

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție		ocds-b3wdp1-MD-1715084426827 din 16.06.2024					
Obiectul achiziției:		Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie					
Nr. Lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	
1	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)	S5 cu accesorii	China	SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.	<p>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut</p> <p>Controlul padelelor Setarea energiei obligatoriu</p> <p>Încărcare obligatoriu</p> <p>Descărcarea energiei obligatoriu</p> <p>Forma de undă la ieșire bifazică</p> <p>Sincronizator obligatoriu</p> <p>Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu</p> <p>Defibrilare Automată (AED) obligatoriu</p> <p>Monitor funcții vitale (ECG) obligatoriu</p> <p>Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu</p> <p>Display Mărimea display ≥ 6 inch</p> <p>TFT LCD color, LED obligatoriu</p> <p>Rezoluția 640 x 480 pix.</p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III</p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu</p> <p>Afișarea ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz</p> <p>Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3/5 electrozi obligatoriu</p> <p>Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM</p> <p>Depistare pacemaker obligatoriu</p> <p>Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 400 J</p> <p>Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT</p> <p>Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu</p> <p>Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu</p> <p>Modul de stimulare deamand obligatoriu</p> <p>Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm</p> <p>Curentul de ieșire diapazon min. 0 - 200 mA</p> <p>Lățimea pulsului diapazon min. 5 - 40 msec.</p> <p>Rezoluția, curent de ieșire 1 mA</p> <p>Durată puls >20 ms</p> <p>Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50 mm/sec</p> <p>Imprimantă termică încorporată obligatoriu</p> <p>Printare auto sau manuală</p> <p>Adnotări ora obligatoriu</p> <p>data obligatoriu</p> <p>derivația obligatoriu</p> <p>ritmul cardiac obligatoriu</p> <p>modul de operare obligatoriu</p> <p>forma undei descărcate obligatoriu</p> <p>Funcția sumară obligatoriu</p> <p>Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu</p> <p>Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj</p> <p>Capacitatea de stocare ≥ 3 ore</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări</p> <p>Greutatea < 8 kg</p>	<p>"Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut Da, 1-360J, p.3.</p> <p>Controlul padelelor Setarea energiei obligatoriu - Da, p.3.</p> <p>Încărcare obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Descărcarea energiei obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Forma de undă la ieșire bifazică- Da, p.3.</p> <p>Sincronizator obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Defibrilare Automată (AED) obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Monitor funcții vitale (ECG) obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Display Mărimea display ≥ 6 inch- Da, oferit 7 inch, p.2.</p> <p>TFT LCD color, LED obligatoriu - Da, p.2.</p> <p>Rezoluția 640 x 480 pix. - Da, oferit 800x480 pix, p.2.</p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III- Da, p.2.</p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu- Da, p.2.</p> <p>Afișarea ritmului cardiac obligatoriu- Da, p.2.</p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu- Da, p.2.</p> <p>Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz , - Da, oferit 0.05-150 Hz, p.4.</p> <p>Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3/5 electrozi obligatoriu- Da, p.1.</p> <p>Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM- Da, oferit 15-350BPM, p.3.</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM- Da, p.3.</p> <p>Depistare pacemaker obligatoriu- Da, p.4.</p> <p>Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 400 J - Da, p.4.</p> <p>Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT- Da, p.4.</p> <p>Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu- Da, p.4.</p> <p>Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu- Da, p.4.</p> <p>Modul de stimulare deamand obligatoriu- Da, p.4.</p> <p>Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm- Da, p.4.</p> <p>Curentul de ieșire diapazon min. 0 - 200 mA- Da, p.3.</p> <p>Lățimea pulsului diapazon min. 5 - 40 msec. - Da, p.3.</p> <p>Rezoluția, curent de ieșire 1 mA- Da, p.3.</p> <p>Durată puls >20 ms- Da, p.3.</p> <p>Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50 mm/sec- Da, p.3.</p> <p>Imprimantă termică încorporată obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Printare auto sau manuală- Da, p.3.</p> <p>Adnotări ora obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>data obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>derivația obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>ritmul cardiac obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>modul de operare obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>forma undei descărcate obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Funcția sumară obligatoriu- Da, p.3.</p> <p>Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu- Da, p.2.</p> <p>Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj- Da, p.3.</p> <p>Capacitatea de stocare ≥ 3 ore- Da, oferit 4 ore, p.2.</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu- Da, p.2.</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu- Da, p.2.</p> <p>timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări- Da, oferit 4 ore, p.2.</p>	DM00063391

				<p>Accesorii</p> <p>Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord), diametru electrodului $\geq 4,5$ cm 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) diametru electrodului ≥ 7 cm 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Hîrtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Gel de contact 250 ml., (codul produsului oferit)</p>	<p>Greutatea < 8 kg, - Da, 5.6kg, p.2.</p> <p>Accesorii</p> <p>Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit), Pediatrică, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrică) 1 set., (codul produsului oferit) - Da, este incluse un set de padele compibant adult/pediatric.</p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord), diametru electrodului $\geq 4,5$ cm 1 set., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) diametru electrodului ≥ 7 cm 1 set., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>Hîrtie termică 5 buc., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>Gel de contact 250 ml., (codul produsului oferit) – Da, inclus.</p> <p>- Specificatii tehnice se contine in file cu numarul lotului corespunzator.</p> <p>Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000633391</p>		
5	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	LD10.02	Turcia / Germania	Inspital	<p>"Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250</p> <p>Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu</p> <p>Numărul de sateliți 2</p> <p>Temperatura culorii 4,500 \pm500 K, reglabilă</p> <p>Reglarea intensității luminei obligatoriu</p> <p>Indexul de culoare ≥ 95</p> <p>Dimensiunea cîmpului, cm Focusabil obligatoriu</p> <p>Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm</p> <p>Adîncimea ≥ 80 cm</p> <p>Distanța de lucru 0.7-1.5 m</p> <p>Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 $\geq 160\ 000$ lux, satelitul nr.2 $\geq 160\ 000$ lux</p> <p>Rotația 360 grade</p> <p>Ajustare pe verticală, cm ≥ 80</p> <p>Cresterea temperaturii în campul operator $< 1^\circ$ C</p> <p>Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz</p> <p>Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h</p> <p>Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate</p> <p>Mînere detașabile sterilizabile</p> <p>Panou de control integrat în lampa principal</p> <p>Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video obligatoriu</p> <p>Înălțimea podului 3-4 m</p>	<p>Lampa chirurgicala cu 2 sateliți (caracteristici avansate) Cod 130250</p> <p>Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) Da</p> <p>Numărul de sateliți 2, Da</p> <p>Temperatura culorii 4,500 \pm500 K, reglabilă Da, 3000 K - 5000 K</p> <p>Reglarea intensității luminei Da</p> <p>Indexul de culoare ≥ 95, Da, 96</p> <p>Dimensiunea cîmpului, cm Focusabil Da</p> <p>Diametrul 24-33 cm, Da, 13-36cm</p> <p>Adîncimea ≥ 80 cm, da, oferit 130cm</p> <p>Distanța de lucru 0.7-1.5 m Da, ajustarea 134cm de la pozitie zero, care seteaza in timpul isntalariei in demendenta de inaltimea podului.</p> <p>Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 $\geq 160\ 000$ lux, Da, 160 000lux</p> <p>satelitul nr.2 $\geq 130\ 000$ lux Da, 160 000lux</p> <p>Rotația 270 grade Da, 360 grade</p> <p>Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Da aproximativ 134 cm (64 cm în sus la un unghi maxim de 45° și 70 cm în jos launghi maxim 50° de la poziția orizontală zero).</p> <p>Cresterea temperaturii în campul operator $< 1^\circ$ C, Da, 0.5 °C</p> <p>Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Da</p> <p>Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Da, >60.000 h</p> <p>Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Da</p> <p>Mînere detașabile sterilizabile Da, 2 buc</p> <p>Panou de control integrat în lampa principal, Da</p> <p>Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video Da</p> <p>Înălțimea podului 3-4 m, Da</p> <p>Specificatii tehnice se contine in file cu numarul lotului corespunzator, vezi. pag.2-3.</p> <p>Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000285182</p>	DM000285182
6	Masa pentru operatii cu 6 sectii (caracteristici avansate) Cod 140150	SU-03 cu accesorii	Polonia	Famed	<p>Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140150</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzatoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea cîmpului chirurgical de expunerea optimă.</p> <p>Tip masă Electrohidraulică obligatoriu</p> <p>Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm</p> <p>Lățimea ≥ 55 cm</p> <p>Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm</p> <p>Deplasarea longitudinală ≥ 34 cm</p> <p>Trendelemburg ≥ 35 grade</p> <p>Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade</p> <p>Secțiile mesei ≥ 6 secții</p> <p>Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade</p> <p>Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim)</p> <p>Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim)</p>	<p>Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate)</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzatoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea cîmpului chirurgical de expunerea optimă.</p> <p>Tip masă Electrohidraulică da</p> <p>Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm-Da, 216cm, pag.5.</p> <p>Lățimea ≥ 55 cm-Da, pag.5.</p> <p>Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm-Da, 68-108cm, pag.8.</p> <p>Deplasarea longitudinală ≥ 34 cm-Da, 34cm, pag.8.</p> <p>Trendelemburg ≥ 35 grade-Da, 40 grade, pag.8</p> <p>Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade-Da, 40 grade, pag.8</p> <p>Secțiile mesei ≥ 6 secții-Da, pag.8</p> <p>Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade-Da, pag.8</p> <p>Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim) -Da, pag.8</p> <p>Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) –Da, +45° la -90°, pag.8</p>	DM000499741

					<p>detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulic Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomndă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului suport torace 2 unit., să se indice codul produsului suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului</p>	<p>detașabilă-Da, pag.5 divizată-Da, pag.5 Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) –Da, +55° la -50°, pag.8 Greutatea pacientului ≥ 250 kg-Da, 350kg, pag.8 Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da-Da, pag.4 Accesibilitatea brațului C da-Da, pag.4 Mărimea casetelor minim 35x43 cm-Da Atașarea de bază mobilă-Da Rotile da-Da Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulic-Da Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da-Da Alimentarea 220 V, 50 Hz-Da Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări-Da Telecomndă da-Da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei-Da Pupitru de comandă da-Da Accesorii suport cot 2 unit. –Da, tp PR-01.5, p. 4 catalog accesorii. suport umăr 2 unit. –Da, tip WS-06.5, p. 6 catalog accesorii suport picioare 2 unit. –Da, tip AS-21, p. 17 catalog accesorii. suport torace 2 unit. –Da, WS-50.5, p. 7 catalog accesorii. suport mână (decubit lateral) 1 unit. –Da, tip WS-43.0, p. 5 catalog accesorii stand pentru perfuzie 1 unit. –Da, WK-01.5, p.15 catalog accesorii. curea pentru fixarea corpului 1 unit. –Da, WS-41.0, p.11 catalog accesorii. suport pentru ecran de anestezie 1 unit. –Da, tip WS-01.5, p. 14 catalog accesorii. Corespunde cu cerintele, specificatii tehnice/manual se contine in file cu numarul lotului corespunzator. Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000499741</p>	
15	Aspirator chirurgical (performanță avansată)	Hospi Plus full (28204), cu 15 filtre	Italia	GIMA	<p>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 maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 80 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 5\%$ Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector obligatoriu Selector mecanic de vas obligatoriu Numărul vaselor 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 rotile ≥ 4 rotii Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare obligatoriu Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației obligatoriu Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu Filtru antibacterian 15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit) Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	<p>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 maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. = 90 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 5\%$ Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA $\leq 46,4$ dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector obligatoriu Selector mecanic de vas obligatoriu Numărul vaselor 2 buc, incluse in set) Capacitatea, L =4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu. Suport mobil (Aspirator Hospi plus, cu suport 4 rotii dintre care 2 cu frana, cod 28204). Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare obligatoriu Suport cu rotile ≥ 4 rotii Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare obligatoriu Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației obligatoriu Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu Filtru antibacterian 15 buc. (să se indice codul sau modelul -Filtru antibacterian hidrofob, cod 28297) Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Corespunde cu cerintele, specificatii tehnice/manual se contine in file cu numarul lotului corespunzator. Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000149380</p>	DM000149380
17	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)	K15Pro cu accesorii	China	SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) Compatibil cu Stație centrală de monitorizare a funcțiilor vitale din lotul nr. 18. Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da Rezoluția $\geq 1366 \times 768$ pixeli Unghi de vizualizare ≥ 170 Funcția de reglare automată a luminozității da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2</p>	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) Compatibil cu Stație centrală de monitorizare a funcțiilor vitale din lotul nr. 18. Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 15 inch - DA. LCD TFT sau LED, Touchscreen - DA. Rezoluția $\geq 1366 \times 768$ pixeli- DA. Unghi de vizualizare ≥ 170 - DA. Funcția de reglare automată a luminozității - DA. "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim- DA. Parametri afișați ECG- DA. Pulsul- DA. SpO2- DA.</p>	DM000560636

				<p>Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Debit cardiac prin metoda minim invazivă (CO) sau mai avansată Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmentului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz \geq 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei \geq 25 aritmii Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% \leq 2 % Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 1-5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg Modul IBP Numărul de canale de măsurare IBP independente \geq2 Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea \pm 1mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea undelor IBP \geq2 Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocole de lucru preprogramate da Protocole de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Încorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă tip Li-Ion da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora da Manjetă deconectată da</p>	<p>Fotopletismograma- DA. Presiunea sanguină neinvaziv- DA. Presiunea sanguină invaziv- DA. Capnografia- DA. Debit cardiac prin metoda minim invazivă (CO) sau mai avansată- DA. Temperatura- DA. Analiza automată a undei ST Trendingul ST - DA. Media în analiza segmentului ST - DA. Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" - DA. I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn - DA. Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV- DA. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz \geq 100 dB- DA. Rata cardiacă 15 - 300 bpm - DA. Detectarea aritmiei \geq 25 aritmii- DA. Detectarea pacemaker - DA. Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm- DA. "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" - DA. Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%- DA. Acuratețea la 70 - 100% \leq 2 %- DA. Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm- DA. Monitorizarea pletismogramei - DA. "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) – Masimo SpO2. Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start- DA. Regim automat 1-5, 10, 15, 30, 60, 120 min. - DA. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" - DA. Metoda de măsurare oscilometrică- DA. "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg- DA. Modul IBP Numărul de canale de măsurare IBP independente \geq2- DA. Diapazonul -50 ... +320 mmHg- DA. Acuratețea \pm 1mmHg- DA. Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg- DA. Monitorizarea undelor IBP \geq2- DA. Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) - DA. Diapazonul 0 - 100 mmHg- DA. Rata respiratorie 0 - 150 rpm- DA. Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s- DA. Monitorizarea unei CO2 - DA. Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C- DA. Rezoluția 0.1 °C- DA. Număr de senzori 1 unit. - DA. Protocole de lucru preprogramate - DA. Protocole de lucru setate de utilizator - DA. Memorie internă - DA. Trendingul evenimentelor - DA. Arhivarea datelor - DA. Imprimantă Încorporată - DA. Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s- DA. Înscriere continuă - DA. Preprogramate - DA. Personalizate - DA. Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz - DA. Baterie internă tip Li-Ion - DA. Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h - DA. Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. - DA. Alarma Vizuala, sonora - DA. Manjetă deconectată da</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 1 buc. cu 5 electrozi 1 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. Cablul de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. Circuite pentru IBP adult, unică utilizare 10 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set.</p>	<p>Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 1 buc. - DA. cu 5 electrozi 1 buc. - DA. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. - DA. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. - DA. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. - DA. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. - DA. Hîrtie termică 10 buc. - DA. Cablul de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. - DA. Circuite pentru IBP adult, unică utilizare 10 set. - DA. Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set. - DA. Corespunde cu cerintele, specificatii tehnice/manual se contine in file cu numarul lotului corespunzator. Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000560636.</p>	
18	Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale	STAR8800 cu accesorii	China	<p>SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.</p> <p>Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale Compatibil cu Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) din lotul nr. 17 Descriere Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților. Parametrul Specificația Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare da Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea institutiei da Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate) da Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde da Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților da Redarea în timp real a alarmelor pacienților da Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta da Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților da Internare și externarea pacientilor da Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților da Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale da Controlul de la distanță a monitoarelor pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP Accesarea si vizualizarea datelor pacienților de pe smartphone da Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui da Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță da</p>	<p>Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale Compatibil cu Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) din lotul nr. 17 Descriere Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților. Parametrul Specificația Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare - DA. Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea institutiei - DA. Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate) - DA. Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde - DA, cu modul eCenter-CMS/Android Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților - DA. Redarea în timp real a alarmelor pacienților - DA. Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta - DA. Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților - DA. Internare și externarea pacientilor - DA. Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților - DA. Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale - DA. Controlul de la distanță a monitoarelor pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP - DA. Accesarea si vizualizarea datelor pacienților de pe smartphone - DA. Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui - DA. Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță - DA. Corespunde cu cerintele, specificatii tehnice/manual se contine in file cu numarul lotului corespunzator. Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000560598.</p>	DM000560598
19	Saltea Antiescara	Moretti Saltea Antiescara LAD475 cu husa detasabila LAR701	Italia	<p>Moretti</p> <p>Saltea Antiescara – dispozitiv alcătuit dintr-o pompă cu regulator, alarmă luminoasă și sonoră pentru joasă presiune, funcție statică și elemente de saltea suprapuse cu CPR și pernă de funcții pentru cap. Husa detasabila lavabila, cu proprietati hidrofobe. Este proiectată pentru terapie, ușor de instalat, salteaua este compusă din elemente ușor de înlocuit, de la CPR pentru o desumflare rapidă, funcția pernă de cap și fermoar. Compresorul are posibilitatea de a regla presiunea în funcție de greutatea pacientului, echipată cu alarmă luminoasă și</p>	<p>Saltea Antiescara – dispozitiv alcătuit dintr-o pompă cu regulator, alarmă luminoasă și sonoră pentru joasă presiune, funcție statică și elemente de saltea suprapuse cu CPR și pernă de funcții pentru cap. Husa detasabila lavabila, cu proprietati hidrofobe. Este proiectată pentru terapie, ușor de instalat, salteaua este compusă din elemente ușor de înlocuit, de la CPR pentru o desumflare rapidă, funcția pernă de cap și fermoar. Compresorul are posibilitatea de a regla presiunea în funcție de greutatea pacientului, echipată cu alarmă luminoasă și sonoră (dezactivată) pentru a indica prezența anomaliilor în sistem, defecțiune alternativă,</p>	DM000378473

					sonoră (dezactivată) pentru a indica prezența anomaliilor în sistem, defecțiune alternativă, întrerupere a alimentării, funcția statică pentru a crea o suprafață solidă, cu cârlige care trebuie fixate la capătul patului. Dimensiune nu mnai puțin de 200 X 84 X 10 CM (H) Greutate max. pacientului: min.150 KG Alimentare: 220-230V Timp de umflare: mi mai mult de 25 MIN Timp de deflare rapida: nu mai mult de10 sec	întrerupere a alimentării, funcția statică pentru a crea o suprafață solidă, cu cârlige care trebuie fixate la capătul patului. Dimensiune= 200 X 86 X 21 CM (H) Greutate max. pacientului:200 KG Alimentare: 220-230V Timp de umflare: nu mai mult de 25 MIN (Timp de deflare rapida: variaza intre 10-15 sec Corespunde cu cerintele, specificatii tehnice/manual se contine in file cu numarul lotului corespunzator. Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000378473	
23	Pompa de nutritie enterala pentru hranirea pe gastrostoma sau sonda nazo-gastrica	8710355	Germania	B.Braun	Pompa de nutritie enterala pentru hranirea pe gastrostoma sau sonda nazo-gastrica -rata debit în diapazon minim 1-400 ml/h cu cresteri de 1ml, -setarea volumului de injectare 1-5000 ml cu cresteri de 1 ml (interval de la 1-49 ml) au 50 ml (interval 50-5000ml), - Setarea timpului de administrare de la 15 min la 24 h in trepte de 15 min, -Umplere automata, -Protectie automata la scurgerile de lichide, -Memorie continua, -Optiuni extinse pentru alarma (incluzind alarme la detectarea bulelor de aer sau la ocluzii, la terminarea dozei si la epuizarea bateriei) -Precizia vitezei de injectare max, +/- 10% -Presiune de ocluzie max, 150kPa	Pompa de nutritie enterala pentru hranirea pe gastrostoma sau sonda nazo-gastrica. Da. IFU (Instruction for Use). -rata debit în diapazon minim 1-400 ml/h cu cresteri de 1ml, Da. IFU. Pag.20 -setarea volumului de injectare 1-5000 ml cu cresteri de 1 ml (interval de la 1-49 ml) au 50 ml (interval 50-5000ml), Da. IFU. Pag.20 - Setarea timpului de administrare de la 15 min la 24 h in trepte de 15 min, Da. IFU. Pag.20 -Umplere automata, Da. IFU. Pag.11 -Protectie automata la scurgerile de lichide, Da. IFU. Pag.20 -Memorie continua, Da. IFU. Pag.3 -Optiuni extinse pentru alarma (incluzind alarme la detectarea bulelor de aer sau la ocluzii, la terminarea dozei si la epuizarea bateriei). Da. IFU. Pag.12 -Precizia vitezei de injectare max, +/- 10%. Da. IFU. Pag.20 -Presiune de ocluzie max, 150kPa. Da. IFU. Pag.20 Corespunde cu cerintele, specificatii tehnice/manual se contine in file cu numarul lotului corespunzator. Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000204831.	DM000204831
Semnat: _____ Numele, prenumele: Perepelita Igor În calitate de: Administrator Adresa: mun. Chisinau, Str. Calea Orheiului 103/3							