

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
32	Aspirator urgențe 130320	<p>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 Specificația Vas colector Capacitatea <math>\geq 1,000</math> (1 L) Protecție la umplere obligatoriu Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului obligatoriu Reutilizabil obligatoriu Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv obligatoriu Vacuum Rata, mm Hg 0 la <math>\geq 600</math> Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. <math>\leq 6</math> Rata de flux la vacuum maxim, l/min. <math>\geq 36</math> Reglator aspirație da Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp de lucru la vacuum maxim <math>\geq 60</math> min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile <math>&lt; 6</math> kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit" Vas colector Reutilizabil "1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit"</p>	<p><b>Askir 36 BR (RE.410200/03), Ca-Mi, Italia, DM000792466</b> 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 Specificația Vas colector Capacitatea <math>\geq 1,000</math> (1 L) Protecție la umplere obligatoriu Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului obligatoriu Reutilizabil obligatoriu Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv obligatoriu Vacuum Rata, mm Hg 0 la <math>\geq 600</math> Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. <math>\leq 6</math> Rata de flux la vacuum maxim, l/min. <math>\geq 36</math> Reglator aspirație da Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp de lucru la vacuum maxim <math>\geq 60</math> min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile <math>&lt; 6</math> kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Filtru antibacterian "15 buc., (<b>SP.0121</b>) Vas colector Reutilizabil "1 buc., (<b>RE.210001/02</b>)"</p>

33

Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) 130330

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 Specificația  
Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg  
Rata de flux, l/min. ≥ 36  
Reglator aspirație obligatoriu  
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA  
Vas colector Material excepție sticla  
Numărul "1 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"  
Capacitatea, L ≥ 2 L  
Protecție la umplere obligatoriu  
Vas tip reutilizabil obligatoriu  
Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți  
Roți cu frina da, ≥ 2 buc.  
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz  
Baterie internă reutilizabilă obligatoriu  
Timp operare > 1 h  
Accesorii  
Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"

**Askir C30 BR (RE.410251), Ca-Mi, Italia DM000089046**

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 Specificația  
Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg  
Rata de flux, l/min. ≥ 36  
Reglator aspirație obligatoriu  
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65.5 dBA  
Vas colector Material excepție sticla  
Numărul "2 buc. **(RE 210351/01)**"  
Capacitatea, L ≥ 2 L  
Protecție la umplere obligatoriu  
Vas tip reutilizabil obligatoriu  
Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți  
Roți cu frina da, ≥ 2 buc.  
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz  
Baterie internă reutilizabilă obligatoriu  
Timp operare > 1 h  
Accesorii  
Filtru antibacterian "15 buc. **(SP.0121)**"

34

Aspirator chirurgical  
(performanță medie)  
130340

Aspirator chirurgical (performanță medie)  
Cod 130340  
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 chirurgului.  
Parametru Specificația  
Vacuum Limita minimă 0 mm Hg  
Limita maximă ≥ 675 mmHg  
Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min  
Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10%  
Reglator aspirație obligatoriu  
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 55 dBA  
Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu  
Selector mecanic de vas obligatoriu  
Numărul "2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"  
Capacitatea, L ≥ 4 L  
Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu  
Vas tip reutilizabil obligatoriu  
"Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)" "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu  
Suport cu roțile ≥ 4 roți  
Roți cu frână da, ≥ 2 buc.  
Mîner pentru transportare obligatoriu  
Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației "da, să se indice codul sau modelul produsului oferit"  
Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"  
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz

**New Hospivac 350 (RE 410356/41), Ca-Mi, Italia, DM000792598**

Aspirator chirurgical (performanță medie)  
Cod 130340

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 chirurgului.  
Parametru Specificația  
Vacuum Limita minimă 0 mm Hg  
Limita maximă ≥ 675 mmHg  
Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min  
Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10%  
Reglator aspirație obligatoriu  
Nivelul de zgomot, dBA ≤ 51.7 dBA  
Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu  
Selector mecanic de vas obligatoriu  
Numărul "2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"  
Capacitatea, L ≥ 5 L  
Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu  
Vas tip reutilizabil obligatoriu  
"Suport mobil " "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu  
Suport cu roțile ≥ 4 roți  
Roți cu frână da, ≥ 2 buc.  
Mîner pentru transportare obligatoriu  
Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației "da, (inclus în setul de baza)  
Filtru antibacterian "15 buc. (SP.0121)  
Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

62	<p>Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 140390</p>	<p>Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 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 obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p><b>Pioneer 4.1 Trend. Meissa, Turcia, DM000594867</b> Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 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 obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥230 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 42-84 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, <b>(Smooth 02)</b> grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, inclus in <b>Smooth 02</b> Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, <b>Inclus in setul de baza</b></p>
63	<p>Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii 140391</p>	<p>Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare</p>	<p><b>Pioneer CL, Meissa, Turcia</b> Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391</p>

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	<p>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          Poziționare Trendelenburg <math>\geq 16</math> grade          Anti-trendelenburg <math>\geq 16</math> grade          Poziționare CPR electric (auto-CPR)          Transparență la razele X-ray (radiografie) obligatoriu          Secțiunea spine să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic <math>\geq 35 \times 43</math> cm          Spătarul reglabil <math>\geq 70</math> grade          Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus          Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spate <math>\geq 250</math> kg          Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, <math>\pm 2</math> cm          Rotile Diametru <math>\geq 15</math> cm          Sistem de blocare central pentru toate roțile          blocarea roților în o singură direcție          Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)          Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă          Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator          Alimentare 220 V, 50 Hz          Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm          husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit          Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>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          Poziționare Trendelenburg <math>\geq 16</math> grade          Anti-trendelenburg <math>\geq 16</math> grade          Poziționare CPR electric (auto-CPR)          Transparență la razele X-ray (radiografie) obligatoriu          Secțiunea spine să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic <math>\geq 35 \times 43</math> cm          Spătarul reglabil <math>\geq 70</math> grade          Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus          Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spate <math>\geq 250</math> kg          Înălțime Ajustabilă diapazon min. 44 - 84 cm,          Rotile Diametru <math>\geq 15</math> cm          Sistem de blocare central pentru toate roțile          blocarea roților în o singură direcție          Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)          Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă          Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator          Alimentare 220 V, 50 Hz</p>
--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			Saltea ortopedică, lavabilă da, (Smooth 02) grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, inclus in Smooth 02 Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, Inclus in setul de baza
64	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) 140400	Pat multifuncțional 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 obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 75 cm Rotile Diametru ≥12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit	<b>Pioneer CL, Meissa, Turcia, DM000594862</b> Pat multifuncțional 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 obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 44-84 cm Rotile Diametru ≥15 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic ≥ 35 x 43 cm Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, (Smooth 02) grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, Inclus in <b>Smooth 02</b>

**Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice**

Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, **Inclus in setul de baza**

70	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L 140700</p>	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Capacitatea 100 - 200 l obligatoriu Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru preluarare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot &lt; 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da</p>	<p><b>EKT 150, Emsas, Turcia</b> <b>DM000578860</b> Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Capacitatea 190 lt obligatoriu Număr de rafturi ≥ 2 standart + 1 obtional Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru preluarare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0 ... +15 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot &lt; 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da</p>
----	---	--	---

71	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L 140710</p>	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea internă a camerei ≥ 200 și 300 litri≤ Număr de rafturi ≥ 4 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Roți ≥ 4 Frîne ≥ 2 Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă +2°C ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot &lt; 48 dB Accesorii coșuri tip sertar</p>	<p><b>EKT 175, Emsas, Turcia DM000578862</b> Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea internă a camerei 225 litri Număr de rafturi ≥ 3 standart+1 obtionala Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Roți ≥ 4 Frîne ≥ 2 Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0°C ... +15 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot &lt; 48 dB Accesorii coșuri tip sertar</p>
----	---	---	--

72	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L 140720</p>	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil, dotat cu roți Capacitatea 300-400 l Număr de rafturi ≥ 6 Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți obligatoriu Frîne obligatoriu Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot &lt; 50 dB</p>	<p><b>EKT 250, Emsas, Turcia DM000578863</b> Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil, dotat cu roți Capacitatea 300 l Număr de rafturi ≥ 4 standart + 2 obtional Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți obligatoriu Frîne obligatoriu Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0 ... +15 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot &lt; 50 dB</p>
----	---	---	--

110	Microscop binocular, simplu 250200	<p>Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscop binocular profesional, destinat utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 4 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă</p>	<p><b>bScope (BS.1152.EPLi), Euromex, Olanda, DM000766205</b> Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscop binocular profesional, destinat utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-76 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă</p>
127	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 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</p>	<p><b>ECG100L, Cardioline, Italia, DM000499868</b> Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 5, 10, 20 mm/mv</p>

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	<p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz          Filtru de rețea 50 Hz          Impedanța de intrare <math>\geq 10</math> M Ohm          Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 100</math> dB          Convertor analog-digital <math>\geq 12</math> bit          Scurgeri spre pacient prin electrozi <math>\leq 10</math> <math>\mu</math>A          Detector de pacemaker obligatoriu          Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu          Imprimantă Termică încorporată          Mărimea hîrtiei <math>\geq 80</math> mm          Să se indice numele derivației printate obligatoriu          Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s          Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s          Acuratețea <math>\pm 5\%</math> (axa x), <math>\pm 5\%</math> (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 <math>\geq 5</math> inch          Rezoluția <math>\geq 640 \times 480</math> 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 <math>\pm 1</math> 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 <math>\geq 2</math> ore          Protecție defibrilator obligatoriu          Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu</p>	<p>Semnal de calibrare 1 mV, <math>\pm 3\%</math>          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 <math>\geq 100</math> M Ohm          Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 100</math> dB          Convertor analog-digital <math>\geq 16</math> bit          Scurgeri spre pacient prin electrozi <math>\leq 10</math> <math>\mu</math>A          Detector de pacemaker obligatoriu          Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu          Imprimantă Termică încorporată          Mărimea hîrtiei <math>\geq 100</math> mm          Să se indice numele derivației printate obligatoriu          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 <math>\pm 5\%</math> (axa x), <math>\pm 5\%</math> (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 <math>\geq 5</math> inch</p>
--	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	<p>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.  Hîrtie termică ≥ 30 buc.  Gel de contact ≥ 1 litru</p>	<p>Rezoluția ≥ 800x480 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 ≥ 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.  Hîrtie termică ≥ 30 buc.  Gel de contact ≥ 1 litru</p>
--	--	---

128

Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221

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 Specificația  
Tip pacient adult, pediatric  
Numărul de canale de procesare 6  
Configurația Portabil obligatoriu  
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 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 obligatoriu  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm  
Să se indice numele derivației printate obligatoriu  
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 ± 5% (axa x), ± 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 color obligatoriu  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"  
obligatoriu  
Marime ecran ≥ 5 "  
Rezoluția ≥ 320x240 pix

**ECG100L, Cardioline, Italia DM000499868**

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 Specificația  
Tip pacient adult, pediatric  
Numărul de canale de procesare 6  
Configurația Portabil obligatoriu  
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  
Sensivitatea 5, 10, 20 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 ≥ 100 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 obligatoriu  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm  
Să se indice numele derivației printate obligatoriu  
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 ± 5% (axa x), ± 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 color obligatoriu  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru,

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Numărul de derivații afișate simultan 12  
 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu  
 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  $\pm 1$  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 da  
 Timp operare autonomă  $\geq 2,5$  ore  
 Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
 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.)  $\geq 2$  set.  
 Hîrtie termică  $\geq 30$  buc.  
 Gel de contact  $\geq 1$  litru  
 Numărul de derivații afișate simultan 12  
 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu  
 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  $\pm 1$  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 da

derivațiile" obligatoriu  
 Marime ecran  $\geq 5$  "  
 Rezoluția  $\geq 800 \times 480$  pix  
 Numărul de derivații afișate simultan 12  
 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu  
 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  $\pm 1$  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 da  
 Timp operare autonomă  $\geq 6$  ore  
 Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
 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.)  $\geq 2$  set.  
 Hîrtie termică  $\geq 30$  buc.  
 Gel de contact  $\geq 1$  litru

	<p>Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</math> ore Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) <math>\geq 2</math> set. Hârtie termică <math>\geq 30</math> buc. Gel de contact <math>\geq 1</math> litru</p>	
--	--	--

141	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar 260400	<p>Pulsoximetru Nou-nascut, stationar Cod 260400 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)</p> <p>Tip pacient nou-nascut</p> <p>Afișări SpO2 obligatoriu</p> <p>Valoarea pulsului obligatoriu</p> <p>Puterea semnalului (PI) obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Mesaj de eroare obligatoriu</p> <p>Tip display LCD, LED obligatoriu</p> <p>Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Rata de măsurare 70 - 100, <math>\leq 3</math> %</p> <p>Rata cardiacă 30 - 250 bpm, <math>\pm 2</math> %</p> <p>Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic</p> <p>Sensor deconectat</p> <p>Sensor epuizat</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore</p> <p>Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă</p> <p>Baterie descărcată</p> <p>Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată</p> <p>Controlul volumului obligatoriu</p> <p>Butoane Pornire/oprire obligatoriu</p> <p>Dezactivare alarmă sonoră obligatoriu</p> <p>Meniu principal obligatoriu</p> <p>Autotestarea obligatoriu</p> <p>Alimentare Rețea electrică, 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă <math>\geq 1</math> ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut 5 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului</p>	<p><b>BT-720, Bistos, Korea DM000499810</b></p> <p>Pulsoximetru Nou-nascut, stationar Cod 260400</p> <p>Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)</p> <p>Tip pacient nou-nascut</p> <p>Afișări SpO2 obligatoriu</p> <p>Valoarea pulsului obligatoriu</p> <p>Puterea semnalului (PI) obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Mesaj de eroare obligatoriu</p> <p>Tip display LCD, LED obligatoriu</p> <p>Gama SpO2, % Diapazonul 0 - 100%</p> <p>Rata de măsurare 70 - 100, <math>\leq 3</math> %</p> <p>Rata cardiacă 25 - 250 bpm, <math>\pm 2</math> %</p> <p>Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic</p> <p>Sensor deconectat</p> <p>Sensor epuizat</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore</p> <p>Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă</p> <p>Baterie descărcată</p> <p>Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată</p> <p>Controlul volumului obligatoriu</p> <p>Butoane Pornire/oprire obligatoriu</p> <p>Dezactivare alarmă sonoră obligatoriu</p> <p>Meniu principal obligatoriu</p> <p>Autotestarea obligatoriu</p> <p>Alimentare Rețea electrică, 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă <math>\geq 8</math> ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut 2 buc.,  <b>Neonate sensor for Bistos, reusable</b>  Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut 5 buc.,</p>
-----	---	--	--

**Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice**

**Neonate sensor for Bibstos, Single Use,**  
Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate,  
**Inclus in setul de baza**

<p>142</p>	<p>Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410</p>	<p>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 dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)                  Tip pacient adult, pediatric                  Afișări SpO2 obligatoriu                  Valoarea pulsului obligatoriu                  Puterea semnalului (PI) obligatoriu                  Baterie descărcată obligatoriu                  Mesaj de eroare obligatoriu                  Tip display LCD sau LED obligatoriu                  Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%                  Rata de măsurare 70 - 100, ≤3 %                  Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2%                  Alarmer 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 obligatoriu                  Autotestarea obligatoriu                  Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu                  Baterie internă ≥ 1 ore                  Accesorii                  Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., să se indice codul produsului                  Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., să se indice codul produsului                  Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., să se indice codul produsului</p>	<p><b>BT-720, Bistos, China, DM000499810</b>                  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 dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)                  Tip pacient adult, pediatric                  Afișări SpO2 obligatoriu                  Valoarea pulsului obligatoriu                  Puterea semnalului (PI) obligatoriu                  Baterie descărcată obligatoriu                  Mesaj de eroare obligatoriu                  Tip display LCD sau LED obligatoriu                  Gama SpO2, % Diapazonul 0 - 100%                  Rata de măsurare 70 - 100, ≤3 %                  Rata cardiacă 20 - 250 bpm, ± 2%                  Alarmer 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 obligatoriu                  Autotestarea obligatoriu                  Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu                  Baterie internă ≥ 8 ore                  Accesorii                  Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., <b>Adult sensor for Bistos, reusable</b>                  Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., <b>Single use sensor for Bistos</b>                  Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., <b>Pediatric sensor for Bistos, reusable</b></p>
------------	---	--	---

143	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut 260420	<p>Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420                  Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta.                  Parametru Specificație                  Tip dispozitiv Portabil obligatoriu                  Tip pacient Nou-născut obligatoriu                  Interval de măsurare Diapazon 0-100%                  Rata de măsurare 80 - 100, <math>\leq 3</math> %                  Pulsul 25 - 250 bpm, <math>\pm 2</math> %                  Rezoluția SPO2 <math>\pm 1</math> %                  Pulsul <math>\pm 1</math> 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 funcționare <math>\geq 8</math> ore                  Accesorii                  Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului                  Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului                  Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, să se indice codul produsului                  Husă pentru transportare 1 unitate, să se indice codul produsului</p>	<p><b>BT-710, Bistos, Korea, DM000499808</b>                  Pulsoximetru portabil, Nou-nascut                  Cod 260420                  Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta.                  Parametru Specificație                  Tip dispozitiv Portabil obligatoriu                  Tip pacient Nou-născut obligatoriu                  Interval de măsurare Diapazon 0-100%                  Rata de măsurare 70 - 100, <math>\leq 2</math> %                  Pulsul 25 - 250 bpm, <math>\pm 2</math> %                  Rezoluția SPO2 <math>\pm 1</math> %                  Pulsul <math>\pm 1</math> 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 funcționare <math>\geq 8</math> ore                  Accesorii                  Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., <b>Neonate sensor for Bistos, reusable</b>                  Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, <b>inclus in setul de baza</b>                  Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, <b>inclus in setul de baza</b>                  Husă pentru transportare 1 unitate, <b>inclus in setul de baza</b></p>
-----	--	---	---

<p>144</p>	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 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, <math>\leq 3</math> %          Pulsul 25 - 250 bpm, <math>\pm 2</math> %          Rezoluția SPO2 <math>\pm 1</math>%          Pulsul <math>\pm 1</math> 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 <math>\geq 8</math> 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 codul produsului          Husă pentru transportare 1 buc., să se indice codul produsului</p>	<p><b>BT-710, Bistos, Coreea, DM000499808</b>          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, <math>\leq 2</math> %          Pulsul 25 - 250 bpm, <math>\pm 2</math> %          Rezoluția SPO2 <math>\pm 1</math>%          Pulsul <math>\pm 1</math> 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 <math>\geq 8</math> ore          Accesorii          Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., <b>Adult Sensor for Bistos, reusable</b>          Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., <b>Pediatric Sensor for Bistos, reusable</b>          Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., <b>inclus in setul de baza</b>          Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., <b>inclus in setul de baza</b>          Husă pentru transportare 1 buc., <b>inclusa in setul de baza</b></p>
------------	---	---	---

146

Spirograf 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 obligatori  
 Parametri măsurați FVC  
 FEV1  
 MVV  
 FEV1/FVC  
 Raport PEF  
 EVC  
 IVC  
 Ti  
 Te  
 IC  
 IRV  
 ERV  
 TV  
 Printer incorporat  
 Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate  
 Transfer obligatorite la PC teste pacient  
 verificare aparat  
 up-graobligatorire 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  $\leq 5\%$   
 Afișaj Alfanumeric  
 Control taste alfanumerice  
 Display touchscreen, obligatoriu  
 min. 5 inch, obligatoriu  
 Interfața PC obligatori  
 Port USB obligatori  
 Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu

**Spirolab, MIR, Italia, DM000323215**

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 obligatori  
 Parametri măsurați FVC  
 FEV1  
 MVV  
 FEV1/FVC  
 Raport PEF  
 EVC  
 IVC  
 Ti  
 Te  
 IC  
 IRV  
 ERV  
 TV  
 Printer incorporat  
 Memorie nu mai puțin de 10000 teste grafice memorate  
 Transfer obligatorite la PC teste pacient  
 verificare aparat  
 up-graobligatorire software  
 Dispozitivul de măsură bidirecțional  
 Diapazonul de volum  $\geq 0-0$  l  
 Diapazonul de flux  $\geq +16-16$  l/s  
 Eroarea la volum  $\leq 2.5\%$   
 Eroarea la flux  $\leq 5\%$   
 Afișaj Alfanumeric  
 Control taste alfanumerice  
 Display touchscreen, obligatoriu  
 min. 7 inch, obligatoriu  
 Interfața PC obligatori

## Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumuloare reîncărcabile  
Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz  
Accesorii  
Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare"  
Seringă de calibrare obligatoriu  
Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc.  
Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc.  
Hîrtir ≥ 20 buc.

Port USB obligatori  
Baterie interna min. 10 ore, obligatoriu  
Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumuloare reîncărcabile  
Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz  
Accesorii  
Sunt incluse toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "**muștucuri de unica folosință cu turbine de unică utilizare**"  
Seringă de calibrare obligatoriu-nu necesita, turbinele sunt precalibrate din fabrica  
Clește pentru nas tip adult ≥ 1 buc. **inclus**  
Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc. **inclus**  
Hîrtir ≥ 20 buc. **inclus**

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

163	Cardiomonitor fetal 260800	<p>Cardiomonitor fetal Cod 260800                  Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG                  Parametru Specificație                  Antepartum/intapartum ambele                  Ultrasunet undă continuă sau pulastivă ,diapazon -1...2.5 MHz                  Frecvența cardiacă a fătului,diapazon 30-240 bpm                  Activitatea uterină obligatoriu                  Referință control zero obligatoriu                  Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine                  Numărul de canale 2                  Imprimantă termică, încorporată                  Alarmer vizuale și acustice                  Afișaj LCD, color                  Conexiunea PC obligatoriu                  Alimentarea 220 V, 50 Hz                  Accesorii Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc.                  Set de electrozi ≥ 1                  Gel de contact ≥ 1 litru                  Suport pe roțile (indicarea modelului obligatorie)</p>	<p><b>BT-350L, Bistos, Coreea, DM000499719</b>                  Cardiomonitor fetal                  Cod 260800                  Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG                  Parametru Specificație                  Antepartum/intapartum ambele                  Ultrasunet undă continuă sau pulastivă ,diapazon - 0.985 MHz                  Frecvența cardiacă a fătului,diapazon 30-240 bpm                  Activitatea uterină obligatoriu                  Referință control zero obligatoriu                  Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine                  Numărul de canale 2                  Imprimantă termică, încorporată                  Alarmer vizuale și acustice                  Afișaj LCD, color                  Conexiunea PC obligatoriu                  Alimentarea 220 V, 50 Hz                  Accesorii Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc.                  Set de electrozi ≥ 1                  Gel de contact ≥ 1 litru                  Suport pe roțile (<b>Cart for BT-350</b>)</p>
-----	----------------------------	--	--