

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină oferită
7	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 6</p> <p>Configurația Portabil obligatoriu</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 12 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>Detector de pacemaker obligatoriu</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 80 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate obligatoriu</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)</p>	<p>Model: ECG100L, Cardioline, Italia DM000499868</p> <p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 6</p> <p>Configurația Portabil obligatoriu</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 16 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>Detector de pacemaker obligatoriu</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate obligatoriu</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40</p>

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Derivațiile înscrise minim 12
 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6
 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători
 de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
 Display Grafic, LCD TFT obligatoriu
 "Monitorizarea pe display:
 data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,
 derivațiile" obligatoriu
 Marime ecran ≥ 5 inch
 Rezoluția $\geq 640 \times 480$ pix
 Numărul de derivații afișate simultan 12
 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului
 Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
 Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
 Identificarea aritmiei obligatoriu
 Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
 Acuratețea ± 1 BPM
 Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG
 obligatoriu
 Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
 Timpul interpretării minim 10 s
 Alimentarea 220 V, 50 Hz
 Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
 Timp operare autonomă ≥ 2 ore
 Protecție defibrilator obligatoriu
 Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact
 obligatoriu
 status sistem obligatoriu
 deconectare alimentare rețea obligatoriu
 baterie descărcată obligatoriu
 Accesorii
 Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6
 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.

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
 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători
 de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu
 Display Grafic, LCD TFT obligatoriu
 "Monitorizarea pe display:
 data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,
 derivațiile" obligatoriu
 Marime ecran ≥ 5 inch, Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix
 Numărul de derivații afișate simultan 12
 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului
 Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
 Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu
 Identificarea aritmiei obligatoriu
 Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
 Acuratețea ± 1 BPM
 Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG
 obligatoriu, algoritmi Glasgow
 Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
 Timpul interpretării minim 10 s
 Alimentarea 220 V, 50 Hz
 Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu
 Timp operare autonomă ≥ 6 ore
 Protecție defibrilator obligatoriu
 Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact
 obligatoriu, status sistem obligatoriu
 deconectare alimentare rețea obligatoriu
 baterie descărcată obligatoriu
 Accesorii
 Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6
 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Hârtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru

Hârtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru

8	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430 260430</p>	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤ 3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ± 1% Pulsul ± 1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., să se indice codul produsului Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., să se indice codul produsului Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., să se indice</p>	<p>Model: BT-710, Bistos, Coreia DM000499808</p> <p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤ 2 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ± 1% Pulsul ± 1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu Sensor deconectat obligatoriu Sensor epuizat obligatoriu Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu 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.,</p>
---	--	---	--

	<p>codul produsului Husă pentru transportare 1 buc., să se indice codul produsului</p>	
--	--	--

<p>16</p>	<p>Decongelator Plasmă</p> <p>Decongelator Plasmă: Specificația tehnică Dezghețarea produselor din sânge congelate și altele produse medicale, biologice și științifice Volumul camerei 9 litri, ± 1 litru Capacitate de dezghețare 2 pungi Timp de scurgere a camerei maxim 2 minute Hrănire 230V 50/60Hz Certificare/Listing agenției QPS (certificat conform standardelor UL și CSA) Mediul de aplicație Non-coroziv, neinflamabil, non-exploziv, 15°C până la 32°C PROCESATOR Interfață Ecran LED / LCD / Touch screen Tip controler Microprocesor digital Setări timpul/durata ciclului Afișat în minute Cicluri programabile 14 selecții de timp Alarma de temperatura ridicata Audibil și vizual Indicator de stare a încălzitorului Vizual Pauză/Reluare ciclu Da Dimensiuni și construcție Material exterior Acoperire cu pulbere rezistentă la bacterii. Materialul camerei Oțel inoxidabil Material coș Oțel inoxidabil Sistem de scurgere Conexiune rapidă</p>	<p>Model: QuickThaw DH2, Helmer, SUA DM000613809</p> <p>Decongelator Plasmă: Specificația tehnică Dezghețarea produselor din sânge congelate și altele produse medicale, biologice și științifice Volumul camerei 8.5 litri, Capacitate de dezghețare 2 pungi Timp de scurgere a camerei maxim 2 minute Hrănire 230V 50/60Hz Certificare/Listing agenției QPS (certificat conform standardelor UL și CSA) Mediul de aplicație Non-coroziv, neinflamabil, non-exploziv, 15°C până la 32°C PROCESATOR Interfață Ecran LED / LCD / Touch screen Tip controler Microprocesor digital Setări timpul/durata ciclului Afișat în minute Cicluri programabile 14 selecții de timp Alarma de temperatura ridicata Audibil și vizual Indicator de stare a încălzitorului Vizual Pauză/Reluare ciclu Da Dimensiuni și construcție Material exterior Acoperire cu pulbere rezistentă la bacterii. Materialul camerei Oțel inoxidabil Material coș Oțel inoxidabil Sistem de scurgere Conexiune rapidă</p>
-----------	--	---

<p>25</p>	<p>Masă radiantă pentru nou-născuți</p>	<p>1. Descriere Masă mobilă pe patru roți antistatice Roți cu frână Carcasa construită din metal pulverizat rezistent Mîner de transportare Pătuc pacient cu margini transparente ajustabile Ajustarea electrică a înălțimii patului Înclinarea electrică a patului minim $\pm 12^\circ$ Loc pentru caseta X-ray Sertar pentru accesorii medicale 2. Modul de monitorizare si control Sistem de temperatură servo-controlat pe microprocesor Moduri de funcționare: preîncălzire, manual și automat Setarea temperaturii și afișarea temperaturii pielii separat Funcții de alarmă sonoră și vizuală Lumină de observare LED reglabilă, luminozitate reglabilă Cronometru APGAR pentru a înregistra timpul de terapie</p>	<p>Model: BT-550, Bistos, Coreia, DM000499807</p> <p>1. Descriere Masă mobilă pe patru roți antistatice Roți cu frână Carcasa construită din metal pulverizat rezistent Mîner de transportare Pătuc pacient cu margini transparente ajustabile Ajustarea electrică a înălțimii patului Înclinarea electrică a patului minim $\pm 15^\circ$ Grade Loc pentru caseta X-ray Sertar pentru accesorii medicale 2. Modul de monitorizare si control Sistem de temperatură servo-controlat pe microprocesor Moduri de funcționare: preîncălzire, manual și automat Setarea temperaturii și afișarea temperaturii pielii separat Funcții de alarmă sonoră și vizuală Lumină de observare LED reglabilă, luminozitate reglabilă Cronometru APGAR pentru a înregistra timpul de terapie</p>
-----------	---	--	---