

## ANUNȚ DE PARTICIPARE

**Privind : Achiziționarea Dispozitivelor medicale cu coduri generice conform necesităților instituțiilor-medico  
sanitare publice (partea II)**

**prin procedura de achiziție: Licitație 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.gov.md](http://www.capcs.gov.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 33100000-1**

Nr. lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Unitatea de măsură	Cantitatea totală	Valoarea estimativă fără TVA
52	Microscop cu fluorescență (trinocular) 250230	<p>Microscop cu fluorescență (trinocular) Cod 250230</p> <p>Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Sistem optic Sistem de corectare optică infinit</p> <p>Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p>"Fixator de probe (lamele)" universal pentru un singur specimen</p> <p>Cap revolver pentru 4 obiective</p> <p>"Obiective IOS Plan Acromat:" 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei)</p> <p>Tub trinocular cu unghi de înclinare 30° rotație, 360°</p> <p>cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm</p> <p>Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)</p> <p>Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z.</p> <p>Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent</p> <p>Camera opțională competentă cu binocular și trinocular</p> <p>Unitatea de alimentare încorporată</p> <p>Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>	Bucata	1	44 820,00
53	Incubator (termostat) 20 - 35L 250300	<p>Incubator (termostat) 20 - 35 l Cod 250300</p> <p>Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. "</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Descriere termostat utilizat în laborator</p> <p>Capacitate internă a camerei diapazon 20 - 35 Litri</p> <p>Domeniul de temperatură, diapazon programabil <math>\geq (37 - 60^{\circ}\text{C})</math></p>	Bucata	2	17 136,00

		<p>Rezoluția de programare <math>\leq 1</math> grad  Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt  Afișaj LCD sau LED  Control Microprocesor  Usa dubla obligatoriu  Usa internă din sticla obligatoriu  Construcția interioară din oțel inox  Alarmă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>			
54	Incubator (termostat) 80 - 100 l 250320	<p>Incubator (termostat) 80 - 100 l  Cod 250320  Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere."  Parametru Specificație  Descriere Termostat utilizat în laborator  Capacitate internă a camerei <math>\geq 80</math> l și <math>100</math> l <math>\leq</math>  Domeniul de temperatură, diapazon programabil <math>\geq (37 - 60</math> grade)  Rezoluția de programare <math>\leq 1</math> grad  Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt  Afișaj LCD sau LED  Control Microprocesor  Usa dubla obligatoriu  Usa internă din sticla obligatoriu  Construcția interioară din oțel inox  Alarmă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	Bucata	7	76 923,00
55	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură 250330	<p>Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură  Cod 250330  Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere."  Parametru Specificație  Descriere termostat utilizat în laborator  Capacitate internă a camerei <math>\geq 80</math> l și <math>100</math> l <math>\leq</math>  Domeniul de temperatură, diapazon programabil</p>	Bucata	3	54 417,00

		<p> <math>\geq (5 - 70 \text{ grade})</math>  Rezoluția de programare <math>\leq 1 \text{ grad}</math>  Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt  Afișaj LCD sau LED  Control Microprocesor  Usa dubla obligatoriu  Usa internă din sticlă obligatoriu  Construcția interioară din oțel inox  Alaramă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz </p>			
56	<p> Termostat laborator  pereți transparenți  250500 </p>	<p> Termostat laborator pereți transparenți  Cod 250500  Descriere Termostate de laborator sunt concepute pentru a oferi o temperatură constantă predeterminată a obiectului în studii de laborator.  Parametru Specificație  Diapazonul temperaturii, °C 0-100  Stabilitatea termică, °C <math>\geq \pm 0,01</math>  Temperatura mediului înconjurător, °C 0...40  Umeditatea relativă, % <math>\leq 85</math>  Capacitatea de încălzire, kW <math>\geq 2</math>  Capacitatea pompei de debit, l/min <math>\geq 5</math>  Baie Material Oțel inox  Volum, l <math>\leq 5</math>  Pereți transparenți obligatoriu  Display Tip LED/LCD  Timer, min 1-999 min  Alimentare 220V, 50Hz </p>	Bucata	1	<p> 29  166,67 </p>
57	<p> Electroencefalograf cu  fotostimulator 260110 </p>	<p> Electroencefalograf cu fotostimulator  Cod 260110  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 obligatoriu  Electroencefalografia obligatoriu  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 obligatoriu  Afișare derivații <math>\geq 32</math> </p>	Bucata	2	<p> 366  666,67 </p>

Dimensiuni  $\geq 20$  inci  
EEG în timp real obligatoriu  
Verificarea impedenței electrodului Automată  
Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz  
Impedanța preamplificatorului, Mohm  $\geq 10$   
Calibrarea automată obligatoriu  
"Rata de calibrare selectată  
de utilizator" obligatoriu  
Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu  
Controlul sensibilității Setări manuale obligatoriu  
În pași obligatoriu  
Gama minima,  $\mu\text{V}/\text{mm}$  1-100  
Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz  $\leq 0.3$  la setări de frecvență joasă  
Setare manuală obligatoriu  
Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz  $\geq 70$  la setări a frecvenței înalte  
Setare manuală obligatoriu  
Filtru notch obligatoriu  
Setare manuală obligatoriu  
Video digital Opțiune obligatoriu  
Comprimarea obligatoriu  
Sincronizarea cu EEG obligatoriu  
Capacitatea de stocare video/EEG  $\geq 24$  ore  
Fotostimulator obligatoriu  
Interfașă de ieșire obligatoriu  
I/O auxiliare Să se indice  
REMOTE MONITORING Optional  
SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min. 1TB, RAM min.4  
Gb, min. Windows 7/8/10 +licență obligatoriu  
Tip de stocare "HD, purtători mobili (CD-R,  
DVD), USB;" obligatoriu  
Printer obligatoriu  
Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID  
Pacient  
Afișări Afișare oră, data obligatoriu  
Afișare ID pacient obligatoriu  
Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu

58	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza  Cod 260200  Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 3  Configurația Portabil obligatoriu  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv  Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%  Gama de frecvență De diagnostic, diapazon 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; 100 dB  Convertor analog-digital ≥ 12 bit  Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA  Detector de pacemaker obligatoriu  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  Imprimantă Termică încorporată  Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm  Să se indice numele derivației printate obligatoriu  Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s  Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  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 obligatoriu, se indica parametrii hirtiei ( Exemplu Hirtie milimetrica 80x20x12 ext. unde 80 mm latimea, 20 m lungimea, 12 diametrul bobinei, ext - înfășurare exterioară)  Display Grafic obligatoriu  LCD monochrmon obligatoriu  "Monitorizarea pe display:  data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu  Marime ecran ≥ 3 inch  Rezoluție display ≥ 320x240</p>	Bucata	2	22 568,00
----	--	---	--------	---	--------------

		<p>Numărul de derivații afișate simultan <math>\geq 6</math></p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu</p> <p>Identificarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Timp operare autonomă <math>\geq 2</math> ore</p> <p>Protecție defibrilator obligatoriu</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu</p> <p>status sistem obligatoriu</p> <p>deconectare alimentare rețea obligatoriu</p> <p>baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) <math>\geq 2</math> set.</p> <p>Hîrtie termică <math>\geq 30</math> buc.</p> <p>Gel de contact <math>\geq 1</math> litru</p>			
59	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate</p> <p>Cod 260210</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, prindează 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 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> <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 <math>\geq 10</math> M Ohm</p>	Bucata	1	12 430,00

Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB  
Convertor analog-digital  $\geq 16$  bit  
Scurgeri spre pacient prin electrozi  $\leq 10 \mu\text{A}$   
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  
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  $\geq 3$  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



		<p>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>			
60	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221</p>	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate  Cod 260221  Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 6  Configurația Portabil obligatoriu  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 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 ≥ 10 M Ohm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt; 100 dB  Convertor analog-digital ≥ 16 bit  Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA  Detector de pacemaker obligatoriu  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  Imprimantă Termică încorporată  Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm  Să se indice numele derivației printate obligatoriu  Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s  Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)  Derivațiile înscrise minim 12  Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6  Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu  Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu</p>	Bucata	1	15 015,00

		<p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran <math>\geq 5</math> " Rezoluția <math>\geq 320 \times 240</math> pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</math> ore Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) <math>\geq 2</math> set. Hîrtie termică <math>\geq 30</math> buc. Gel de contact <math>\geq 1</math> litru</p>			
61	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile 260222	<p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile 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, <math>\pm 3\%</math></p>	Bucata	3	52 545,00

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  
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, 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

		<p>Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</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.          Hârtie 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 frână da          mâner 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>			
62	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231	<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 obligatoriu          Derivațiile Tip înregistrare auto și manual          Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv          Semnal de calibrare 1 mV, <math>\pm 2\%</math>          Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz          Filtru muscular 25, 35Hz          Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz          Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz          Filtru de rețea 50 Hz          Impedanța de intrare <math>\geq 50</math> M Ohm          Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 110</math> dB          Convertor analog-digital <math>\geq 24</math> bit          Scurgeri spre pacient prin electrozi <math>\leq 10</math> <math>\mu</math>A</p>	Bucata	4	92 332,00

Detector de pacemaker obligatoriu  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei  $\geq 210$  mm obligatoriu  
Să se indice numele derivației printate obligatoriu  
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s  
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  
Acuratețea  $\pm 5\%$  (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 obligatoriu  
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu  
Marime ecran  $\geq 7$  inch  
Rezoluția  $\geq 800 \times 480$  pix  
Touchscreen obligatoriu  
Numărul de derivații afișate simultan 12  
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG  
Ethernet / USB / SD card obligatoriu  
Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu  
Memorie  $\geq 200$  înregistrări ECG obligatoriu  
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu  
Identificarea aritmiei obligatoriu  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu  
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  
Timpul interpretării minim 10 s  
Alimentarea 220 V, 50 Hz  
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  
Timp operare autonomă  $\geq 2$  ore  
Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu  
status sistem obligatoriu

		deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii 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 obligatoriu troleu pe roțile obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frână obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu			
63	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate) 260270	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate) Cod 260270 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repausului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.05-100 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 MOhm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Detectare pacemaker obligatoriu Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție ≥ 1200 Hz Frecvența ajustabilă obligatoriu Rezoluția ADC (Convertor Analog/Digital) ≥ 14 bit Ecran LCD obligatoriu lumină fundal obligatoriu Date ecran ora obligatoriu statut baterie obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Buton evenimente obligatoriu Buton navigare meniu obligatoriu Blocarea automată a butoanelor obligatoriu	Bucata	1	64 700,00

		Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT Baterie reîncărcabilă obligatoriu tip baterie AA sau AAA Tip operare autonomă $\geq 72$ ore Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare baterie descărcată Posibilități soft PC de interpretare Introducere date pacient obligatoriu Adnotare eveniment ECG obligatoriu Clasificarea de evenimente obligatoriu Analiza ST obligatoriu Analiza QT obligatoriu Analiza PQ obligatoriu Analiza PM obligatoriu Analiza aritmilor obligatoriu Variabilitate ritm cardiac după timp obligatoriu Variabilitate ritm cardiac după frecvență obligatoriu Reprezentarea grafică a datelor obligatoriu Reprezentarea tabelară a datelor obligatoriu Raport presetabil de utilizator obligatoriu Interfața presetabilă utilizator obligatoriu Posibilitate printare raport obligatoriu Accesorii Cablu ECG $\geq 3$ unități Set de electrozi de unica folosinta adult $\geq 500$ buc. Set de electrozi de unica folosinta pediatric $\geq 500$ buc. Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare obligatoriu Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor obligatoriu			
64	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) Cod 260310 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da Display, tip Diagonala $\geq 12$ inch LCD TFT sau LED obligatoriu	Bucata	1	21 666,67

"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 obligatoriu  
Media în analiza segmentului ST obligatoriu  
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu  
I, II, III obligatoriu  
Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $\geq 100$  dB  
Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm  
Detectarea aritmiei obligatoriu  
Detectarea pacemaker obligatoriu  
Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm  
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu  
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  
Acuratețea la 70 - 100%  $\leq 2$  %  
Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm  
Monitorizarea pletismogramei obligatoriu  
"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul Pediatric diapazon min. 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" obligatoriu  
Metoda de măsurare oscilometrică  
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg,  $\pm 3$ mmHg  
Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C  
Acuratețea  $\pm 0.1$  °C  
Rezoluția  $\leq 0.1$  °C  
Număr de senzori 1 unit.  
Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu  
Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu



Memorie internă obligatoriu  
Trendingul evenimentelor obligatoriu  
Arhivarea datelor obligatoriu  
Imprimantă Încorporată obligatoriu  
Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s  
Înscriere continuă obligatoriu  
Preprogramate obligatoriu  
Personalizate obligatoriu  
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  
Baterie internă obligatoriu  
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h  
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc.  
obligatoriu  
Alarma Vizuala, sonora obligatoriu  
Manjetă deconectată obligatoriu  
Manjetă defect obligatoriu  
Senzor SpO2 deconectat obligatoriu  
Senzor SpO2 defect obligatoriu  
Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu  
Nivelul baterie scăzut obligatoriu  
Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu  
Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu  
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu  
Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu  
Accesorii  
Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului  
Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului  
Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului  
Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului  
Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu,  
pediatric mare reutilizabil  
(1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului  
Hârtie termică 5 buc., să se indice codul produsului  
Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit  
min. 5 roțile obligatoriu  
min. 2 roțile cu frână obligatoriu  
coș pentru accesorii obligatoriu  
mîner pentru transportare obligatoriu  
"sistem de fixare a dispozitivului  
de suport" obligatoriu

65	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)</p> <p>Cod 260320</p> <p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric da</p> <p>Display, tip Diagonala <math>\geq 12</math> inch</p> <p>LCD TFT sau LED obligatoriu</p> <p>"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim</p> <p>Parametri afișați Semnal ECG</p> <p>Pulsul</p> <p>SpO2</p> <p>Fotopletismograma</p> <p>Presiunea sanguină neinvaziv</p> <p>Temperatura</p> <p>Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu</p> <p>Media în analiza segmentului ST obligatoriu</p> <p>Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu</p> <p>I, II, III obligatoriu</p> <p>Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 100</math> dB</p> <p>Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm</p> <p>Detectarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Detectarea pacemaker obligatoriu</p> <p>Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm</p> <p>"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu</p> <p>Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%</p> <p>Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2</math> %</p> <p>Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm</p> <p>Monitorizarea pletismogramei obligatoriu</p> <p>"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)</p> <p>Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg</p> <p>Regim de măsurare manual, automat, butonul Start</p> <p>Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.</p> <p>"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu</p>	Bucata	3	65 997,00
----	---	---	--------	---	--------------

Metoda de măsurare oscilometrică  
"Protecție de suprapresiune la  
regimului de pacient adult" 300 mmHg, ±3mmHg  
Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C  
Acuratețea ±0.1 °C  
Rezoluția ≤ 0.1 °C  
Număr de senzori 1 unit.  
Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu  
Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu  
Memorie internă obligatoriu  
Trendingul evenimentelor obligatoriu  
Arhivarea datelor obligatoriu  
Imprimantă Încorporată obligatoriu  
Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s  
Înscriere continuă obligatoriu  
Preprogramate obligatoriu  
Personalizate obligatoriu  
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  
Baterie internă obligatoriu  
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h  
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc.  
obligatoriu  
Alarma Vizuala, sonora obligatoriu  
Manjetă deconectată obligatoriu  
Manjetă defect obligatoriu  
Senzor SpO2 deconectat obligatoriu  
Senzor SpO2 defect obligatoriu  
Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită obligatoriu  
Nivelul baterie scăzut obligatoriu  
Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu  
Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu  
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu  
Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu  
Accesorii  
Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului  
Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului  
Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului  
Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului  
Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare  
reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului  
Hârtie termică 10 buc., să se indice codul produsului

		Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frână obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu			
66	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) 260360	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 obligatoriu Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen obligatoriu "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 obligatoriu Media în analiza segmentului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 și 5 electrozi" obligatoriu I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației diapazon min. 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %	Bucata	2	241 668,00

Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 20 - 300 bpm  
Monitorizarea pletismogramei obligatoriu  
"Sa se indice tehnologia modulului  
și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul diapazon min. 10 - 300 mmHg  
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.  
"Buton de activare/dezactivare  
manual a NIBP" obligatoriu  
Metoda de măsurare oscilometrică  
"Protecție de suprapresiune la  
regimului de pacient adult" 300 mmHg, ±3mmHg  
Modul IBP Modul IBP obligatoriu  
Diapazonul -50 ... +320 mmHg  
Acuratețea ± 1mmHg  
Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg  
Monitorizarea unei IBP obligatoriu  
Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) obligatoriu  
Diapazonul 0 - 100 mmHg  
Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm  
Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s  
Monitorizarea unei CO2 obligatoriu  
Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C  
Acuratețea ±0.1 °C  
Rezoluția ≤ 0.1 °C  
Număr de senzori 1 unit.  
Protocole de lucru preprogramate obligatoriu  
Protocole de lucru setate de utilizator obligatoriu  
Memorie internă obligatoriu  
Trendingul evenimentelor obligatoriu  
Arhivarea datelor obligatoriu  
Imprimantă Încorporată obligatoriu  
Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s  
Înscriere continuă obligatoriu  
Preprogramate obligatoriu  
Personalizate obligatoriu  
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  
Baterie internă obligatoriu  
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h  
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc.  
obligatoriu

		<p>Alarma Vizuala, sonora obligatoriu</p> <p>Manjetă deconectată obligatoriu</p> <p>Manjetă defect obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 deconectat obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 defect obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu</p> <p>Nivelul baterie scăzut obligatoriu</p> <p>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>cu 5 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p>"Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" adult, unică utilizare 5 set., să se indice codul produsului</p> <p>Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set., să se indice codul produsului</p> <p>Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit</p> <p>min. 5 roțile obligatoriu</p> <p>min. 2 roțile cu frînă obligatoriu</p> <p>coș pentru accesorii obligatoriu</p> <p>mîner pentru transportare obligatoriu</p> <p>"sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu</p>			
67	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410	<p>Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar</p> <p>Cod 260410</p> <p>Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Afișări SpO2 obligatoriu</p> <p>Valoarea pulsului obligatoriu</p>	Bucata	2	20 000,00

		Puterea semnalului (PI) obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Mesaj de eroare obligatoriu Tip display LCD sau LED obligatoriu Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100% Rata de măsurare 70 - 100, ≤3 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2% Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmer sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmer Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului obligatoriu Autotestarea obligatoriu Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., să se indice codul produsului			
68	Pulsoximetru portabil, Nou-născut 260420	Pulsoximetru portabil, Nou-născut Cod 260420 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil obligatoriu Tip pacient Nou-născut obligatoriu Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu	Bucata	2	14 146,00

		<p>SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu</p> <p>Sensor deconectat obligatoriu</p> <p>Sensor epuizat obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz</p> <p>Durata de funcționare <math>\geq 8</math> ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului</p> <p>Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, să se indice codul produsului</p> <p>Husă pentru transportare 1 unitate, să se indice codul produsului</p>			
69	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric</p> <p>Cod 260430</p> <p>Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Tip dispozitiv Portabil obligatoriu</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu</p> <p>Interval de măsurare Diapazon 0-100%</p> <p>Rata de măsurare 80 - 100, <math>\leq 3</math> %</p> <p>Pulsul 25 - 250 bpm, <math>\pm 2</math>%</p> <p>Rezoluția SPO2 <math>\pm 1</math>%</p> <p>Pulsul <math>\pm 1</math> bpm</p> <p>Afișaj SPO2 obligatoriu</p> <p>Valoare pulsului obligatoriu</p> <p>Puterea semnalului obligatoriu</p> <p>Indicator baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Display LED sau LCD obligatoriu</p> <p>Alarmer Auditiv obligatoriu</p> <p>Vizual obligatoriu</p> <p>SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu</p> <p>Sensor deconectat obligatoriu</p> <p>Sensor epuizat obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz</p> <p>Durata de viață <math>\geq 8</math> ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Husă pentru transportare 1 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	4	28 596,00



70	Pulsoximetru de buzunar 260440	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 obligatoriu Indicele de perfuzie (PI) obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Carcasa Rezistent la șocuri, căderi obligatoriu Display LED sau LCD Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu Alimentare Baterie tip AAA Alkaline "Stingerea automată în caz de neutilizare" obligatoriu "Durata de funcționare în continuu" ≥ 10 ore Set de baterii inclus 1 set	Bucata	40	12 000,00
71	Spirograf 260500	Spirograf Cod 260500 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC	Bucata	2	77 400,00

		<p>Ti Te IC IRV ERV TV Printer incorporat Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate Transfer obligatorite la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorire software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum <math>\geq 0-8</math> l Diapazonul de flux <math>\geq 0-16</math> l/s Eroarea la volum <math>\leq 3\%</math> Eroarea la flux <math>\leq 5\%</math> Afișaj Alfnumeric Control taste alfanumerice Display touchscreen, obligatoriu min. 5 inch, obligatoriu Interfața PC obligatori Port USB obligatori Baterie internă min. 4 ore, obligatoriu 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 cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare" Seringă de calibrare obligatoriu Clește pentru nas tip adult <math>\geq 1</math> buc. Clește pentru nas tip pediatric <math>\geq 1</math> buc. Hîrtie <math>\geq 20</math> buc.</p>			
72	Termometru mecanic 260600	<p>Termometru mecanic Cod 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</p>	Bucata	913	30 129,00

73	Termometru digital 260610	Termometru digital Cod 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 "Alarme/ indicatori" Vizuală temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală febră Posibilitatea de dezinfectare obligatoriu Rezistent la patrunderea apei obligatoriu Baterie inclusa obligatoriu	Bucata	133	7 049,00
74	Termometru digital cu infrarosu 260620	Termometru digital cu infrarosu Cod 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 Rezoluția de măsurare 0.1 °C Eroarea $\leq \pm 0.2$ °C Timp de măsurare $\leq 5$ s Control on/off, deconectare automată Alarme/indicatori Vizuală alerta febră temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală Alimentare Baterie inclusa	Bucata	8	6 392,00

75	Higrometru/Psihrometru 0-25C 260630	Higrometru/Psihrometru 0-25C Cod 260630 Parametrul Specificația Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere Lichid termometric exceptie mercur Rezoluție ± 0.2 C Fixare pe perete obligatoriu Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) Carcasa Plastic Scară de temperatură da (Celsius) Diapazonul măsurării "Temperatura 0...+ 25 C Umiditatea 40...90 %	Bucata	34	7 174,00
76	Higrometru / Psihrometru 15-40C 260640	Higrometru / Psihrometru 15-40C Cod 260640 Parametrul Specificația Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere Lichid termometric exceptie mercur Rezoluție ± 0.2 C Fixare pe perete obligatoriu Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) Carcasa Plastic Scară de temperatură da (Celsius) Diapazonul măsurării "Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %	Bucata	166	35 026,00
77	Tensiometru Adult 260700	Tensiometru Adult Cod 260700 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient adult Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg	Bucata	11	1 375,00

78	Tensiometru Adult cu fonoendoscop 260710	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 sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Fonoendoscop da, separat de manseta	Bucata	292	43 800,00
79	Tensiometru Pediatric 260720	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 sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-200 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg	Bucata	8	1 440,00
80	Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop 260730	Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop Cod 260730 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient pediatric Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 200 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Fonoendoscop da, separat de manseta	Bucata	31	5 425,00

81	Tensiometru semi-automat Adult 260740	<p>Tensiometru semi-automat Adult Cod 260740 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alimentare baterii alcaline, + 220V optional Accesorii manșetă pentru adult - 2 buc</p>	Bucata	9	9 693,00
82	Tensiometru semi-automat Pediatric 260750	<p>Tensiometru semi-automat Pediatric Cod 260750 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale Tip portabil, pacient pediatric Caracterisitici tehnice pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-280 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alimentare baterii alcaline, + 220V optional Accesorii manșetă mărime pediatrică - 2 buc</p>	Bucata	5	4 625,00
83	Tensiometru electronic automat Adult 260760	<p>Tensiometru electronic automat Adult Cod 260760 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice pompă electrică integrată manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg</p>	Bucata	20	23 840,00

		<p>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 50 măsurări  Alarma sonora  Alimentare baterii alcaline, + 220V  Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc</p>			
84	Tensiometru electronic automat Pediatric 260770	<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 sau alte materiale rezistente analogice  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 50 măsurări  Alarma sonora  Alimentare baterii alcaline, + 220V  Accesorii manșetă pentru pediatrice - 2 buc</p>	Bucata	4	6 440,00
85	Tensiometru electronic automat de triaj Adult 260780	<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 sau alte materiale rezistente analogice  Parametri tehnici- limite de măsurare 0-300 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</p>	Bucata	27	35 991,00

		<p>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  încărcător la 220V  Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc</p>			
86	Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric 260790	<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 sau alte materiale rezistente analogice  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  încărcător la 220V  Accesorii manșetă pentru pediatrici - 2 buc</p>	Bucata	5	7 500,00
87	Audiometru 260900	<p>Audiometru  Cod 260900  Descriere Destinat pentru investigarea 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</p>	Bucata	2	120 452,00



1500			
2000			
3000			
4000			
6000			
8000			
"Conductivitatea osului" 250			
500			
750			
1000			
1500			
2000			
3000			
4000			
6000			
Incrementarea în trepte			
Eroarea $\leq 1\%$			
"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 $\leq 115$			
Audiometria prin vorbire: Tip zgomot spectru vorbirii			
Intensitatea $\leq 115$ dB			
Vibrație osoasă obligatoriu			
Interfața PC obligatoriu			
Afișaj digital			
Alimentare 220 V, 50 Hz			
Imprimantă obligatoriu			

88	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B 270110	<p>Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B  Cod 270110  Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.  Parametrul Specificația  Clasa autoclavului Clasa B  Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox  Exterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni  Securitate la supraîncălzire obligatoriu  Securitate la suprapresiune obligatoriu  Alarmer acustică vizuală  Durata sterilizării reglabilă obligatoriu  Control Microprocesor  Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu  Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare obligatoriu  Suprafața exterioară să nu se încălzească  Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu  Imprimantă obligatoriu  Afișaj alfanumeric  Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă  Ciclu de vacuum obligatoriu  Pre și post vacuum da, selectabil  3 cicluri de prevacuum și uscare vacuumată  Sistem de uscare obligatoriu  Facilități de setare timp  temperatura  eliberare automată a vaporilor  racire rapidă  Volum interior 21 - 25 L  Precizie timp de sterilizare 1 min  Rafturi da, min. 3 tavi  Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri  Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C  Gama de temperatură diapazon minim 105 - 134 grade C  Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare  Înregistrator date obligatoriu  Tip date data</p>	Bucata	2	112 000,00
----	--	---	--------	---	---------------

		<p> temp  temperatura  presiune  Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l  Alimentare 220V, 50 Hz </p>			
89	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B 270120	<p> Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B  Cod 270120  Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.  Parametrul Specificația  Clasa autoclavului Clasa B  Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox  Exterior metalic galvanizat sau oțel inox  Securitate la supraîncălzire obligatoriu  Securitate la suprapresiune obligatoriu  Alarmer acustică vizuală  Durata sterilizării reglabilă obligatoriu  Control Microprocesor  Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu  Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare obligatoriu  Suprafața exterioară să nu se încălzească  Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu  Imprimantă obligatoriu  Afișaj alfanumeric  Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă  Ciclu de vacuum obligatoriu  Pre și post vacuum selectabil  Sistem de uscare obligatoriu  Facilități de setare timp  temperatura  eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor  racire rapidă  Volum interior 26 - 40 L  Precizie timp de sterilizare 1 min  Rafturi da, min. 4 tavi  Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri </p>	Bucata	11	912 516,00

		<p>Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C  Gama de temperatură diapazon minim 105 - 134 grade C  Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare  Înregistrator date obligatoriu  Tip date data  timp  temperatura  presiune  Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l  Alimentare 220V, 50 Hz</p>			
90	Sterilizator 20 L 270300	<p>Sterilizator 20 L  Cod 270300  Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu  construcție interioară din oțel inox  Parametru Specificația  Ventilație forțată, controlată electronic  Construcție interioară oțel inox  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Regimuri de sterilizare programabile  Protecție la supraîncălzire analogical digitală  Alarmer acustică  vizuală  Diagnostic automat cu afișarea codului erorii  Volumul 20 l, ± 5 l  Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu  fie orificii cu acces direct la exterior  Temperatura 50 - 200°C  Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C  Abatere timp ≤ 1 min  Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min  Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min  160°C, 150 min  120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C  Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C  Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C  Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore  Rafturi ≥ 2  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	Bucata	3	27 501,00

91	Sterilizator 40 L 270310	<p>Sterilizator 40 L Cod 270310 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmer acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul <math>\geq 40</math> l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată <math>\leq 1^\circ\text{C}</math> Abatere timp <math>\leq 1</math> min Timp încălzire până la temperatura setată <math>\leq 60</math> min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire <math>\leq 35</math> min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere <math>\geq 8</math> ore Rafturi <math>\geq 2</math> Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	Bucata	3	36 000,00
92	Sterilizator 110 L 270330	<p>Sterilizator 110 L Cod 270330 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmer acustică vizuală</p>	Bucata	1	20 900,00

		<p>Diagnostic automat cu afișarea codului erorii  Volumul 110l, ±10 l  Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior  Temperatura 50 - 200°C  Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C  Abatere timp ≤ 1 min  Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min  Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min  160°C, 150 min  120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C  Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75°C  Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C  Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore  Rafturi ≥ 3  Suport metal pentru instalarea sterilizatorului obligatoriu  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>			
93	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor 270420	<p>Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor  Cod 270420  Descriere Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.  Parametru Specificație  Rezervor de stocare a apei distilate ≥ 8 l încorporat  Capacitatea de distilare ≥ 4 l/h  Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate"  Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox  Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă  pH în diapazon de 5,0 - 7  Conductivitate în diapazon de 2.0 - 2.4 μS/cm  Modul de operare continuu  Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu  Alimentare 220 V- 50 Hz  "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"  Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm min. 8 buc.  "Filtru anticalcar cu polifosfați</p>	Bucata	10	383 330,00

		(cu granule)" min. 2 rezervi de granule Filtru de clor min. 4 buc.			
94	Distilator cu mono distilare 25L 270450	Distilator cu mono distilare 25L Cod 270450 Descriere Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient ≥ 50l Capacitatea de distilare ≥ 25 l/h Materialul carcasei oțel inox Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitate în diapazon de 0,056-5,0 μs/cm Modul de operare continuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu Alimentare 380 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1 μm min. 8 buc. "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)" min. 2 rezervi de granule Filtru de clor min. 4 buc.	Bucata	1	20 833,00
95	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) 280200	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 200 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 80 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 80 W ≥ 100 Ohm	Bucata	3	123 555,00

		<p>Funcție de autotestare obligatoriu</p> <p>Canal de ieșire independentă obligatoriu</p> <p>Indicatoare acustic vizual</p> <p>Control volum sunet obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>"Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri" 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului</p>			
96	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu 280250	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Cod 280250</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</p> <p>Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</p> <p>Canale de ieșire Monopolar izolat</p> <p>Comutator de mână obligatoriu</p> <p>Comutator de picior tip pedală dublă</p> <p>Bipolar obligatoriu</p> <p>Moduri de lucru Monopolar Tăiere <math>\geq 400</math> W</p> <p><math>\geq 300</math> Ohm</p> <p>Coagulare <math>\geq 150</math> W</p> <p><math>\geq 250</math> Ohm</p> <p>Bipolar Tăiere <math>\geq 120</math> W</p> <p><math>\geq 200</math> Ohm</p> <p>Coagulare <math>\geq 120</math> W</p> <p><math>\geq 100</math> Ohm</p> <p>"Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri</p> <p>Funcție de autotestare obligatoriu</p> <p>Canal de ieșire independentă obligatoriu</p> <p>Indicatoare acustic vizual</p> <p>Control volum sunet obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul</p>	Bucata	1	104 085,00



		<p>produsului</p> <p>Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Troliu Să se indice modelul oferit modelul oferit</p> <p>Mobil pe 4 roți obligatoriu</p> <p>Minim 2 roți cu frână obligatoriu</p> <p>Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu</p> <p>Mîner pentru transportare obligatoriu</p>			
97	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate) 290150	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate)</p> <p>Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice</p> <p>Cod 290150</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Videoprocessor Intrări cameră <math>\geq 1</math></p> <p>Imaginea HDTV / HD <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixeli</p> <p>Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu</p> <p>Iluminare auto</p> <p>Balans de alb auto</p> <p>Acuitate obligatoriu</p> <p>Videocompensare obligatoriu</p> <p>Înghetarea imaginii obligatoriu</p> <p>Iris automat obligatoriu</p> <p>"Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu</p> <p>Zoom electronic obligatoriu</p> <p>Ieșiri RGB 1</p> <p>Y/C <math>\geq 1</math></p> <p>Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu</p> <p>Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu</p> <p>Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED</p> <p>Timp de viață lampă <math>\geq 500</math> h</p> <p>Putere lampă "<math>\geq 250</math> W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la <math>\geq 250</math> W"</p> <p>Putere lampă de rezervă <math>\geq 150</math> W, (doar în cazul lampii Xenon)</p>	Bucata	1	391 666,67

Contor lampă da, (doar in cazul lampii Xenon)  
Mod standby da  
Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon)  
Periferice disponibile Display medical HD  $\geq 23$  inch  
"Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil  
Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)  $\geq 50$  înregistrări  
Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice obligatoriu  
Suport pe roțile obligatoriu  
Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru  
volumul vasului pentru apă minim 250 ml  
Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul  
Tip Separat de procesor  
Volumul rezervorului  $\geq 1,4$  litri  
Vid obligatoriu  
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  
Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit  
1 unit.  
Pompă inclusă  
0,3- 0,6 bar  
Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)  
Piesă bucală 2 unit.  
Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)  
Aspirator endoscopic  $\geq 0.85$  bar  
Vas de rezervă pentru aspirator  $\geq 1,4$  litri, 1 unit.  
Filtre pentru aspirator 5 unit.  
Display medical HD  $\geq 23$  inch  
să se indice modelul  
Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)  
Polițe reglabile la înălțime 4 unit.  
Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul  
Tip HDTV / HD  $\geq 1920 \times 1080$  pixeli  
Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu  
Tubul de inserție Lungime totală  $\geq 1300$  mm  
Lungime de lucru  $\geq 1000$  mm  
Diametrul exterior  $\leq 9.3$  mm

		<p>Marcaj de lungime da  Canal de lucru Numărul de canale <math>\geq 1</math>  Diametrul <math>\geq 2,8</math> mm  Optica Unghiul câmpului vizual <math>\geq 140</math> grade  Înclinația câmpului vizual 0 grade  Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm  Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade  Stînga/dreapta 100/100 grade  Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane <math>\geq 4</math>  înghețarea imaginii obligatoriu  eliberarea imaginii obligatoriu  capturare imaginii obligatoriu  reglarea intensității lumii obligatoriu  reglarea tonului de culoare (filtre optice) obligatoriu  modificarea contrastului obligatoriu  zoom electronic obligatoriu  Spălarea obiectivului obligatoriu  Metode de sterilizare Chimic  Etilen oxid opțional  Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>			
98	Fibrogastroscoap 290200	<p>Fibrogastroscoap  Cod 290200  Descriere Fibreogastroscoap destinat diagnosticului și tratamentul potiiunii esofago-gastro-duodenale  Parametrul Specificația  Sistem optic Unghiul câmpului de vedere <math>\geq 100</math> grade  Înclinarea câmpului vizual 0 grade  Adâncimea câmpului vizual 3- 100mm  Capul distal <math>\leq 9.8</math> mm  Diametrul exterior <math>\leq 9.8</math> mm  Înclinarea capului distal sus/jos 210/90 grade  dreapta/ stînga 100 grade  Diametrul tubului introdus <math>\leq 9.8</math> mm  Lungimea de lucru <math>\geq 1000</math> mm  Canalul de instrumente <math>\geq 2.8</math> 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.</p>	Bucata	2	534 648,00

99	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie 300210</p>	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie  Cod 300210  APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatriche, MSK, Vascular, Părți moi  Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga  PROBE PORTURI Active <math>\geq 4</math>  CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1  PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Apertura: 40 - 60 mm  Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade  Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Radius: <math>\leq 9</math> mm  Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade  Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata Volum 3D 2 - 6 MHz  Frecvența maximă a sistemului minim 2-21 Mhz  NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 6\ 000\ 000</math>  GAMA DINAMICA minim 280 dB  Adîncimea de scanare minim 1-40 cm  POSTPROCESARE Mape culore obligatoriu  Inversare spectru obligatoriu  Unghi de scanare obligatoriu  Baseline obligatoriu  Multifrecvențe <math>\geq 5</math>  MODURI de Scanare 2-D mod obligatoriu  M-mod obligatoriu  Mod Panoramic obligatoriu  Mod Trapizoidal obligatoriu  Compunere spațială <math>\geq 7</math> trepte  Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine <math>\geq 10</math> trepte  Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu  3-D (freehand) obligatoriu</p>	Bucata	1	362 500,00
----	--	---	--------	---	---------------

3-D/4D obligatoriu  
Vizualizare Tomografică în scanarea 4D obligatoriu  
Harmonic imaging obligatoriu  
DOPPLER Tip PWD, PDI, Color Doppler, TDI  
Direcțional-PDI obligatoriu  
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu  
Duplex obligatoriu  
Triplex obligatoriu  
Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real  
Moduri de vizualizare 2D/PW obligatoriu  
2D/Color Doppler obligatoriu  
2D/M mode obligatoriu  
2D/PW/ Color Doppler sau PDI obligatoriu  
Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI obligatoriu  
FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale obligatoriu  
Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile  
Doppler, Doppler Basline  
Auto IMT obligatoriu  
Calculor folicular in 2D mod obligatoriu  
Auto NT obligatoriu  
Rapoarte Auto generare  
PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu  
imagine înghețată obligatoriu  
STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD  $\geq$  1TB sau  
Hybrid (SSD+HDD)"  
Cine obligatoriu  
DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu  
MONITOR integrat de control de tip touch  $\geq$  12"  
PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN obligatoriu  
MSK obligatoriu  
Elastografie în timp real obligatoriu  
Elastografie de tip Shear wave obligatoriu  
Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real obligatoriu  
MONITOR Dimensiune  $\geq$  22"  
Rezoluție  $\geq$ 1920x1080  
Periferice Încălzitor de gel obligatoriu  
Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu

100	Ecoencefalograf 300400	<p>Ecoencefalograf Cod 300400 Descriere Dispozitiv destinat studiului ecoencefalografic unidimensional al creierului. Parametru Specificație Metoda implementată depistare M-ecou ventriculoscopia pulsoscopia Regim operare A-ecograma stânga/dreapta A+P A+A A+M Adâncime de palpate 60/120/160/220 mm Intensitatea cu ultrasunet <math>\leq 50\text{mW}^2</math> Pedală start/stop da Sonde <math>\geq 2</math> Printer Obligatoriu Conectare PC USB Alimentare 220V, 50Hz</p>	Bucata	1	115 000,00
101	Diatermie cu microunde 400100	<p>Diatermie cu microunde Cod 400100 Descriere terapia cu microunde este indicata in cazul contractiilor musculare, osteoartrita, durere posttraumatica, tendinita Parametru Specificație Moduri de operare continuu si pulsatil Frecventa de lucru <math>\geq 2400</math> MHz Ecran dimensiune <math>\geq 7</math> inch color, touchscreen Posibilitatea de ajustare a puterii diapazon minim 0 - 250W Puterea de virf <math>\geq 1500</math> W "CONTROL AUTOMAT TEMPERATURĂ magnetron cu emisie oprită la supraîncălzire" obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratamant obligatoriu Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator obligatoriu Timpul de tratament diapazon minim 1-30 min Calculul energiei conform parametrilor prestabiliți obligatoriu Alarma finalizare tratament obligatoriu Port USB Brat articulata obligatoriu Tensiune 220V, 50 HZ</p>	Bucata	2	166 666,67

		Accesorii Antena radianta circulara diam min 15 cm, min 1 buc. Lampa de test, min. 1 buc			
102	Dispozitiv fizioterapie cu ultrasunet 400120	Dispozitiv fizioterapie cu ultrasunet Cod 400120 Descriere este indicată în mod obișnuit pentru ameliorarea durerii, reducerea spasmelor musculare, creșterea fluxului sanguin local Parametru Specificație Ecran dimensiune min. 4 inch color, touch-screen Frecventa de lucru diapazon minim 1-3 MHz Puterea maxima $\geq 15W$ Moduri de operare continuu sau pulsatoriu Funcția de comutarea automata a frecventei obligatoriu Testarea automata da Suprafata de contact a sondei min. 5 cm <sup>2</sup> Posibilitatea reglării puterii de pe aplicator obligatoriu Timpul de tratament 1-30 min. Alarma finalizare tratament obligatoriu Alarma sonora si vizuala contact sonda obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament $\geq 30$ Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator $\geq 50$ Tensiune 220V 50Hz Accesorii Sonda cu ultrasunet, 1 buc., să se indice codul produsului Gel contact, să se indice codul produsului Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului	Bucata	6	250 000,00
103	Dispozitiv pentru electroterapie 400140	Electroterapie Cod 400140 Descriere Destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform. Parametru Specificație Ecran dimensiune $\geq 5$ inch color, touch-screen Canale independente $\geq 4$ buc. Tipuri de curenti galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, TENS, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusodal, microcurenti, Trabert Calcul automat al reobazei, cronaxiei obligatoriu Semnal stimulare CC si CV Intensitate maxima curent $\geq 120mA$ Timpul de tratament diapazon minim 1-60 min Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament $\geq 200$ protocoale	Bucata	3	250 000,00

		<p>Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator <math>\geq 100</math> programe  Port USB sau analogic  Tensiune 220V, 50 HZ  Accesorii Cabluri bipolare 4 buc., să se indice codul produsului  Electrod electroterapie 4 buc., să se indice codul produsului  Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</p>			
104	Dispozitiv pentru magnetoterapie 400150	<p>Magnetoterapie  Cod 400150  Descriere Dispozitiv medical care utilizează energia electrică pentru tratament. tratamentul osteoporozei, edemului osos, osteonecrozei  Parametru Specificație  Ecran dimensiune <math>\geq 4</math> inch  color, touch-screen  Canale independente <math>\geq 4</math> buc.  Tipuri de unde sinusoidal, dreptunghiular  Diapazonul frecvenței semnalului diapazon minim 1-100Hz  Intensitatea maximă a câmpului magnetic pe canal <math>\geq 100</math> gauss  Timpul de tratament diapazon minim 1-90 min  Alarma finalizare tratament obligatoriu  Librarie de protocoale interne de tratament <math>\geq 50</math> buc.  Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator obligatoriu  Tensiune 220V, 50 HZ  Accesorii Aplicatori magnetici 2 buc., să se indice codul produsului  Covoră electromagnetică min. 50x30cm 1 buc., să se indice codul produsului  Aplicator magnetic flexibil 1 buc., să se indice codul produsului  "Curele de fixare flexibile 1 set., să se indice codul produsului"  Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	5	208 333,33
105	YAG laser fizioterapeutic 400160	<p>YAG laser fizioterapeutic  Cod 400160  Descriere Fizioterapia cu laser YAG este o formă de terapie fizică non-invazivă care folosește un laser YAG pentru tratarea diferitelor afecțiuni și pentru a ajuta la recuperarea funcțională a pacienților: Reducerea durerii, Vindecarea țesuturilor, Reducerea inflamației, Îmbunătățirea flexibilității și a gamei de mișcare.  Parametru Specificație  Ecran dimensiune min 7 inch  color, touchscreen  Moduri de operare continuu, pulsatile, burst  Puterea maximă <math>\geq 120</math> kW  Lungimea de undă 1064 nm</p>	Bucata	1	416 666,67



	Durata impuls diapazon minim 10-30 ns Frecventa de lucru diapazon minim 1-100kHz Control efectului termal 10-100% Lumina ghidare zona de interes obligatoriu Calcularea energiei obligatoriu Timpul de tratament diapazon minim 1-90 min. Alarma finalizare tratament obligatoriu Identificare automata aplicator obligatoriu Reglaj focal obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament obligatoriu Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator obligatoriu Port USB sau analogic Tensiune 220V, 50Hz Accesorii Aplicator laser, să se indice codul produsului Pedala, să se indice codul produsului Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului			
--	---	--	--	--

Valoarea estimativă: **6 112 745,33 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, instruire 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: 7 luni din data emiterii deciziei irevocabile ale grupului de lucru.

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 până la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER).

Neprezentarea documentelor enumerate 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; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	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 <b>Notă: In 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.</b> <b>ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor:</b> - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). 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	DA
3	Specificația de preț	- 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	DA

		actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 <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>	
4	DUAЕ	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>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>	DA
5	Garanția pentru ofertă	- 2 % din valoarea ofertei fără TVA. - 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 160 zile, - de: 2 % din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta și în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor. - În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta 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; <b>Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei. Și se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor</b>	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (160 de zile)	- 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. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.</i>	DA

**Notă: Conform pct. 49 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificații tehnice (anexa nr. 22); Specificații de preț (anexa nr.23); DUAЕ și Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9) se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.**

**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.**

**Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAЕ**

**Cerinte de calificare obligatorii**

7	Certificat de atribuire a contului bancar	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;	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	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;	DA
9	Lipsa restanțelor față de bugetul public național	Îndeplinirea de către operatorii economici ofertanți a obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale (în conformitate cu	DA

		<p>prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.”</p> <p>Notă! Se vor lua în calcul prevederile Codului fiscal privind cuantumul sumei neachitate a obligațiilor fiscale care se consideră restanță față de bugetul public național.</p>	
10	Situația financiară	<p>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;</p>	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	<p>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></p> <p><b>Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</b></p>	DA
12	Declarație de la Ofertant	<p>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;;</p>	DA
13	Declarație de la Ofertant	<p>în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni 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;</p>	DA
14	Declarație de la Ofertant	<p>- 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;</p>	DA
15	Declarație de la ofertant	<p>în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2023, 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;</p>	DA
16	Declarație de la Ofertant	<p>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;</p>	DA
17	Dovada înregistrării în Lista producătorilor,	<p>Se va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice si Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice si Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul</p>	DA

		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;	
18	Dovada înregistrării dispozitivului oferit în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	Înregistrarea bunurilor în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, până la termenul limită de depunere a ofertelor. Prezentarea numărului de înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, până la termenul limită de depunere a ofertelor. Notă: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. Pentru loturile ce nu au statut de dispozitiv medical se vor accepta echipamentele electrice și electronice - Cerințe pentru echipamentele electrice și electronice (care nu sunt dispozitive medicale). Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM, certificat de calitate ce atestă conformitatea produsului oferit.	DA
19	Declarație de la ofertant-	cu privire la livrarea componentele 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 obligatorii 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: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: <b>Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat</b> Codul fiscal: <b>1016601000212</b> IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)"</p> <p><b><u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 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 Chișinău-bugetul de stat  
Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: 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 prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei**

**sau**

**Garantie 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.**

**Notă: Autoritatea contractantă vă reține garanția pentru ofertă, în următoarele situații:**

**a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor;**

**b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;**

**c) nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei și/sau nu se prezintă contractul semnat în termen de 10 zile din momentul transmiterii contractului spre semnare.**

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

*Transfer la contul instituției*

Beneficiar: MF-TT Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: 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.

**Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS**

**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.**

**Garanția de bună execuție a contractului constituită de către contractant în scopul asigurării autorității contractante, se va reține în cazul neîndeplinirii cantitative, calitative și în perioada convenită a contractului de achiziție publică.**

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

**20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 1%, 3 runde).**

**21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică**

**22. Ofertele se prezintă: în lei.**

**23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț cu corespunderea tuturor cerințelor, per lot.**

**24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică**

**25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**

- conform SIA RSAP MTender

**26. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**

*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*

**27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile**

**28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP**

**29. Ofertele întârziate vor fi respinse.**

30. 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.*

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba se stat.

32. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu

33. 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*

34. 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):

35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:

36. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis spre publicare la data de 16.07.2024.

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 16.07.2024

38. 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

39. 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):

da \_\_\_\_\_

(se specifică da sau nu)

Conducătorul grupului de lucru:

*semnat electronic*

**Gheorghe GORCEAG**