

## ANUNȚ DE PARTICIPARE

**Privind Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grup  
III Imagistică, Endoscopie și IV Diagnostic conform necesităților IMSP beneficiare  
prin procedura de achiziție: Licitatie publică**

- 1. Denumirea autorității contractante: Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate**
- 2. IDNO: 1016601000212**
- 3. Adresa: Republica Moldova, CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2**
- 4. Numărul de telefon/fax: 022-222 445/ 022 – 222- 364**
- 5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: [office@capcs.gov.md](mailto:office@capcs.gov.md);  
[www.capcs.md](http://www.capcs.md);**
- 6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP***
- 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): autoritate centrală de achiziție**
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:**

**Cod CPV: 3310000-1**

Nr. Lot	Denumire Lot	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimativă
1	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) Cod 210210	bucată	2	<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) Cod 210210</p> <p>Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Modul radiologic Digital Detector unic da</p> <p>Tip masă Tip Piedestal</p> <p>Suport electric da</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 80</p> <p>Laterală, cm ± 13</p> <p>Verticală, motorizat da</p> <p>Fața mesei Densitatea mesei &lt; 1.0 mm Al</p> <p>Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg</p> <p>Suportul mesei Pedistal</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat</p> <p>Dimensiunea, cm minimum 43x43</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) 3 cîmpuri</p> <p>Raportul grilei ≥10:1</p> <p>Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic) da</p> <p>Deplasarea longitudinală, cm 50</p> <p>BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) da</p> <p>Raportul grilei ≥10:1</p> <p>Mărimea casetei ≥43x43</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm</p> <p>Detector digital plat Mărimea detector, cm ≥43x43</p> <p>Configurare detector Fără fir da</p> <p>Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli ≥ 3052x3052 pixels</p> <p>DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 %</p> <p>DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 %</p> <p>Mărimea pixelului ≤140 μm</p> <p>Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic</p> <p>Procesarea avansată da</p> <p>Generator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW</p>	2 500 000,00

Intensitatea maximă la 100 kV  $\geq$  650 mA  
Domeniu curent (mA) 10-800 mA  
Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV  
high speed starter da  
Control automat al expunerii AEC da  
Tubul de raze X Anod rotativ da  
Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2  
Capacitatea termică, kHU  $\geq$  400  
Rata de răcire, kHU/min  $\geq$  1200  
Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm  
Colimator Ecran da  
Motorizat da  
Afisare SID  
tip Filtru  
inclinare  
Sincronizare cu regimul de expunere da  
Suspensia tubului Instalare/fixare podea  
tip motorizat da  
Rotație suspensie dreapta/stînga  $\pm 180^\circ$   
Rotație tub/axa orizontală  $\pm 90^\circ$   
Sistem de control electromagnetic  
Panou de control pe tubul radiologic da  
DAP-metru Incorporat da  
Afișarea dozei in format DICOM da  
Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic  
RAM (memorie operativă) min 8 Gb  
HDD min 1 TB  
Administrează Parametrii generator  
Software de achiziție a imaginii  
Bază de date Pacient  
DAP metru  
Colimator  
Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică  
Procesarea avansată  
Procesarea manuală  
Preseturi personalizate  
Interfața software rus/rom  
Monitor medical min 21 inci

				<p>min 400 CD/m2  min 2 mgpixel  CD/DVD da  Software de achiziție a imaginii da  Preseturi personalizate da  Interfața software rus/rom  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date  UPS min 600 VA  Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic  RAM(memorie operativă) min 8 Gb  HDD min 2TB  Monitor medical min 21 inci  min 1000 CD/m2  min 2 mgpixel  CD/DVD da  Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date  Imprimanta p/u rapoarte da  UPS min 600 VA  Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc  Tip laser s-au analogic  rezolutie, dpi min 300 dpi  Productivitate, filme/ora  (35x43 cm) min 80/oră  Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da  Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m  Guleraș de protecție 2 seturi  Sort de protecție 2 seturi</p>	
2	Sistem radiodiagnostic cu brat C (15kW) Cod 210270	bucată	1	<p>Sistem radiodiagnostic cu braț C (15kW) Cod 210270  Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale.  Parametrul Specificația  Generator raze X de frecvență înaltă 60-100 KHz  Gama KV 40-120  puterea generator <math>\geq 15</math> kW  Tub radiogen tip cu anod rotativ  sistem de răcire controlat de procesor</p>	1 188 205,00

			<p>Regimuri de lucru Fluoroscopic Normal</p> <p>Pulsativ</p> <p>Radiografic da</p> <p>Digital Spot da</p> <p>Doza de iradiere redusa da</p> <p>Arcul C Spatiul liber pentru pacient <math>\geq 76</math> cm</p> <p>adâncimea <math>\geq 60</math> cm</p> <p>SID Distanta: minim 950 mm</p> <p>Unghiul de înclinare <math>\geq \pm 90^\circ</math></p> <p>Unghi de rotație orbitală <math>\geq \pm 180^\circ</math></p> <p>Unghi de angulație pozițională <math>\geq \pm 10^\circ</math></p> <p>suport pe roți cu blocare da</p> <p>Panou comandă Tehnologie Touchscreen da</p> <p>Telecomandă Telecomandă/pedală da</p> <p>Camera digitală tip CCD incorporată rezoluție minimă 1024x1024</p> <p>Adâncime imagine, bit Minim 16 biți</p> <p>Timp procesare imagine pe display Nu mai mult de 5 sec</p> <p>Vizualizare stand cu 2 Monitoare <math>\geq 19''</math></p> <p>Stocare imagini Minim 50 000 de imagini cu rezoluție maximă</p> <p>Procesare imagini importate DICOM 3,0</p> <p>Exportare imagini USB</p> <p>DAP-metru da</p> <p>Intensificatorul imaginilor mod triplu de intensificare minim 9" HRC</p> <p>Filtrare constantă <math>\geq 0,1</math> mm Cu + 2,1 mm Al</p> <p>Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V <math>\pm 10\%</math>; 50 Hz</p>		
3	Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(20kW) Cod 210280	bucată	3	<p>Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(20kW) Cod 210280</p> <p>Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Generator raze X de frecvență înaltă <math>\geq 40</math> KHz</p> <p>Gama KV 40-120</p> <p>puterea generator <math>\geq 20</math> kW</p> <p>Tub radiogen tip cu anod rotativ</p> <p>Capacitatea termică anodă <math>\geq 300</math> KHU</p> <p>Spoturi focale 0.3 ; 0.6</p> <p>Detector Flat panel detector Da</p> <p>Dimensiune detector <math>\geq 20 \times 20</math> cm</p>	3 576 410,00

Dimensiune pixel  $\leq 160$   $\mu\text{m}$   
Rezoluție  $\geq 1300 \times 1300$   
DQE@ $\leq 1$  lp/mm  $\geq 55$  %  
DQE@ $\geq 2$  lp/mm  $\geq 45$  %  
Regimuri de lucru Fluoroscopic Pulsativ  
Rată de pulsație maximă  $\geq 25$  fps  
Radiografic da  
Controlul dozei automat da  
Doza de iradiere redusă în mod fluoroscopic  $\leq 25$  nGy/frame  
Arcul C Mișcare verticală motorizată  $\geq 40$  cm  
Mișcare orizontală  $\geq 20$  cm  
Spatiul liber pentru pacient  $\geq 80$  cm  
adâncimea  $\geq 65$  cm  
SID Distanța: minim 1000 mm  
Unghiul de rotație orbital  $\geq 155^\circ$   
Rotire arc axă orizontală  $\geq \pm 200^\circ$   
Unghi de angulație pozițională  $\geq \pm 12^\circ$   
suport pe roți cu blocare da  
Panou comandă Tehnologie Touchscreen  $\geq 12$  inch  
Contrast  $\geq 1000:1$   
Luminozitate  $\geq 350$  cd/m<sup>2</sup>  
Rezoluție  $\geq 1920 \times 1080$   
Telecomandă Telecomandă/pedală da  
Stație de achiziție stand cu 2 Monitoare  $\geq 21$ "  
Contrast  $\geq 5000:1$   
Luminozitate  $\geq 600$  cd/m<sup>2</sup>  
Rezoluție  $\geq 1920 \times 1080$   
Interfața touch  
Sistemă de operare min Windows 10 sau echivalent  
RAM min 16 GB  
Stocare imagini min 400 000 imagini  
DICOM 3.0 da  
Procesare în timp real Reducerea zgomotului da  
Control luminozitate automat da  
Inversare scară gri da  
Colimare virtuală da  
Auto contrast da  
Stocare ultima imagine da

				<p>Diapzon dimamic de compresie da          DSA da          Postprocesare Control luminozitate automat da          Inversare scară gri da          CINE da          PAN da          Zoom multitouch da          Vizualizare Mozaică <math>\geq 15</math> imagini          Colimare electronică da          DAP-metru da          Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V <math>\pm 10\%</math>; 50 Hz</p>	
4	Sistem de radiografie cu fluoroscopie, universal, complet digital pentru tomosinteza Cod 210310	bucată	1	<p>Sistem de radiografie cu fluroscopie, universal, complet digital pentru tomosintează Cod 210310          Descriere Sistem de radiografie pentru scanarea întregului corp, utilizează un fascicul cu raze X colimat sub formă de fantă, care scanează continuu în direcția S-I (Superior-Inferior) pentru a face expuneri repetate. Tomosinteza digitală este o tehnică imagistică medicală ce utilizează un detector cu ecran plat și un tub rotativ care produce o serie de secțiuni la diferite adâncimi și produce imagini la doze mici de radiație cu distorsiuni geometrice minime și măsurări precise.          Parametru Specificație          Configurație Tub deasupra mesei da          Operare de la distanță da          Turnul de imagine Radiografie în afara mesei da          Grila detașabilă          (SID) max. <math>\geq 125</math> cm          (SID) min. 90 - 110 cm          Control Mișcare longitudinală, rotativă pentru tomosintează          Fluoroscopia se acționează de la pedală          Radiografia se acționează din camera de examinare și control          Detector Mărime pixel <math>\leq 150\mu\text{m}</math>          Tip flat panel          Mărime, cm (in) <math>\geq 43 \times 43</math> (17" x 17")          Fluoroscopia kVp pulsație da          Pulsație rata, fps <math>\geq 0-30</math>          Selectarea de către utilizator a filtrelor da          Rata maximă de cadre a matricei de achiziții <math>\geq 1024 \times 1024</math>          Mărimea maximă a matricei <math>\geq 1024 \times 1024</math>          Adâncime achiziție, bit <math>\geq 14</math>          Radiografie Mărimea maximă a matricei <math>\geq 2048 \times 2048</math></p>	4 500 000,00

Radiografie seriată, fps  $\geq 10$   
Adâncime achiziție bit  $\geq 14$   
Caracteristicile imaginii Afișarea ultimei imagini da  
Colimarea virtuală da  
Deplasarea manuală a pixelilor da  
Masa de examinare Greutatea maximă a pacientului  $\geq 200$  kg  
Dimensiuni  $\geq 230 \times 80$  cm  
Mișcarea laterală  $\geq 25$  cm  
Mișcarea longitudinală  $\geq 160$  cm  
Mișcarea verticală  $\geq 60-110$  cm  
Înclinarea mesei 90 /- 90 grade  
Greutatea maximă a pacientului la înclinare  $\geq 200$  kg  
Indicator de înclinare da  
Asigurarea mișcării motorizată da  
Generatorul Puterea  $\geq 80$  kW  
Radiografia  $\geq 50-150$  KV  
Gama radiografică  $\geq 0-800$  mAs  
Fluoroscopia  $\geq 70-120$  KV  
Display Cantitate  $\geq 2$   
Mărimea  $\geq 18$  "  
Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m  
Set radioprotecție Pacient (2 șorțuri, 2 gulerașe de protecție a glandei tiroide) 1 pentru copii si 1 pentru adulți  
Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb)  
Imprimantă Procesare tip Termal direct  
Interfață DICOM  
Rezoluție spațială, Pixeli/mm  $\geq 12$   
Format film, cm 20 x 25 - 35 x 43  
Formate disponibile simultan  $\geq 2$   
Stație de lucru Procesor Intel® Core™ i5-2400 sau echivalent  
HDD  $\geq 1$  TB  
RAM  $\geq 4$  GB  
Monitor Medical, Full HD,  $\geq 21$ ", LCD  $\geq 1920 \times 1080$   
CD/DVD Obligatoriu  
Compatibil cu sistemele PACS Da  
USB  $\geq 4$  porturi  
Accesorii Mouse, tastatura  
DAP-metru da



				<p>Soft de prelucrare Post procesare obligatoriu  Control nivel Zoom/Mărire; Rotire/Inversare  Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse  DICOM 3.0 - DICOM Verification  - DICOM Modality worklist  - DICOM MPPS  - DICOM Storage  - DICOM Storage commitment  - DICOM Grayscale print  - DICOM Query / Retrieve  - DICOM GSPS  -Importul si exportul imaginilor de pe PACS  -Export imagini pe CD/DVD  -Exportul rezultatelor examinărilor pe HIS / RIS  Soft pentru tomosinteză da  Soft radiografie scan da  Sistem PACS HDD Minim 1 TB de stocare utilizabilă RAID 10  Procesor Intel Quad-Core Xeon X3450 CPU(2.66GHz) sau echivalent  RAM ≥ 4 GB  Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii  Măsurători, adnotări și salvare.  Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare  Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță.  Monitor ≥ 18” LED  Licența ≥ 1  Licența de acces de pe web sau LAN ≥ 2</p>	
5	Tomograf Computerizat Cod 210450	bucată	1	<p>Tomograf Computerizat Cod 210450  Descriere Tomograful computerizat este utilizat pentru a efectua diagnostic cu raze x multiseccionat în spitale, clinici private.  Parametru Specificație  Caracteristică multiseccională Nr. de secțiuni achiziționate simultan ≥64  Nr. de canale ≥64  Detector Câmp de vedere (standard), cm ≥50  Câmp de vedere (extins), cm ≥50  Lățimea totală a detectorului, axa z, mm ≥35  Grosimea imaginii reconstruite, mm 0.625, 1.25, 2.5, 3.75, 5, 7.5, 10</p>	5 003 899,00

Timpul standard de rotație, sec, 360° 0.35, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1, 1.5, 2  
Performanță Rezoluție spațială cu contrast ridicat da  
MTF kernel 0% MTF, lp/cm  $\geq 15$   
10% MTF, lp/cm  $\geq 10$   
50% MTF, lp/cm  $\geq 8$   
Rezoluție contrast, la 2mm (0,25%) CTDI  $\leq 18$  mGy;  
la 3 mm(0,25%) CTDI  $\leq 9$  mGy; da  
Braț Înclinare, °  $\pm 30$   
Diametru, cm  $\geq 70$   
localizare indicată prin laser Da  
Tub raze X Stocare căldură, MHU  $\geq 2$   
Disipare termică, kHU/min  $\geq 700$   
Răcire tub ulei/aer  
Generator de raze X kW output  $\geq 50$   
kVp range 80-135  
mA range 10-800  
Masă pacient Diapazon mișcare Vertical, cm 45-100, ( $\pm 5$  cm)  
Longitudinal, cm  $\geq 170$   
Diapazon scanare, cm  $\geq 170$   
Greutatea pacientului, kg  $\leq 200$   
Doza radiație Modularea dozei tehnice da  
Controlul dozei pediatrice specifice da  
Prospective ECG gating opțional  
Retrospective ECG editing opțional  
Reconstrucția iterativă a imaginii opțional  
Sliding collimation (overbeaming reduction) opțional  
Axial cardiac Low-dose cardiac(achiziție axială) opțional  
Corecția aritmiei opțional  
DAP-metru da  
Reconstruirea imaginii CPU  $\geq$  Xeon Quad-core 3,0GHz  
Reconstrucție FOVs, cm 25, 50  
Reconstrucție imaginii cu dimensiuni 512 x 512  
Rata maximă de reconstruire, (512x512), frame/sec  $\leq 60$   
Sistem de integrare DICOM Stocarea imaginilor SCU / SCP da  
Stocare sporită CT SCU / SCP da  
Modality worklist SCU da  
Query/retrieve SCU and SCP da  
Stocare concomitentă da

				Procesarea imaginii Standard/Optiional da DICOM 3-D image export da Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz	
6	Negatoscop Cod 210700	bucată	10	Negatoscop Cod 210700 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre $\geq 2$ Nr. de lampe $\geq 2$ Reglare luminozitate da Fixarea filmelor da Fixare masă/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz	72 374,00
7	Fibrogastroscoop pediatric Cod 290210	bucată	1	Fibrogastroscoop pediatric Cod 290210 Descriere Fibrogastroscoop destinat diagnosticului și tratamentul tractului esofago-gastro-duodenal Parametrul Specificația Sistem optic Unghiul câmpului de vedere $\geq 120$ grade Înclinarea câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 3 - 100mm Capul distal $\leq 5.8$ mm Diametrul exterior $\leq 5.9$ mm Înclinarea capului distal sus/jos 210/90 grade dreapta/ stînga 100 grade Diametrul tubului introdus $\leq 5.9$ mm Lungimea de lucru $\geq 1000$ mm Canalul de instrumente $\geq 2.8$ mm Completarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit. Piesă bucală -2 unit. Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit. Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. (sa se indice modelul) Pensă de biopsie- 2 unit.	360 000,00

8	Fibrocolonoscop pediatric Cod 290250	bucată	1	<p>Fibrocolonoscop pediatric  Cod 290250  Descriere Fibrocolonoscop destinat diagnosticului și tratamentul afecțiunilor intestinului gros  Parametrul Specificația  Sistem optic Unghiul câmpului de vedere <math>\geq 120</math> grade  Înclinarea câmpului vizual 0 grade  Adâncimea câmpului vizual 3 - 100mm  Capul distal <math>\leq 11.9</math> mm  Diametrul exterior <math>\leq 11.9</math> mm  Înclinarea capului distal sus/jos 180 grade  dreapta/ stînga <math>\geq 160</math> grade  Diametrul tubului introdus <math>\leq 11.9</math> mm  Lungimea de lucru <math>\geq 1650</math> mm  Canalul de instrumente <math>\geq 3,2</math> mm  Completarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit.  Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.  Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit.  (sa se indice modelul)  Pensă de biopsie- 2 unit.</p>	360 000,00
9	Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanta inalta Cod 300120	bucată	1	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță înaltă  Cod 300120  APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatriche, MSK, Vascular, Părți moi  Consolă cu mișcări independente Sus/Jos  Dreapta/Stînga  PROBE PORTURI Active <math>\geq 4</math>  PROBE TIP, MHz Linear 8 - 16 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Convex Single Cristal 1,5 - 7,5 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Phased/Vector Single Cristal 2 - 5 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 92</math>  Frecvența maximă a sistemului <math>\geq 24</math> MHz  NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 8\ 000\ 000</math>  GAMA DINAMICA <math>\geq 260</math> dB  Adâncimea de scanare <math>\geq 40</math> cm  POSTPROCESARE Mape culore</p>	500 000,00

Inversare spectru  
Unghi de scanare  
Baseline  
Multifrecvențe  $\geq 7$   
MODURI de Scanare 2-D mod da  
M-mod da  
Color M -mod da  
Anatomical M-Mod da  
Mod Panoramic da  
Mod Trapezoidal da  
Compunere spațială  $\geq 7$  trepte  
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine  $\geq 10$  trepte  
Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da  
Harmonic imaging da  
DOPPLER Tip CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI  
Direcțional-PDI da  
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da  
Duplex da  
Triplex da  
Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real  
Moduri de vizualizare 2D/PW Da  
2D/Color Doppler Da  
2D/M mode Da  
2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da  
Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI da  
FUNCTIONALITĂȚI Măsurători digitale da  
Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler  
Baseline  
Auto IMT da  
Auto EF da  
Rapoarte Auto generare  
PAN/ZOOM imagine în timp real da  
imagine înghețată da  
STOCARE IMAGINI Capacitate  $\geq 1$  TB  
Butare rapidă  $\geq 120$  GB SSD  
Cine da  
DICOM 3.0 COMPLIANT da

				<p>MONITOR integrat de control de tip touch <math>\geq 12''</math>  PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da  MSK da  Vascular da  Strain Rate da  Stress Echo da  MONITOR marime <math>\geq 23''</math>  Rezoluție <math>\geq 1920 \times 1080</math>  Periferice Bloc ECG Da  Încălzitor de gel Da  Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Da</p>	
10	<p>Ultrasonograf  General, OB-GYN,  performanta inalta  Cod 300200</p>	bucată	1	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă Cod 300200  APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN  PROBE PORTURI 4  PROBE TIP, MHz Linear 4 - 13 Mhz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  Convex 1.5 - 5 Mhz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal)  Endovaginal 3 - 12 Mhz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 400000</math>  GAMA DINAMICA <math>\geq 250\text{dB}</math>  Adâncimea scanării <math>\geq 39\text{ cm}</math>  POSTPROCESARE da  IMAGINE MODURI M-mod da  M-mod și 2-D da  Harmonic imaging da  Imagine prin Componere Spatiale da  DOPPLER Tip CW, PW, CFM  Afișare frecvență da  Afișare viteză da  Power Doppler da  Duplex da  Triplex da  FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da</p>	470 000,00

				<p>Diapazon dinamic selectabil da  Focalizare de transmisie ajustabilă da  Focalizare de recepție dinamică da  Măsurători pe reluarea video da  Soft specializat cu măsurări automate în obstetrică (ex: BPD, HC, HUM, ș.a.) da  Calcularea automată a translucentei nucale da  Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da  Măsurarea automată a intimei-media da  PAN/ZOOM imagine în timp real da  imagine înghețată da  STOCARE IMAGINI Capacitate <math>\geq 512</math>GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD)  Cine da  DICOM 3.0 COMPLIANT da  MONITOR integrat de control touch-screen <math>\geq 12</math> inch  PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da  Elastografie strain (de compresie manuală) da  Elastografie sharewave (compresie acustică) da  Altele Să se indice  GHID ACE Transrectal da  Transperineal da  MONITOR Rezoluție înaltă, <math>\geq 1920 \times 1080</math>px <math>\geq 21</math>"  Unghi de vizualizare <math>\geq 175^\circ</math>  Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual  Încălzitor gel da  Imprimantă digitala alb-negru da  Port USB <math>\geq 5</math> da  DIVIZARE MONITOR da  Gel 1 litru  Hirtie termica 5 buc.</p>	
11	Concentrator de oxigen 5L Cod 110400	bucată	1	<p>Concentrator de oxigen 5L Cod 110400  Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului.  Parametru Specificatie  Tip portabil pe 4 roți  Concentrația O2 în fluxul produs <math>\geq 90\%</math>  Reglarea fluxului de O2 1 - 5 L/min  Indicatorul fluxului grafic/numeric</p>	7 942,00

				<p>Nivelul zgomotului produs <math>\leq 50</math> dB  Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD  Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc  Ieșiri pentru tubul de O<sub>2</sub> minim 1  Alarmer vizuale dacă concentrația O<sub>2</sub> <math>\leq 82\%</math> da  Alarmer sonore dacă fluxul este redus da  Deviere la concentrația de O<sub>2</sub> <math>\pm 3\%</math>  Borcan de umidificare a O<sub>2</sub> 2 buc.  Mască facială 2 buc.  Canulă nazală 2 set.  Filtru de particole aerian, rezervă 1 buc.  Alimentare 220 V 50 Hz</p>	
12	Butelie oxigen 2 litri Cod 110500	bucată	3	<p>Butelie oxigen Cod 110500  Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului.  Parametru Specificatie  Tip portabil  Volum <math>\geq 2</math> l  Material oțel/aluminiu/  metal galvanizat  Manometru de control pe reductor  Flowmetru presiune 0-15 l/min  Presiune de încărcare <math>\geq 200</math> atm  Tub pentru conectare la butelia de oxigen <math>\geq 2</math> buc.  Mască facială <math>\geq 2</math> buc.  Canulă nazală <math>\geq 2</math> buc.  Geanta de transport da</p>	6 720,00
13	Butelie oxigen 5 litri Cod 110510	bucată	1	<p>Butelie oxigen Cod 110510  Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului.  Parametru Specificatie  Tip portabil  Volum <math>\geq 5</math> l  Material oțel/aluminiu/  metal galvanizat  Manometru de control pe reductor  Flowmetru presiune 0-15 l/min  Presiune de încărcare <math>\geq 200</math> atm</p>	7 333,00



				<p>Tub pentru conectare la butelia de oxigen <math>\geq 2</math> buc.  Mască facială <math>\geq 2</math> buc.  Canulă nazală <math>\geq 2</math> buc.  Geanta de transport da</p>	
14	Unitate stomatologica (caracteristici de baza) Cod 120110	bucată	7	<p>Unitate stomatologică (caracteristici de baza) Cod 120110  Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic  Parametrul Specificația  Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100° pînă la 180°  Tetieră reglabilă  Urcare/ coborîre <math>\geq 30</math>cm  Greutate maximă <math>\geq 180</math>kg  Comandă pedală  Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică  Programe de poziționare minim 3  Accesorii cotiere  Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică  Sarcina maximă <math>\geq 150</math>kg  Înălțime reglabilă  Suport spate reglabil  Suport picior da  Masa dentistului Turbină da  Seringă cu 3 căi apă, aer, spray  vîrf unghiular 90°, detașabil  Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da  Micromotor electric da  Piesă contraughii da  Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri  Filtru pentru impurități la aspiratoare da  Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da  Bloc hidraulic Bol din ceramică sau sticlă  detașabil da  Clătitor da  Filtru pentru impurități da  Posibilitatea programării volumului de apă da  Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da  Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar</p>	903 000,00

				<p>Sursa de lumină LED  Răcire apă/aer minim 3 orificii separate  Rotații <math>\geq 300000</math> rot/min  Piesă contraunghi Rotații <math>\geq 40000</math> rot/min  Adaptabilă la micromotor da  Autoclavabilă da  Schimbarea frezei buton  Răcire apă/aer minim 3 orificii separate  Sursa de lumină Poziții <math>2 \geq 4000</math> Lux  de la 30 000 Lux  conectarea / deconectarea  prin senzor  Axa de rotație <math>\geq 3</math>  Unghi de iluminare reglabilă  Înălțime reglabilă  Tip lumină alb/rece  Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da  Mîner detașabil, autoclavabil da  Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz  Intensitate reglabilă  Tip virfuri <math>\geq 4</math>  Compresor Fără ulei da  Putere <math>\geq 1,5</math>kw  Revenirea automată la poziția inițială da  Control multifuncțional de la picior mobil  Tensiune 220-240V  Frecvența 50-60 Hz</p>	
15	Unitate stomatologica (caracteristici avansate) Cod 120120	bucată	4	<p>Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120  Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic.  Parametrul Specificația  Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la <math>100^\circ</math> pînă la <math>180^\circ</math>  Tetieră reglabilă  Urcare/ coborîre <math>\geq 40</math>cm  Greutate maximă <math>\geq 150</math>kg  Comandă pedală  Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică</p>	654 056,00

Programe de poziționare minim 3  
Accesorii cotiere  
Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică  
Sarcina maximă  $\geq 150\text{kg}$   
Înălțime reglabilă  
Suport spate reglabil  
Suport picior da  
Masa dentistului Turbină da  
Seringă cu 3 căi apă, aer, spray  
vîrf unghiulat  $90^\circ$ , detașabil  
Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da  
Micromotor electric da  
Piesă contraunghi da  
Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri  
Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da  
Camera intraorală da  
Lampă fotopolimer da  
Bloc hidraulic Bol din ceramică sau sticlă  
detașabil da  
Clătitor da  
Filtru pentru impurități da  
Posibilitatea programării volumului de apă da  
Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da  
Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar  
Sursa de lumină LED  
Răcire apă/aer minim 3 orificii separate  
Rotații  $\geq 300000$  rot/min  
Piesă contraunghi Rotații  $\geq 40000$  rot/min  
Adaptabilă la micromotor da  
Autoclavabilă da  
Schimbarea frezei buton  
Răcire apă/aer minim 3 orificii separate  
Sursa de lumină LED da  
Poziții 2  $\geq 4000$  Lux  
de la 30 000 Lux  
conectarea / deconectarea  
prin senzor  
Axa de rotație  $\geq 3$

				<p>Unghi de iluminare reglabilă  Înălțime reglabilă  Tip lumină alb/rece  Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da  Mîner detașabil, autoclavabil da  Fregvența de lucru 25 pînă la 31 KHz  Intensitate reglabilă  Tip vîrfuri <math>\geq 4</math>  Compresor Fără ulei da  Putere <math>\geq 1,5\text{kw}</math>  Monitor <math>\geq 19</math>  Camera intraorală Conectare la calculator prin USB da  Tip CCD  Revenirea automată la poziția inițială da  Comanda de oprire urgentă da  Control multifuncțional de la picior mobil  Tensiune 220-240V  Frecvența 50-60 Hz</p>	
16	Lampa pentru examinare, brat flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100	bucată	4	<p>Lampă pentru examinare, braț flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100  Descriere Lampă de examinare cu braț flexibil pe suport mobil  Alimentare 220V, 50Hz.  Dimensiunea cîmpului luminous <math>\geq 120</math> mm  Temperatura culorii 4000 - 5500 K  Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon)  Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala  Baza cu acoperire anticorozivă  Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED  Timpul de viață a LED-urilor <math>\geq 50\ 000</math> h  Braț flexibil da  Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux  Mobil pe suport cu minim 5 roți da</p>	22 204,00
17	Lampa pentru examinare, brat articulat (caracteristici medii) Cod 130110	bucată	5	<p>Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici medii) Cod 130110  Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil  Alimentare 220V, 50Hz.  Dimensiunea cîmpului luminous <math>\geq 150</math> mm  Temperatura culorii 4000 - 5500 K</p>	35 008,00

				<p>Ajustarea intensității luminii da  Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon)  Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala  Baza cu acoperire anticorozivă  Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED  Timpul de viață a LED-urilor <math>\geq 50\ 000</math> h  Creșterea temperaturii în câmpul luminos <math>\leq 1</math> grad  Braț articulată da  Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 40 000 lux  Mobil pe suport cu minim 5 roți da  Mîner pentru ajustarea înclinării  reflectorul lămpii da</p>	
18	Lampa pentru examinare, braț articulată (caracteristici avansate) Cod 130120	bucată	1	<p>Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici avansate) Cod 130120  Descriere Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil  Alimentare 220V, 50Hz.  Dimensiunea câmpului luminos <math>\geq 180</math> mm  focusabil  Indexul de culoare, Ra <math>\geq 95</math>  Temperatura culorii 4000 - 5500 K  Ajustarea intensității luminii da  Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon)  Distanța de lucru 800 - 1400 mm  Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala  Baza cu acoperire anticorozivă  Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED  Timpul de viață a LED-urilor <math>\geq 50\ 000</math> h  Creșterea temperaturii în câmpul luminos <math>\leq 1</math> grad  Braț articulată da  Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 45 000 lux  Mobil pe suport cu minim 5 roți da  Mîner pentru ajustarea înclinării  reflectorul lămpii da</p>	65 000,00
19	Lampa germicidă (variante de masă) Cod 130130	bucată	13	<p>Lampă germicidă (variante de masă) Cod 130130  Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aului, lichidului etc.  Alimentare 220V, 50Hz  Mobilă cu ușițe Da</p>	30 630,00

				<p>Numar de tuburi 1 sau 2  <math>\geq 30W</math>  Spectru de raze UV + vizibil  Tuburi <math>\geq 8000</math> ore  Unghiul de iradiere fara reflector</p>	
20	Lampa germicida (varianta stationara) Cod 130140	bucată	119	<p>Lampă germicidă (varianta staționară) Cod 130140  Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc.  Alimentare 220V, 50Hz  Montabila pe tavan sau perete Da  Lampa cu tub inclus cu 1 tub, 15W  Spectru de raze UV + vizibil  Unghiul de iradiere 180 grade  Timpul de funcționare a lămpilor <math>\geq 8000</math> ore</p>	46 820,00
21	Lampa germicida (varianta stationara 20m) Cod 130150	bucată	137	<p>Lampă germicidă (varianta staționară 20m) Cod 130150  Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc.  Alimentare 220V, 50Hz  Montabila pe tavan sau perete Da  Lampa cu tub inclus cu 1 tub min. 30W, area de dezinfectare <math>\geq 20 m^2</math>  Spectru de raze UV + vizibil  Unghiul de iradiere 180 grade  Timpul de funcționare a lămpilor <math>\geq 8000</math> ore</p>	143 333,00
22	Lampa germicida (varianta mobila) Cod 130160	bucată	25	<p>Lampă germicida (varianta mobilă) Cod 130160  Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperi, coridoare etc.  Alimentare 220V, 50Hz  Suportul Miner pentru transportare da  min. 3 roți da  min. 2 cu frână da  Numar de tuburi 3 tuburi <math>\geq 30W</math>, <math>\geq 30 m^2</math> da  Tuburile tuburile incluse în set da  <math>\geq 8000</math> ore da  Spectru de raze UV + vizibil da  Unghiul de iradiere 360 grade da</p>	86 100,00

23	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700	bucată	11	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Precizie $\leq 100$ gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da Taliometru da, 200 cm	43 776,00
24	Cîntar electronic pentru adulti (220V) Cod 130710	bucată	12	Cîntar electronic pentru adulți (220V) Cod 130710 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Precizie $\leq 100$ gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da	43 918,00
25	Cîntar electronic pentru adulti (baterie) Cod 130720	bucată	7	Cîntar electronic pentru adulți (baterie) Cod 130720 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Precizie $\leq 100$ gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare baterie internă Autocalibrare da	21 391,00
26	Cîntar mecanic pentru adulti Cod 130730	bucată	5	Cîntar mecanic, pentru adulți Cod 130730 Descriere Cîntar pentru maturi destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Precizie $\leq 100$ gr Calibrare manuală da	28 807,00

27	Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulti Cod 130740	bucată	17	Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulți Cod 130740 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Sensivitatea $\geq 100$ gr Precizie $\leq 100$ gr Taliometru da, 200cm Calibrare manuală da	62 176,00
28	Cîntar electronic, pentru nou-nascuti Cod 130800	bucată	58	Cîntar electronic, pentru nou-născuți Cod 130800 Descriere Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă 20 - 25 kg Precizie $\leq 5$ gr Funcția fixare greutate, (TARE) da Funcția Auto-Hold, determinarea greutatii copilului chiar daca se misca da Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare 220V, 50Hz sau baterie internă Autocalibrare da	45 971,00
29	Cîntar mecanic, pentru nou-nascuti Cod 130810	bucată	3	Cîntar mecanic, pentru nou-născuți Cod 130810 Descriere Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă 15 - 20 kg Precizie $\leq 10$ gr Calibrare manuală da	3 010,00
30	Pat pentru examinare (mecanic) adulti Cod 140310	bucată	17	Pat pentru examinare (mecanic) adulti Cod 140310 Descriere Pat pentru examinarea pacienților in IMSP Parametru Specificație Sectiuni $\geq 2$ Material carcasă cadru din oțel / metal vopsit Husă da Saltea da Dimensiune, cm $\geq 180 \times 60 \times 60$ Greutate pacient maxim, kg $\geq 180$	72 926,00



				Tetiera reglabilă Suport rolă hartie da hirtie $\geq 20$ buc.	
31	Targa-saltea sanitara Cod 140350	bucată	3	Targa-saltea sanitarăCod 140350 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta Parametru Specificație Tip pliantă Caracteristici Fixare pacient da bară de transport da Material stofă reziztentă lavabilă 6 - 8 minere Picioare da Acoperire Poliester + PVC Sarcina maximă $\geq 150$ kg Dimensiuni $\leq 210 \times 90$ cm Geanta de transport da	7 564,00
32	Targa sanitara Cod 140360	bucată	10	Targa sanitară Cod 140360 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta. Parametru Specificație Tip pliabila Caracteristici Fixare pacient da Tetieră reglabilă da Material Bară de transport Oțel inox/Al Acoperire stofă reziztentă lavabilă Sarcina maximă $\geq 150$ kg Dimensiuni in stare intinsa $\leq 209 \times 60 \times 15$ cm Dimensiuni in stare pliata $\leq 98 \times 60 \times 20$ cm Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuie dimensiunilor constructive	32 504,00
33	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370	bucată	22	Brancarda sanitara (caracteristici de baza)Cod 140370 Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg $\geq 15$ grade Control manual	388 982,00

				<p>Caracteristici Bare laterale da  Roți Diametru <math>\geq 15</math> cm  Frine <math>\geq 2</math>  Sarcina maximă <math>\geq 200</math> kg  Dimensiuni <math>\geq 200 \times 75</math> cm  Mînere pentru transportarea  brancardei da  Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă  Să fie dotată cu roțile/bamper de  protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete da</p>	
34	<p>Brancarda sanitara  (caracteristici  avansate) Cod  140380</p>	bucată	7	<p>Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380  Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților  Parametru Specificație  Tip hidraulic  Secțiuni <math>\geq 3</math>  Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor <math>\geq 12</math> grade  Antitredelinburg cu  ajutorul unui amortizor <math>\geq 12</math> grade  Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz <math>\geq 80</math> grade  Control manual da, din ambele părți  Transparență la razele x-ray (radiografie, brac C) da  Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc.  Reglabilă pe înălțime 55 - 80 cm  Bare laterale, pliabile da  Roți Diametru <math>\geq 15</math> cm  Frine cu blocare centrală  la toate 4 roți da  Posibilitatea de blocare  a direcției roților da  Material oțel inox vopsit  electrostatic  Sarcina maximă <math>\geq 230</math> kg  Dimensiuni <math>\geq 200 \times 75</math> cm  Mînere pentru transportarea brancardei da  Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă  Suport pentru balon de oxigen da</p>	239 000,00

				Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete da	
35	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) Cod 140390	bucată	35	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) Cod 140390</p> <p>Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip multifuncțional cu 5-6 poziții</p> <p>Tip pacient adult</p> <p>Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice</p> <p>Funcționalități poziționare sedentară</p> <p>poziționare Trendelenburg</p> <p>poziționare anti-Trendelenburg</p> <p>Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da</p> <p>Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează <math>\geq 220</math> kg</p> <p>Înălțime Ajustabilă <math>\geq 74</math> cm</p> <p>Rotile Diametru <math>\geq 12.5</math> cm</p> <p>Sistem de blocare la minim 2 roțile</p> <p>Parapete de protecție laterale da</p> <p>Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Saltele lavabile ortopedică da</p>	845 833,00
36	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400	bucată	38	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400</p> <p>Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip multifuncțional cu 6-8 poziții</p> <p>Tip pacient adult</p> <p>Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice</p> <p>Funcționalități poziționare sedentară</p> <p>poziționare Trendelenburg</p> <p>poziționare anti-Trendelenburg</p> <p>Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da</p> <p>Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat <math>\geq 220</math> kg</p> <p>Înălțime Ajustabilă <math>\geq 74</math> cm</p> <p>Rotile Diametru <math>\geq 12.5</math> cm</p> <p>Sistem de blocare la minim 2 roțile</p> <p>Parapete de protecție laterale da</p> <p>Sectiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic <math>\geq 43 \times 43</math> cm</p>	1 171 999,00

				Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da	
37	Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenți Cod 140410	bucată	50	Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenți Cod 140410 Descriere Paturi pediatrice standard pentru adolescenți, destinate pentru staționarea pacienților Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Secțiune spate și picioare Reglabilă Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterale Detașabile Rotile Diametru $\geq 10$ cm Frână $\geq 2$ Înălțime Reglabilă Accesorii Husă pentru saltea	750 000,00
38	Pat pediatric standard (mecanic) pentru copii Cod 140450	bucată	5	Pat pediatric standard (mecanic) pentru copii Cod 140450 Descriere Paturi pediatrice standard pentru copii, destinate pentru staționarea pacienților Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Secțiune spate și picioare Reglabilă Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterale pliabil Spațiul între gratele verticale $\leq 6$ cm Rotile Diametru $\geq 10$ cm Frână $\geq 2$ Înălțime Reglabilă Accesorii Husă pentru saltea	15 000,00
39	Pat pediatric standard (electric) pentru copii Cod 140460	bucată	31	Pat pediatric standard (electric) pentru copii Cod 140460 Descriere Paturi pediatrice standard pentru copii, destinate pentru staționarea pacienților Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Secțiune spate și picioare Reglabilă Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului	20 000,00

				<p>Barele de protecție laterale Curbe sau drepte pliabile, detașabile  Spațiul între gratele verticale <math>\leq 6</math> cm  Rotile Diametru <math>\geq 10</math> cm  Frână <math>\geq 2</math>  Înălțime Reglabilă  Monitorizarea electrică-alimentarea 220 V, 50 Hz  Accesorii Husă pentru saltea  Manevrarea Telecomandă</p>	
40	Pat pediatric (electric) pentru sugari (secția reanimare) Cod 140470	bucată	4	<p>Pat pediatric (electric) pentru sugari (secția reanimare) Cod 140470  Descriere Paturi pediatrică pentru sugari (secții de reanimare) destinate pentru staționarea sau transportarea pacienților dintr-o secție în alta.  Parametrii Specificația  Construcția, căptușeala Netoxic  Fără margini ascuțite  Poziționare Plană  Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului  Barele de protecție laterale pliabil, detașabile  Rotile Diametru <math>\geq 10</math> cm  Frână <math>\geq 2</math>  Înălțime Reglabilă  Monitorizarea electrică-alimentarea 220 V, 50 Hz  Accesorii Husă pentru saltea</p>	20 000,00
41	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510	bucată	7	<p>Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510  Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice  Parametrul Specificația  Acțiune electromecanică  Secțiuni <math>\geq 3</math>  Suporturi pentru mâini pentru picioare  Carcasul oțel vopsit electrostatic  Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici  Înălțime reglabilă 55 - 90 cm  Capacitate maximă <math>\geq 200</math> kg</p>	275 000,00

42	Gonioscop Cod 170510	bucată	2	<p>GonioscopCod 170510  Descriere Gonioscop - dispozitiv care permite examinarea unghiului irido-cornean si periferia retinei.  Parametru Specificație  Oglinzi <math>\geq 3</math>  Unghiul de inclinare a lentilelor <math>60^\circ/66^\circ/76^\circ</math>  Mărire <math>\geq 1,0x</math>  Mărire (spot) laser <math>\leq 0,94x</math>  Distanța de focusare, mm 15</p>	20 850,00
43	Lentila Volk Cod 170520	bucată	3	<p>Lentila VolkCod 170520  Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte  Parametru Specificație  Dioptrii <math>\geq 20D</math> optional  <math>\geq 72D</math> da  <math>90D</math> da  Mărire (spot) laser <math>\leq 0,94x</math>  Distanța de focusare,  mm <math>\leq 40</math> mm</p>	25 038,00
44	Electroencefalograf cu functii de baza Cod 260100	bucată	1	<p>Electroencefalograf cu funcții de bazăCod 260100  Descriere Electroencefalograful cu funcții de bază măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și prindează datele pentru proceduri de diagnostic.  Parametrul Specificația  Aplicații Diagnosticul EEG da  Electroencefalografia da  Altele Să se indice  Numărul de canale <math>\geq 32</math> referentiale  Rezoluția datelor EEG, bit <math>\geq 14</math>  Gama frecvenței de lucru, Hz <math>&gt;200</math>  Display Funcția freez da  Afișare derivații <math>\geq 32</math>  Dimensiuni <math>\geq 20</math> inci  EEG în timp real da  Verificarea impedenței electrodului Automată  Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz  Impedanța preamplificatorului, Mohm <math>\geq 10</math>  Calibrarea automată da  Rata de calibrare selectată</p>	163 215,00

				<p>de utilizator da</p> <p>Detectarea și interpretarea datelor da</p> <p>Controlul sensibilității Setări manuale da</p> <p>În pași da</p> <p>Gama, <math>\mu\text{V}/\text{mm}</math> 1-100</p> <p>Filtru de frecvență înaltă Banda, <math>\text{Hz} \leq 0.3</math> la setări de frecvență joasă</p> <p>Setare manuală da</p> <p>Filtru de frecvență înaltă Banda, <math>\text{Hz} \geq 70</math> la setări a frecvenței înalte</p> <p>Setare manuală da</p> <p>Filtru notch da</p> <p>Setare manuală da</p> <p>Video digital Opțiune da</p> <p>Comprimarea da</p> <p>Sincronizarea cu EEG da</p> <p>Capacitatea de stocare video/EEG <math>\geq 24</math> h</p> <p>Interfașă de ieșire da</p> <p>I/O auxiliare Să se indice</p> <p>REMOTE MONITORING Optional</p> <p>SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo, HDD min. 1TB, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență da</p> <p>Tip de stocare HD, purtători mobili (CD-R, DVD), USB; da</p> <p>Printer da</p> <p>Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient</p> <p>Afișări Afișare oră, data da</p> <p>Afișare ID pacient da</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz da</p>	
45	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200	bucată	6	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 3</p> <p>Configurația Portabil da</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, <math>\pm 3\%</math></p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p>	87 000,00

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  $\geq 10$  M Ohm  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $> 100$  dB  
Convertor analog-digital  $\geq 12$  bit  
Scurgeri spre pacient prin electrozi  $\leq 10$   $\mu$ A  
Detector de pacemaker da  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei  $\geq 60$  mm  
Să se indice numele derivației printate da  
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  
Derivațiile înscrise minim 12  
Numărul de derivații înscrise simultan 3  
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da  
Display Grafic da  
LCD monochrom da  
Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da  
Marime ecran  $\geq 3$  inch  
Rezoluție display  $\geq 320 \times 240$   
Numărul de derivații afișate simultan  $\geq 6$   
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei da  
Identificarea aritmiei da  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da  
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  $\geq 2$  h  
Protecție defibrilator da



			<p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  status sistem da  deconectare alimentare rețea da  baterie descărcată da  Accesorii  Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.  Hârtie termică 30 buc.  Gel de contact 1 litru</p>		
46	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210	bucată	5	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210  Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 3  Configurația Portabil da  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 &gt; 110 dB  Convertor analog-digital ≥ 16 bit  Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA  Detector de pacemaker da  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  Imprimantă Termică încorporată  Mărimea hârtiei ≥ 60 mm  Să se indice numele derivației printate da  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  Derivațiile înscrise minim 12</p>	62 917,00

				<p>Numărul de derivații înscrise simultan 3  Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da  Display Grafic, LCD TFT color da  Monitorizarea pe display:  data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da  Marime ecran <math>\geq 3</math> inch  Rezoluția <math>\geq 320 \times 240</math> pix  Numărul de derivații afișate simultan <math>\geq 6</math>  Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da  Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  Ajustarea automată a izoliniei da  Identificarea aritmiei da  Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM  Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da  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 <math>\geq 3</math> h  Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  status sistem da  deconectare alimentare rețea da  baterie descărcată da  Accesorii  Cablul 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>	
47	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260211	bucată	1	<p>Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260211  Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 3</p>	30 000,00

Configurația Portabil da  
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  $\geq 10$  M Ohm  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $> 110$  dB  
Convertor analog-digital  $\geq 16$  bit  
Scurgeri spre pacient prin electrozi  $\leq 10$   $\mu$ A  
Detector de pacemaker da  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei  $\geq 60$  mm  
Să se indice numele derivației printate da  
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  
Derivațiile înscrise minim 12  
Numărul de derivații înscrise simultan 3  
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da  
Display Grafic, LCD TFT color da  
Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da  
Marime ecran  $\geq 3$  inch  
Rezoluția  $\geq 320 \times 240$  pix  
Numărul de derivații afișate simultan  $\geq 6$   
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei da  
Identificarea aritmiei da  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da

				<p>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 <math>\geq 3</math> h  Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  status sistem da  deconectare alimentare rețea da  baterie descărcată da  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  Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul)  <math>\geq 4</math> roți da  <math>\geq 2</math> roți cu frînă da  mîner pentru transportarea standului da  coș pentru accesorii da  braț articulată pentru electrozi ECG da  suport pentru gel de contact da  sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>	
48	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici de baza Cod 260220	bucată	1	<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 da  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv  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</p>	14 471,00

Filtru de rețea 50 Hz  
Impedanța de intrare  $\geq 10$  M Ohm  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $> 100$  dB  
Convertor analog-digital  $\geq 12$  bit  
Scurgeri spre pacient prin electrozi  $\leq 10$   $\mu$ A  
Detector de pacemaker da  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei  $\geq 80$  mm  
Să se indice numele derivației printate da  
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  $\pm 5\%$  (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 da  
Display Grafic, LCD TFT da  
Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da  
Marime ecran  $\geq 5$  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 da  
Identificarea aritmiei da  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da  
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  $\geq 2$  h  
Protecție defibrilator da  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  
status sistem da  
deconectare alimentare rețea da

				baterie descărcată da 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	
49	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222	bucată	6	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 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 $\geq 10$ M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital $\geq 16$ bit Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10$ $\mu$ A Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei $\geq 100$ mm Să se indice numele derivației printate da 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 $\pm 5\%$ (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 da	123 000,00

Display Grafic, LCD TFT color da  
Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da  
Marime ecran  $\geq 5$  inch  
Rezoluția  $\geq 320 \times 240$  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) da  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei da  
Identificarea aritmiei da  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da  
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  $\geq 2,5$  h  
Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  
status sistem da  
deconectare alimentare rețea da  
baterie descărcată da  
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  
Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicati modelul)  
 $\geq 4$  roți da  
 $\geq 2$  roți cu frînă da  
mîner pentru transportarea standului da  
coș pentru accesorii da  
braț articulată pentru electrozi ECG da  
suport pentru gel de contact da

				ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da	
50	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230	bucată	6	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil da</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, ± 2%</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 ≥ 50 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt; 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 16 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA</p> <p>Detector de pacemaker da</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 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>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color da</p> <p>Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da</p> <p>Marime ecran ≥ 7 inch</p>	142 350,00



				<p>Rezoluția <math>\geq 800 \times 480</math> pix  Numărul de derivații afișate simultan 12  Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da  Format date ECG BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM da  Memorie <math>\geq 200</math> înregistrări ECG da  Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da  Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  Ajustarea automată a izoliniei da  Identificarea aritmiei da  Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM  Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da  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 <math>\geq 2</math> h  Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  status sistem da  deconectare alimentare rețea da  baterie descărcată da  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>	
51	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile Cod 260231	bucată	1	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231  Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 12  Configurația Portabil da  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p>	24 800,00

Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv  
Semnal de calibrare 1 mV,  $\pm 2\%$   
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  $\geq 50$  M Ohm  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $> 110$  dB  
Convertor analog-digital  $\geq 24$  bit  
Scurgeri spre pacient prin electrozi  $\leq 10$   $\mu$ A  
Detector de pacemaker da  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei  $\geq 210$  mm da  
Să se indice numele derivației printate da  
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  $\pm 5\%$  (axa x),  $\pm 5\%$  (axa y)  
Derivațiile înscrise minim 12  
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12  
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da  
Display Grafic, LCD TFT color da  
Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da  
Marime ecran  $\geq 7$  inch  
Rezoluția  $\geq 800 \times 480$  pix  
Touchscreen da  
Numărul de derivații afișate simultan 12  
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da  
Format date ECG BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM da  
Memorie  $\geq 200$  înregistrari ECG da  
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei da

				<p>Identificarea aritmiei da  Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM  Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da  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 <math>\geq 2</math> h  Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  status sistem da  deconectare alimentare rețea da  baterie descărcată da  Accesorii  Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.  Hârtie termică 30 buc.  Gel de contact 1 litru  Troleu pe roțile indicați modelul oferit model  troleu pe roțile da  <math>\geq 4</math> roți da  <math>\geq 2</math> roți cu frână da  mîner pentru transportarea standului da  coș pentru accesorii da  braț articulată pentru electrozi ECG da  suport pentru gel de contact da  ajustarea pe înălțime optional  sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>	
52	Stress sistema diagnostica cu banda de alergare Cod 260240	bucată	2	<p>Stress sistema diagnostica cu banda de alergare Cod 260240  Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic  Parametrul Specificația  Registrator ECG pentru PC adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 12  Configurația Portabil da  Derivațiile Tip înregistrare automat</p>	700 000,00

				<p>Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz  Impedanța de intrare <math>\geq 2.5</math> M Ohm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt;86 dB  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless  Alimentarea- 220 V, 50 Hz  Baterie internă- reîncărcabilă da  Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</math> h  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact  status sistem  deconectare alimentare rețea  baterie descărcată  Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi 2 unități  Gel de contact 1 litru  PC ( notebook) cu softul registratorului de ECG da  imprimanta laser  banda de alergare (treadmill) electrica  consola principala cu display LED sau LCD  conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232  viteza reglabila 0,1 - 20 km/ora  reglarea unghiului de alergare 0-25%  greutatea maximala a pacientului 150 kg  puterea motorului <math>\geq 2</math> cai/putere  Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p>	
53	Stress sistema diagnostica cu cicloergometru Cod 260250	bucată	1	<p>Stress sistema diagnostica cu cicloergometru Cod 260250</p> <p>Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic  Parametrul Specificația  Registrator ECG pentru PC adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 12  Configurația Portabil da  Derivațiile Tip înregistrare automat  Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz  Impedanța de intrare <math>\geq 2.5</math> M Ohm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt;86 dB  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p>	700 000,00

				<p>Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless  Alimentarea- 220 V, 50 Hz  Baterie internă- reîncărcabilă da  Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</math> h  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact  status sistem  deconectare alimentare rețea  baterie descărcată  Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi 2 unități  Gel de contact 1 litru  PC ( notebook) cu softul registratorului de ECG da  imprimanta laser  bicicleta de exercitii ( cicloergometru) electro-mecanica  consola principala cu display LED sau LCD  conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232  diapazonul vitezei 30 - 130 rot/min  reglarea incarcaturii programabila de utilizator  greutatea maximala a pacientului 150 kg  frina electromagnetica  Alimentarea consolei 220 V, 50 Hz  Modul de masurare al Tensiunii Arteriale aparte sau incorporat  Diapazonul masurarilor 40- 300 mm col Hg  masurarea pulsului 35 - 230 contractii/min  Acuratetea masurarii <math>\pm 3</math> mm col Hg  Calibrare externa optional</p>	
54	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate) Cod 260270	bucată	4	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)Cod 260270  Descriere Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repaosului si la efort.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 12  Configurația Portabil da  Derivațiile Tip înregistrare automat  Gama de frecvență De diagnostic 0.05-100 Hz  Impedanța de intrare <math>\geq 100</math> MOhm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 100</math> dB  Detectare pacemaker da</p>	226 400,00

Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție  $\geq 1200$  Hz  
Frecvența ajustabilă da  
Rezoluția ADC (Convertor Analog/Digital)  $\geq 14$  bit  
Ecran LCD da  
  lumină fundal da  
Date ecran ora da  
  statut baterie da  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  
Buton evenimente da  
Buton navigare meniu da  
Blocarea automată a butoanelor da  
Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT  
Baterie reîncărcabilă da  
  tip baterie AA sau AAA  
Tip operare autonomă  $\geq 72$  h  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact  
  status sistem  
  deconectare alimentare  
  baterie descărcată  
Posibilități soft PC de interpretare  
Introducere date pacient da  
Adnotare eveniment ECG da  
Clasificarea de evenimente da  
Analiza ST da  
Analiza QT da  
Analiza PQ da  
Analiza PM da  
Analiza aritmilor da  
Variabilitate ritm cardiac după timp da  
Variabilitate ritm cardiac după frecvență da  
Reprezentarea grafică a datelor da  
Reprezentarea tabelară a datelor da  
Raport presetabil de utilizator da  
Interfața presetabilă utilizator da  
Posibilitate printare raport da  
Accesorii  
  Cablu ECG 2 unități  
  Set de electrozi de unica folosință adult 500 buc.

				<p>Set de electrozi de unica folosinta pediatric 500 buc.  Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare da  Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor da</p>	
55	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320</p>	bucată	10	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320  Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.  Parametrul Specificația  Tip pacient Adult, pediatric da  Display, tip Diagonala <math>\geq 12</math> inch  LCD TFT sau LED da  Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim  Parametri afișați Semnal ECG  Pulsul  SpO2  Fotopletismograma  Presiunea sanguină neinvaziv  Temperatura  Analiza automată a undei ST Trendingul ST da  Media în analiza segmentului ST da  Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi da  I, II, III da  Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 100</math> dB  Rata cardiacă 15 - 300 bpm  Detectarea aritmiei da  Detectarea pacemaker da  Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm  Protecție în portiva șocurilor de defibrilare da  Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2</math> %  Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm  Monitorizarea pletismogramei da  Sa se indice tehnologia modulului</p>	219 990,00

și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg  
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 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 Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C  
Rezoluția 0.1 °C  
Număr de senzori 1 unit.  
Protocoale de lucru preprogramate da  
Protocoale 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 da  
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h  
Interfața de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da  
Alarma Vizuala, sonora  
Manjetă deconectată da  
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



				<p>Cablu ECG cu 3 electrozi 2 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.          Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da          min. 2 roțile cu frînă da          coș pentru accesorii da          mîner pentru transportare da          sistem de fixare a dispozitivului de suport da</p>	
56	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Cod 260330</p>	bucată	2	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Cod 260330          Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.          Parametrul Specificația          Tip pacient Adult, pediatric da          Display, tip Diagonala <math>\geq 12</math> inch          LCD TFT sau LED da          Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim          Parametri afișați Semnal ECG          Pulsul          SpO2          Fotopletismograma          Presiunea sanguină neinvaziv          Temperatura          Analiza automată a undei ST Trendingul ST da          Media în analiza segmentului ST da          Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi da          I, II, III da          Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV          Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 100</math> dB</p>	47 980,00

Rata cardiacă 15 - 300 bpm  
Detectarea aritmiei da  
Detectarea pacemaker da  
Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm  
Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm  
Protecție în portiva șocurilor de defibrilare da  
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  
Acuratețea la 70 - 100%  $\leq 2\%$   
Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm  
Monitorizarea pletismogramei da  
Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg  
Diapazonul Pediatric 10 - 200 mmHg  
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.  
Buton de activare/dezactivare manual a NIBP da  
Metoda de măsurare oscilometrică  
Regim pacient adult, pediatric, nou-născut  
Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg  
Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric 240 mmHg  
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 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  
Manjetă deconectată da  
Manjetă defect da  
Senzor SpO2 deconectat da  
Senzor SpO2 defect da  
Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da  
Nivelul baterie scăzut da  
Alarame rata cardiacă scăzuta/mărită da  
Lipsă sursă externă de alimentare da  
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da  
Ajustarea nivelului de alarmă da  
Accesorii  
Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc.  
Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc.  
pediatric, unică utilizare 300 buc.  
Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc.  
pediatric, reutilizabil 2 buc.  
Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc.  
Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare  
reutilizabile (1set/3buc) 2 set.  
pediatric, pediatric mediu,  
pediatric mare reutilizabil  
(1set/3buc) 2 set.  
Hîrtie termică 5 buc.  
Troleu pe rotile Indicați modelul oferit model  
min. 5 rotile da  
min. 2 rotile cu frînă da  
coș pentru accesorii da  
mîner pentru transportare da  
sistem de fixare a dispozitivului  
de suport da

57	Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) Cod 260360	bucată	4	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)  Cod 260360  Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.  Parametrul Specificația  Tip pacient Adult, pediatric da  Display, tip Diagonala <math>\geq 15</math> inch  LCD TFT sau LED, Touchscreen da  Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim  Parametri afișați ECG  Pulsul  SpO2  Fotopletismograma  Presiunea sanguină neinvaziv  Presiunea sanguină invaziv  Capnografia  Temperatura  Analiza automată a undei ST Trendingul ST da  Media în analiza segmentului ST da  Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 și 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 <math>\geq 100</math> dB  Rata cardiacă 15 - 300 bpm  Detectarea aritmiei da  Detectarea pacemaker da  Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm  Protecție în portiva șocurilor de defibrilare da  Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2</math> %  Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm  Monitorizarea pletismogramei da  Sa se indice tehnologia modulului și sensorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc)  Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg</p>	390 000,00
----	--	--------	---	--	------------

Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 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 Modul IBP da  
Diapazonul -50 ... +320 mmHg  
Acuratețea  $\pm 1$ mmHg  
Sensivitatea de intrare 5  $\mu$ V/mmHg  
Monitorizarea undei IBP da  
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 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  
Manjetă defect da  
Senzor SpO2 deconectat da

				<p>Senzor SpO2 defect da  Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da  Nivelul baterie scăzut da  Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da  Lipsă sursă externă de alimentare da  Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da  Ajustarea nivelului de alarmă da  Accesorii  Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc.  cu 5 electrozi 1 buc.  Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc.  Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc.  Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc.  Manjete NIBP adult mediu, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set.  Hârtie termică 10 buc.  Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv adult, unică utilizare 5 set.  Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set.  Troleu pe roțile Indicații modelul oferit model min. 5 roțile da  min. 2 roțile cu frână da  coș pentru accesorii da  mîner pentru transportare da  sistem de fixare a dispozitivului de suport da</p>	
58	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar Cod 260410	bucată	9	<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 dispozitiv, staționar cu monitorizare continuă (bedside)  Tip pacient adult, pediatric  Afișări SpO2 da  Valoarea pulsului da  Puterea semnalului (PI) da  Baterie descărcată da</p>	12 000,00

				<p>Mesaj de eroare da  Tip display LCD sau LED da  Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%  Rata de măsurare 70 - 100, <math>\leq 2</math> %  Rata cardiacă 30 - 250 bpm, <math>\pm 2</math>%  Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic  Sensor deconectat  Sensor epuizat  Buton de dezactivare alarmer sonore  Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă  Baterie descărcată  Oprirea alarmer Metoda de reactivare manuală sau automată  Controlul volumului da  Autotestarea da  Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz da  Baterie internă <math>\geq 1</math> ore  Accesorii  Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc.  Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc.  Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc.</p>	
59	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420	bucată	4	<p>Pulsoximetru portabil, Nou-nascutCod 260420  Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta.  Parametru Specificație  Tip dispozitiv Portabil da  Tip pacient Nou-născut da  Interval de măsurare Diapazon 0-100%  Rata de măsurare 80 - 100, <math>\leq 2</math> %  Pulsul 30 - 250 bpm, <math>\pm 2</math>%  Rezoluția SPO2 <math>\pm 1</math>%  Pulsul <math>\pm 1</math> bpm  Afișaj SPO2 da  Valoare pulsului da  Puterea semnalului da  Indicator baterie descărcată da  Display LED sau LCD da  Alarmer Auditiv da  Vizual da</p>	28 290,00

				<p>SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da  Sensor deconectat da  Sensor epuizat da  Buton de dezactivare alarmei sonore da  Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz  Durata de funcționare ≥ 8 ore  Accesorii  Sensor SpO2 de reutilizabil 2 buc.  Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate  Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate  Husă pentru transportare 1 unitate</p>	
60	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430	bucată	21	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430  Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați.  Parametru Specificație  Tip dispozitiv Portabil da  Tip pacient Adult, pediatric da  Interval de măsurare Diapazon 0-100%  Rata de măsurare 80 - 100, ≤2 %  Pulsul 30 - 250 bpm, ± 2%  Rezoluția SPO2 ±1%  Pulsul ±1 bpm  Afișaj SPO2 da  Valoare pulsului da  Puterea semnalului da  Indicator baterie descărcată da  Display LED sau LCD da  Alarmer Auditiv da  Vizual da  SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da  Sensor deconectat da  Sensor epuizat da  Buton de dezactivare alarmei sonore da  Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz  Durata de viață ≥ 8 ore  Accesorii  Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc.  Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc.</p>	155 837,00



				<p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc.  Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc.  Husă pentru transportare 1 buc.</p>	
61	Pulsoximetru de buzunar Cod 260440	bucată	84	<p>Pulsoximetru de buzunar Cod 260440  Descrierea Pulsoximetru de buzunar pentru medic, dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul, Indicele de perfuzie (PI) si saturatia de oxigen (SpO2)  Parametru Specificație  Interval de măsurare SPO2 70-100%  Pulsul 30-250 bpm  Acuratețe SPO2 ±2% între 70-100%  Pulsul ±3% între 30-250 bpm  Rezoluția SPO2 ±1%  Pulsul ±1 bpm  Afișaj SPO2 da  Indicele de perfuzie (PI) da  Valoare pulsului da  Indicator baterie descărcată da  Carcasa Rezistent la șocuri, căderi da  Display LED sau LCD  Alarmer Auditiv da  Vizual da  Alimentare Baterie tip AAA Alkaline  Stingere automată în caz de neutilizare da  Durata de funcționare în continuu ≥ 10 ore  Set de baterii inclus 1 set</p>	27 080,00
62	Spirograf Cod 260500	bucată	1	<p>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 da  Parametri măsurați FVC  FEV1</p>	38 700,00

MVV  
FEV1/FVC  
Raport PEF  
EVC  
IVC  
Ti  
Te  
IC  
IRV  
ERV  
TV  
Printer intern  
Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate  
Transfer date la PC teste pacient  
verificare aparat  
up-gradare 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  
min. 5 inch  
Interfața PC da  
Port USB da  
Baterie internă min. 4 ore  
Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile  
Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz  
Accesorii  
Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare  
Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară)  
Clește pentru nas tip adult 1 buc.  
Clește pentru nas tip pediatric 1 buc.  
Hîrtir 20 buc.

63	Spirograf pentru conexiune la PC Cod 260510	bucată	1	<p>Spirograf pentru conexiune la PCCod 260510</p> <p>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]). Afișarea se face pe PC.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip Pentru conexiune la PC</p> <p>Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da</p> <p>Parametri măsurați FVC</p> <p>FEV1</p> <p>MVV</p> <p>FEV1/FVC</p> <p>Raport PEF</p> <p>EVC</p> <p>IVC</p> <p>Ti</p> <p>Te</p> <p>IC</p> <p>IRV</p> <p>ERV</p> <p>TV</p> <p>Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate</p> <p>Transfer date la PC teste pacient</p> <p>verificare aparat</p> <p>up-gradare software</p> <p>Dispozitivul de măsură bidirecțional</p> <p>Diapazonul de volum <math>\geq 0-8</math> l</p> <p>Diapazonul de flux <math>\geq 0-16</math> l/s</p> <p>Eroarea la volum <math>\leq 3\%</math></p> <p>Eroarea la flux <math>\leq 5\%</math></p> <p>Interfața PC da</p> <p>Alimentare Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz</p> <p>Accesorii</p> <p>Soft specializat pentru PC</p> <p>penture afișarea rezultatelor da</p> <p>PC inclus cu monitor min. 24 inch da</p> <p>Imprimanta A4 da</p> <p>Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare</p>	23 258,00
----	---	--------	---	--	-----------

				Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară) Clește pentru nas tip adult 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric 1 buc.	
64	Termometru mecanic Cod 260600	bucată	3104	Termometru mecanicCod 260600 Parametrul Specificația Descriere Termometru pentru măsurarea temperaturii corpului uman Material fără de mercur Rezoluție 0.1 grade Acuratețe 0.1 grade Descrierea Afișare 35.0°C-42.0°C	130 613,00
65	Termometru digital Cod 260610	bucată	501	Termometru digitalCod 260610 Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman Afișaj alfanumeric Diapazon de măsurare 34-42 grad C Eroarea 0.1 grade C Timp de măsurare < 60 s Control on/off deconectare automată Alarmer/ indicatori Vizuală temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală ferbă Posibilitatea de dezinfectare da Rezistent la patrunderea apei da Baterie inclusa da	29 097,00
66	Termometru digital cu infrarosu Cod 260620	bucată	37	Termometru digital cu infrarosuCod 260620 Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman, camerei si alte Afișaj alfanumeric LED / LCD Tip pacient nou-născut, pediatric, adult Regim de măsurare temperatura urechii (timpanic) temperatura fruntii (temporală) Diapazon de măsurare 34.0 - 43.0 °C	30 877,00

				<p>Rezoluția de măsurare 0.1 °C  Eroarea <math>\leq \pm 0.2</math> °C  Timp de măsurare <math>\leq 5</math> s  Control on/off, deconectare automată  Alarmer/indicatori Vizuală alerta febră  temperatura finală  baterie descărcată  pornire/oprire  Acustică temperatura finală  Alimentare Baterie inclusa</p>	
67	Higrometru Psihrometru 0-25C Cod 260630	bucată	100	<p>Higrometru/Psihrometru 0-25C. Cod 260630  Parametrul Specificația  Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere  Lichid termometric exceptie mercur  Rezoluție <math>\pm 0.2</math> C  Fixare pe perete da  Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed)  Carcasa Plastic  Scară de temperatură da (Celsius)  Diapazonul măsurării Temperatura 0...+ 25 C  Umiditatea 40...90 %</p>	23 665,00
68	Higrometru Psihrometru 15-40C Cod 260640	bucată	235	<p>Higrometru / Psihrometru 15-40C. Cod 260640  Parametrul Specificația  Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere  Lichid termometric exceptie mercur  Rezoluție <math>\pm 0.2</math> C  Fixare pe perete da  Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed)  Carcasa Plastic  Scară de temperatură da (Celsius)  Diapazonul măsurării Temperatura + 15...+ 40 C  Umiditatea 40...90 %</p>	51 973,00
69	Tensiometru Adult Cod 260700	bucată	159	<p>Tensiometru Adult. Cod 260700  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor</p>	23 534,00

				<p>Korodcov  Tip pacient adult  Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</p>	
70	Tensiometru Adult cu fonoendoscop Cod 260710	bucată	1022	<p>Tensiometru Adult cu fonoendoscop. Cod 260710  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov  Tip pacient adult  Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 300 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Fonoendoscop da, separat de manseta</p>	179 634,00
71	Tensiometru Pediatric Cod 260720	bucată	69	<p>Tensiometru Pediatric Cod 260720  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov  Tip pacient pediatric  Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0-200 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</p>	13 126,00
72	Tensiometru Pediatric cu	bucată	84	<p>Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop. Cod 260730  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor</p>	17 410,00

	fonoendoscop Cod 260730			<p>Korodcov  Tip pacient pediatric  Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 200 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Fonoendoscop da, separat de manseta</p>	
73	Tensiometru semi- automat Adult Cod 260740	bucată	41	<p>Tensiometru semi-automat Adult. Cod 260740  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale  Tip portabil, pacient adult  Caracterisitici tehnice pompa din cauciuc tip extern  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări  Alimentare baterii alcaline, + 220V optional  Accesorii manșetă pentru adult - 2 buc</p>	42 776,00
74	Tensiometru semi- automat Pediatric Cod 260750	bucată	9	<p>Tensiometru semi-automat Pediatric. Cod 260750  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale  Tip portabil, pacient pediatric  Caracterisitici tehnice pompa din cauciuc tip extern  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0-280 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări  Alimentare baterii alcaline, + 220V optional  Accesorii manșetă mărime pediatrică - 2 buc</p>	8 317,00

75	Tensiometru electronic automat Adult Cod 260760	bucată	40	<p>Tensiometru electronic automat Adult. Cod 260760  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive  Tip portabil, pacient adult  Caracteristici tehnice pompă electrică integrată  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Precizia valorilor  afișate sistolic <math>\pm 3</math> mmHg  diastolic <math>\pm 3</math> mmHg  Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet  Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări  Alarma sonora  Alimentare baterii alcaline, + 220V  Accesorii manșetă pentru adulți - 2 buc</p>	45 711,00
76	Tensiometru electronic automat Pediatric Cod 260770	bucată	21	<p>Tensiometru electronic automat Pediatric. Cod 260770  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive  Tip portabil, pacient pediatric  Caracteristici tehnice pompă electrică integrată  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 280 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Precizia valorilor  afișate sistolic <math>\pm 3</math> mmHg  diastolic <math>\pm 3</math> mmHg  Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet  Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări  Alarma sonora  Alimentare baterii alcaline, + 220V  Accesorii manșetă pentru pediatrice - 2 buc</p>	30 574,00



77	Tensiometru electronic automat de triaj Adult Cod 260780	bucată	71	<p>Tensiometru electronic automat de triaj Adult. Cod 260780  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive  Tip portabil, pacient adult  Caracteristici tehnice- pompă electrică integrată  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici- limite de măsurare 0-300 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc.  Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet  Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări  Alarma sonora  Alimentare baterii alcaline, + 220V  Accesorii manșetă pentru adulți - 2 buc</p>	104 320,00
78	Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric Cod 260790	bucată	17	<p>Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric. Cod 260790  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive  Tip portabil, pacient pediatric  Caracteristici tehnice- pompă electrică integrată  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc  Parametri tehnici- limite de măsurare 0-280 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc.  Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet  Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări  Alarma sonora  Alimentare baterii alcaline, + 220V  Accesorii manșetă pentru pediatrici - 2 buc</p>	31 800,00

79	Cardiomonitor fetal Cod 260800	bucată	1	<p>Cardiomonitor fetal. Cod 260800  Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG  Parametru Specificație  Antepartum/intapartum ambele  Ultrasunet undă continuă sau pulastă -1...2.5 MHz  Frecvența cardiacă a fătului 30-240 bpm  Activitatea uterină da  Referință control zero da  Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine  Numărul de canale 2  Imprimantă termică, încorporată  Alarmer vizuale și acustice  Afișaj LCD, color  Conexiunea PC da  Alimentarea 220 V, 50 Hz  Accesorii Hîrtie pentru imprimantă- 5 buc.  Electrozi- setul complet  Gel de contact- 1 l  Suport pe roțile (modelul)</p>	50 000,00
80	Audiometru Cod 260900	bucată	1	<p>Audiometru. Cod 260900  Descriere Destinat pentru investigația acuității auzului cu frecvențe și amplitudini de semnal diferite  Parametru Specificația  Tip Tip 1 ton-pur  Vorbirea tip C  Audiometria,  frecvența, Hz : Conductivitatea  aerului 125  250  750  1000  1500  2000  3000  4000  6000  8000  Conductivitatea</p>	70 000,00

				osului 250 500 750 1000 1500 2000 3000 4000 6000 Incrementarea în trepte Eroarea ≤ 1% Conductivitatea aerului, dB 250 Hz 90 1000 Hz 120 - 500 - 4000 Hz 8000 Hz 100 Pasul 5 Conductivitatea osului, dB 250 Hz 90 1000 Hz 120 500- 4000 Hz 4000 Hz 100 Pasul 5 Masca bandă îngustă Tip zgomot zgomot alb Intensitatea ≤ 115 Audiometria prin vorbire: Tip zgomot spectru vorbirii Intensitatea ≤ 115 dB Vibrație osoasă da Interfața PC da Afișaj digital Alimentare 220 V, 50 Hz Imprimantă da	
81	Videocolposcop Cod 261010	bucată	1	Videocolposcop. Cod 261010 Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nedirijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată.	238 000,00

				Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip LED Intensitate $\geq 35000$ lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație $\geq 2$ Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS Zoom optic Lentilă $\geq 18$ Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți $\geq 6$ cm Frână $\geq 2$ Mîner pentru transportare da Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED $\geq 20$ " fixat pe suportul dispozitivului Filtru verde și colpo bar da	
82	Ecoencefalograf Cod 300400	bucată	1	Ecoencefalograf Cod 300400 Descriere Dispozitiv destinat studiului ecoencefalografic unidimensional al creierului. Parametru Specificație Metoda implementată depistare M-ecou ventriculoscopia pulsoscopia Regim operare A-ecograma stînga/dreapta A+P A+A A+M Adîncime de palpate 60/120/160/220 mm Intensitatea cu ultrasunet $\leq 50\text{mW}^2$ Pedală start/stop da Sonde $\geq 2$ Printer da Conectare PC USB Alimentare 220V, 50Hz	120 000,00

83	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 300500	bucată	2	<p>Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) Cod 130500 Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale Parametrul Specificația Tip Portabil da Suport pe roțile cu frână da Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde da Porturi active <math>\geq 4</math> porturi Monitor Integrat da Boxe Integrate da Ecran Touch screen <math>\geq 15</math> inch Rezoluția ecran <math>\geq 1024 \times 768</math> Sonde Sonda 2 MHZ, mod: PW da Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW da Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW da Compatibil cu sonde robotizate da Moduri de lucru CW da PW da M-mode da Afișare simultană Spectru Minim. 8 adâncimi M-mode + CW/PW+Audio da Revizualizare+M-Mode/CW/PW da Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral da Monitorizare Bilateral da Monitorizare continua: trenduri da Detectare 1 emboli da Analiză detaliată embolie Indicarea evenimentelor detaliate Indicarea evenimentelor detaliate da Teste susținute Teste de reactivitate vasomotorie da Stenoze da Reținere respirației da Hiperventilarea da Posibilități software Post-Procesare Raw-Data Da Protocoale Presetate, configurabile Interfața de lucru Configurabilă</p>	758 333,00
----	--	--------	---	---	------------

				<p>Date pacient Limba Română/ Rusă / Engleză  Rapoarte configurabile Da  Conectivitate DICOM 3.0 Da  Ieșiri video HDMI, VGA, alte  Ieșire audio Da  Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel grafice, Raw Data Da  Alimentare 220 V/50 Hz Da  Baterie, autonomie ≥ 2 ore  Coș pentru accesorii Da</p>	
84	Alcotest Cod 300700	bucată	2	<p>Alcotest cu imprimantă portabilă Cod 300700  Descriere Dispozitiv portabil destinat depistării alcoolului în aerul expirat de la pacient  Parametru Specificație  Depistare alcool senzor electrochimic  Monitorizarea datelor pe monitor LCD sau afisor LED  Unitatea de măsură mg/L  Domeniul de  măsurare 0 - 2,5 mg/L  Pasul de măsurare 0,01  Eroarea admisibilă ≤ 10%  Prelevare probă posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără  depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat  prelevarea pasivă la acționarea butonului  Memorie investigație ≥ 2000  Alarmerie acustică, vizuală  Pornirea dispozitivului ≤ 20s.  Afișare rezultate ≤ 30s.  Alimentare acumulator intern sau baterii reîncărcabile  indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului  autonomie de la acumulator min. 500 investigații  deconectarea automată în caz de  neutilizare  încărcător de la 220V, 50Hz  Temperatura de lucru -5 ... +50°C  Umiditatea 10 - 100%, fără condens  Carcasa rezistent la șocuri, căderi  Accesorii  Geantă geantă pentru transportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv,</p>	50 767,00

			<p>imprimantă, muștiuri și accesorii          Imprimantă incorporată sau aparte portabilă          transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu          tip imprimare: termică          cu autonomie: acumulator încorporat          hârtie termică <math>\geq 5</math> buc.          Muștuc sterile          ambalat individual  <math>\geq 100</math> buc.</p>	
85	Statie de Oxigen 14 mc Cod 300800	bucată	<p>1</p> <p>Descrierea          Stație de producere a oxigenului care va genera oxigen utilizat în scop medical          1. Stație de producere a oxigenului medical 1 buc.          Sa se indice modelul statie de oxigen oferite modelul oferit          Metoda de obținere a oxigenului Pressure Swing Adsorbtion (PSA)          Puritatea oxigen 93%, +/- 3 %          Debit de oxigen la concentratia de 93% <math>\geq 14</math> mc/ora          Reductor presiune la ieșire din rezervorul de oxigen ce va opera la valori cuprinse între 0,1 – 6,0 bar          Alimentarea electrică 220 / 50 V / Hz          Presiune intrare aer comprimat, minim 4.0 bar          Presiune intrare aer comprimat, maxim 10 bar          Instalația să nu afecteze mediul înconjurător și stratul de ozon da          Nivel de zgomot Max 65 dB(A)          Temperatura de funcționare, cu valorile cuprinse între 0°C - +45°C          Temperatura mediului ambiant, cu valorile cuprinse între minim +5°C - +45°C          Umiditatea relativă, cu valorile cuprinse între 65% - 75%          Panou central de comandă – touch screen da          Analizor O2, monitor, alarme, debitmetru, restrictor da          Monitorizarea continuă a presiunii de intrare a aerului comprimat în generatorul de oxigen da          Monitorizarea continuă a presiunii de ieșire a oxigenului din generatrul de oxigen da          Monitorizarea permanentă a purității oxigenului produs de generator – afișare dublă da          Monitorizarea continuă a punctului de rouă da          Monitorizarea temperaturii aerului la intrarea în generator da          Monitorizarea continuă a presiunii de încărcare a tancurilor de separare da          Monitorizarea de la distanță prin interfață TCP / IP (transmission control protocol / internet protocol) da          Monitorizarea permanentă a temperaturii compresoarelor da          Monitorizarea permanentă a debitului instantaneu de oxigen în rețea da</p>	500 000,00

Monitorizarea permanentă a presiunii oxigenului în rețeaua spitalului da  
Monitorizarea permanentă a timpului de funcționare a generatorului da  
Alarmare acustică și vizuală la scăderea purității oxigenului sub limita de 90% da  
Alarma acustică și vizuală la scăderea presiunii de intrare a aerului comprimat în generator da  
Alarmarea acustică la creșterea peste limita admisă a temperaturii în interiorul generatorului da  
Alarmarea acustică și vizuală în momentul depășirii punctului de rouă da  
Memorarea internă a tuturor datelor și parametrilor de funcționare da  
Memorarea internă pe termen nedeterminat a tuturor alarmelor cu data și ora care s-au produs da  
Port USB/SD pentru colectarea datelor și parametrilor de funcționare și stocarea lor în PC da  
Senzor de temperatură da  
Senzor de presiune la intrare și la ieșire da  
Senzor pentru măsurarea punctului de rouă da  
Marcaj de conformitate tip CE da  
Instalația să fie produsă în conformitate cu MDD 93/42/EEC  
Gazul (oxigenul) produs să îndeplinească cerințele standardului EN ISO 13485

2. REZERVOR DE OXIGEN MEDICAL 1 buc.  
Sa se indice modelul oferit modelul oferit  
Rezervor de oxigen vertical da  
Capacitatea Min. 1000 litri  
Rezervor special destinat pentru oxigen da  
Presiunea maximă de lucru suportată de vas 11 bar  
Supapă de siguranță și manometru de presiune da  
Montare la interior -10°C - +50°C  
Marcaj de conformitate tip CE da  
Produs conform Directivei Europene 97/23/EEC-oxigen, comp. 1  
2014/68/CE

3. SISTEM FILTRARE OXIGEN MEDICAL 1 set.  
Filtru de înaltă eficiență pentru particole, sa se indice modelul oferit da, modelul oferit  
Debit filtrare oxigen min. 7 bar  $\geq$  70 m<sup>3</sup>/ora  
Presiune de lucru maximal min. 11 bar  
Filtru reținere particule solide Până la 0,01  $\mu$ m  
Eficienta de filtrare (% at MPPS)  
99,98 %  
Manometru indicator colmatare da  
Marcaj de conformitate tip CE da

4. SISTEM AER COMPRIMAT 1 buc.  
Compresor profesional cu șurub, sa se indice modelul oferit da, modelul oferit



Calitatea aerului comprimat să corespundă standartelor ISO 1217 sau ISO 8573 – 1:2010 – 1.4.1  
 Presiune de lucru, maximă  
 Min. 8,5 bar  
 Debit Min. 150 m3/ora  
 Ulei remanent in aer  
 $\leq 2 \text{ mg/m}^3$   
 Alimentare electrică 380 / 50 V / Hz  
 Putere motor Min. 15 kW  
 Clasa izolare / grad protecție motor F / IP 55  
 Eficienta motor electric Min. IE3  
 Nivel de zgomot Max 70 dB (A)  
 Transmisie fără curele (angrenaj dintat) directă  
 Temperatura mediului ambiant +5°C - +25°C  
 Umiditatea relativă 65% - 75%  
 Temperatura de lucru  
 0 - 45°C  
 Sistem de răcire cu aer da  
 Control al rotației (protejat la inversarea de faze) da  
 Valvă de admisie electropneumatică da  
 Elemente de siguranță pentru supraîncălzire compresor – motor, alarmă la 105°C, oprire la 110°C da  
 Sistem repornire automată în caz de cădere de curent da  
 Sistem de comanda electronic, cu meniu in limba romana, rusa da, modelul oferit  
 Monitorizarea de la distanță prin interfață TCP / IP (transmission control protocol / internet protocol)  
 da  
 Sistem intern de autodiagnosticare și afișare erori da  
 Indicatori pentru: presiune și temperatură da  
 Contor pentru: număr total de ore de operare și pentru număr total de ore pe faza de încărcare da  
 Separator de condens integrat cu purja electronica de condens  
 da  
 Robinet sferic da  
 Marcaj de conformitate tip CE da  
 5. SISTEM USCARE AER COMPRIMAT 1 buc.  
 Uscator de aer cu refrigerare, racit cu aer  
 da, modelul oferit  
 Presiunea normala de lucru min. 7 bar  
 Presiune de lucru suportată de vas min. 14 bar  
 Caderea de presiune pe uscator  
 0,5 bar

Capacitate de uscare, minimă la 7 bar  
min. 230 mc/ora  
Agent frigorific Ecologic  
Punct de rouă garantat  $\leq +3^{\circ}\text{C}$   
Alimentare electrică 220 / 50 V / Hz  
Temperatura mediului ambiant  $\geq +5 - +40^{\circ}\text{C}$   
Temperatura de intrare a aerului  
 $\geq +35 - +50^{\circ}\text{C}$   
Racire cu aer da  
Uscatorul să lucreze automat, controlat de un sistem electronic cu display da  
Separator de condens cu purjare automată da  
Uscătorul să funcționeze în regim continuu da  
Funcționare fără a fi necesară o mașină de prepornire da  
Marcaj de conformitate tip CE da

6. REZERVOR DE AER COMPRIMAT 1 buc.  
Rezervor galvanizat, sa se indice modelul oferit da, modelul oferit  
Rezervor de aer vertical, tip galvanizat pe interior si exterior da  
Capacitatea Min. 1000 litri  
Presiunea maximă de lucru suportată de vas min. 11 bar  
Supapă de siguranță și manometru de presiune da  
Montare la interior  $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$   
Separator de condens cu purjare automată da, modelul oferit  
Marcaj de conformitate tip CE da  
Galvanizare fierbinte împotriva coroziei în conformitate cu ISO 1461  
Produs conform Directivei Europene PED 97 / 23 / EEC

7. SISTEM FILTRARE AER COMPRIMAT 1 set.  
1. Filtru grosier, sa se indice modelul oferit  
da, modelul oferit  
Filtrare, debit la 7 bar, capacitate min. 150mc/ora  
Cantitate max. de ulei remanent 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Presiune de lucru min. 11 bar  
Filtru reținere particule solide Până la 0,1  $\mu\text{m}$   
Manometru indicator colmatare da  
2. Filtru de înaltă eficiență  
da, modelul oferit  
Filtrare, debit la 7 bar, minim  
min. 150mc/ora  
Presiune de lucru min. 11 bar

			<p>Reținere particule solide, pînă la 0,01 μm Cantitate max. de ulei remanent 0,01 mg/m<sup>3</sup> Manometru indicator colmatare da 3. Turn de carbon pentru vapori de ulei și mirosuri da, modelul oferit Filtrare, debit la 7 bar, minim min. 150mc/ora Presiune de lucru min. 11 bar Cantitate max. de ulei remanent 0,005 mg/m<sup>3</sup> Marcaj de conformitate tip CE da 8. Filtru medical steril 1 buc.</p> <p><b>CERINȚE FAȚĂ DE INSTALAȚIA DE OXIGEN</b> Să fie inclus toate conductele necesare (țavă, cablu electri, etc.) pentru conectarea, instalarea și buna utilizare a stației de oxigen la rețeaua existentă în dotare da Conectarea la rampa cu buteliile de rezervă, existentă în dotare da Utilaj produs de un producator unic da Sa fie inclus toate consumabilele (ulei, filtre, etc.) pentru buna functionare a sistemului in decurs de un an da</p>	
--	--	--	--	--

**Valoarea estimativă totală: 30 440 594,00 lei.**

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile;

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

11. Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.

12. Termenul de valabilitate a contractului: 6 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

16. Documente care se depun pînă la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). Neprezentarea documentelor eunumerate și necompletarea acestora conform modelelor menționate mai jos, vor fi examinate prin prisma art. 65 alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice:

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Cererea de participare	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.</i>	DA
2	Specificația tehnică	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 Notă: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă.	DA

		<p><b>ATENȚIE:</b> In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru parametri tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog;</li> <li>- pentru parametri tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente <math>\geq 192</math> de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11).</li> </ul> <p>În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei</p>	
3	Specificația de preț	<p>- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</p> <p><b>Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.</b></p>	DA
4	DUAЕ	<p>original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p> <p><i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i></p>	DA
5	Garanția pentru ofertă	<p>- 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA.</p> <p>-În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, valabilă 120 zile, - de: 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor.</p> <p>- În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta</p>	DA

		<p>ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p> <p><b>Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data deschiderii ofertelor</b></p>	
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (160 de zile)	<p>- original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;.</p> <p><i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> <b>Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei.</b></p>	DA
<p><b>Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA “RSAP” Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.</b></p>			
<b><u>Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAE</u></b>			
<b><u>Cerinte de calificare obligatorii</u></b>			
7	Certificat de atribuire a contului bancar	<p>eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	<p>Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA
9	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național	<p>eliberat de Serviciul Fiscal de Stat (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova), valabil la data deschiderii ofertelor - copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana</p>	DA

		împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Manualul de utilizare.</b> <b>Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu <u>indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</u></b>	DA
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni din data instalării/livrării, conform specificație tehnice pentru fiecare lot - originală, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
14	Declarație de la Ofertant	- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA

15	Declarație de la ofertant	în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2022, originală- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
16	Declarație de la Ofertant	cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
17	Dovada înregistrării în Lista producătorilor,	Se va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice și Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice și Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
18	Pentru dispozitivele medicale oferite, care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale Notificarea pentru înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de stat al Dispozitivelor Medicale:	<b>Notificarea pentru înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de stat al Dispozitivelor Medicale conform modelului aprobat de AMDM Anexa nr. 1</b> <i>La Procedurile administrative pentru notificarea dispozitivelor medicale care dețin marcajul CE</i> <i>Către Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale</i> <b><a href="https://amdm.gov.md/ro/page/notificarea-dm-cu-ce">https://amdm.gov.md/ro/page/notificarea-dm-cu-ce</a></b> – într-un singur fișier, independent de celelalte fișiere atașate (doar pentru codurile oferite în formularul specificațiilor tehnice) – original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire, însoțită de următoarele documente: a) declarația de conformitate CE emisă de producător pentru dispozitivul medical fabricat; b) certificatul de conformitate CE valabil pentru dispozitivele fabricate, după caz; c) actul prin care producătorul își desemnează reprezentantul;	DA



		<p>d) declarația pe propria răspundere privind veridicitatea datelor.</p> <p>Notă: Vor fi transmise în adresa AMDM doar notificările ofertelor calificate.</p> <p><b>Notă:</b> Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.</p> <p>Pentru dispozitivele medicale înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale se va prezenta numărul de înregistrare.</p>	
19	Declarație de la ofertant-	cu privire la livrarea componentelor sistemului trebuie să fie noi (nefolosite)- Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
<b>Documente care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:</b>			
20	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.	DA
21	<b><u>Garanția de bună execuție</u></b>	<p>În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă;</p> <p>2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE</li> <li>2. Denumirea Băncii: <b>Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat</b></li> <li>3. Codul fiscal: <b>1016601000212</b></li> <li>4. IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA</li> <li>5. cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)"</li> </ol> <p><b><u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 7 luni din data înregistrării de către CAPCS</u></b></p>	DA

**17. Garanția pentru ofertă: în cuantum de 2 % din valoarea ofertei fără TVA.:**

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția pentru ofertă în cuantum de 2% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.*

**Notă: În cazul transferului operatorul economic va prezenat ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății pînă la termenul limită de depunere a ofertei**

*sau*

***Garanție Bancară*** conform Anexa nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.

**Notă: În cazul în care garanția pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată și în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediul CAPCS, după deschiderea ofertelor în termen de 72 de ore. Termenul de valabilitate a garanției bancare trebuie să fie același cu termenul de valabilitate a ofertei.**

**Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.**

**18. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5% din suma totală a contractului.**

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția de bună execuție în cuantum de 5% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.*

*sau*

***Garanție Bancară*** conform Anexa nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, în original atașată la contract.

**Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.**

**Notă: Garanția de bună execuție Bancară va fi valabilă 7 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS.**

**Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), nu se aplică.**

19. Tehnici și instrumente specifice de atribuire: nu se aplică.
20. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică
21. Ofertele se prezintă: în lei.
22. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț cu corespunderea tuturor cerințelor, per lot.
23. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică
24. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:  
- conform SIA RSAP MTender
25. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:  
*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
26. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile
27. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP
28. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*
29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:  
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*
30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba se stat.
31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu
32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:  
*Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor*  
*Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;*  
*Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, [contestatii@ansc.md](mailto:contestatii@ansc.md)*
33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): se va publica după publicare în Mtender.
34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:
35. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis spre publicare la data de 26.05.2023
36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 26.05.2023
37. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se va utiliza
Sistemul de comenzi electronice	-
Facturarea electronică	Se va utiliza
Plățile electronice	Se va utiliza

38. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): \_\_\_\_\_

Conducătorul grupului de lucru:

semnat electronic

Gheorghe GORCEAG