj	SPO2	da	da
	Valoare pulsului	da	da
	Puterea semnalului	da	da
	Indicator baterie descărcată	da	da
Display	LED sau LCD	da	da
Alarme	Auditiv	da	da
	Vizual	da	da
	SpO2 și valoarea pulsului mare/mic	da	da
	Sensor deconectat	da	da
	Sensor epuizat	da	da
	Buton de dezactivare alarmei sonore	da	da
Alimentare	Baterie reîncărcabilă	da, de la 220V 50Hz	da
	Durata de viață	≥ 8 ore	da
Accesorii			da
Sensor SpO2 reutilizabil, adult		2 buc.	da
Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric		1 buc.	da
Bloc de alimentare de la rețeaua electrică		1 buc.	da
Acumulator/Baterii reîncărcabile		1 buc.	da
Husă pentru transportare		1 buc.	da

Pulsoximetru de buzunar			
Cod	260440		
Descrierea	Pulsoximetru de buzunar pentru medic, dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul, Indicele de perfuzie (PI) si saturatia de oxigen (SpO2)		
Parametru	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificația tehnică propusă de operatorul
Interval de măsurare	SPO2	70-100%	35-100%
	Pulsul	30-250 bpm	25-250 bpm
Acuratețe	SPO2	±2% între 70-100%	da
	Pulsul	±3% între 30-250 bpm	da
Rezoluția	SPO2	±1%	da
	Pulsul	±1 bpm	da
Afișaj	SPO2	da	da
	Indicele de perfuzie (PI)	da	da
	Valoare pulsului	da	da
	Indicator baterie descărcată	da	da
Carcasa	Rezistent la șocuri, căderi	da	da
Display		LED sau LCD	LCD
Alarme	Auditiv	da	da
	Vizual	da	da
Alimentare	Baterie tip	AAA Alkaline	da
	Stingerea automată în caz de neutilizare	da	da
	Durata de funcționare în continuu	≥ 10 ore	15
	Set de baterii inclus	1 set	da

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	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Tip	Spirometru portabil	Spirometru portabil
Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie	da	da
Parametri măsurați	FVC	da
	FEV1	da
	FEV1/FVC	da
Raport	PEF	da
	EVC	da
	IVC	da
	Ti	da
	Te	da
	IC	da
	IRV	da
	ERV	da
	TV	da
Printer	intern	da
Memorie	nu mai puțin de 300 teste grafice memorate	da
Transfer date la PC	teste pacient	da
	verificare aparat	da
	up-gradare software	da
Dispozitivul de măsură	bidirecțional	da
Diapazonul de volum	$\geq 0-8$ l	da, 10l
Diapazonul de flux	$\geq 0-16$ l/s	da
Eroarea la volum	$\leq 3\%$	da
Eroarea la flux	$\leq 3\%$	da
Afișaj	Alfanumeric	da
Control	taste alfanumerice	da
Interfața PC	da	da
Alimentare	Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile	da
	Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz	da
Accesorii		
Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații	filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare	da
Seringă de calibrare	da, (doar în cazul dacă este necesară)	da
Clește pentru nas tip adult	1 buc.	da
Clește pentru nas tip pediatric	1 buc.	da

Hîrtir	20 buc.	da
--------	---------	----

Cardiomonitor fetal		
Cod	260800	
Descriere	Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG	
Parametru	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Antepartum/intapartum	ambele	da
Ultrasunet	undă continuă sau pulativă -1...2.5 MHz	da
Frecvența cardiacă a fătului	30-240 bpm	50-240
Activitatea uterină	da	da
Referință control zero	da	da
Calibrare	Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine	da
Numărul de canale	2	da
Imprimantă	termică, încorporată	da
Alarmer	vizuale și acustice	da
Afișaj	LCD, color	da, 7 inch
Conexiunea PC	da	da
Alimentarea	220 V, 50 Hz	da
Accesorii	Hîrtie pentru imprimantă- 5 buc.	da
	Electrozi- setul complet	da
	Gel de contact- 1 l	da
	Suport pe roțile (<i>modelul</i>)	da