

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare, Grup II Laborator, Grup III Imagistică, Endoscopie, și IV Diagnostic, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2022 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.md; www.capcs.md;**
- 6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP***
- 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): autoritate centrală de achiziție**
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:
Cod CPV: 3310000-1**

Nr. Lot	Denumire Lot	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimativă
1	Masina de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120	bucată	1	<p>Mașină de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezeice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥12", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice sau mecanic gaz O2, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS volumul Tidal, ml 20-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 raportul I:E minim 4:1 la 1:4 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH2O ajustabilă, ≥ 0-70 PEEP, cmH2O ≥ 0-30 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezeice) da Sistem de management al consumului de agent anestezeic da Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da</p>	613688

Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da
Alarma presiune subatmosferică da
Continuarea alarma presiune da
Presiune scăzută / apnee da
Alte alarme de presiune da
Volumul expirator / flux da
Volumul minut, l/min da
Concentrația de O2 Alarmă apnea da
Timp de răspuns, sec <30
Concentrația de CO2 Alarmă apnee da
Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran
Auto indentificarea gazelor anestezice da
Alarmă concentrare agent da
Determinarea și afișarea valorii MAC da
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da
determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da
Celulă determinare O2 tip paramagnetică/ galvanică da
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥ 12 inch, color TFT sau LCD da
touch screen da
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da
braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da
imprimantă termică încorporată da
baterie internă reîncărcabilă da
Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da
traseul ECG da
analiza și măsurarea segmentului ST da
determinarea cel puțin 20 de aritmii da
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da
valoarea SpO2 da
indicile de perfuzie da
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da
Respirația (impedanța transtoracică) da
Temperatura da
Tensiune sanguină invazivă (IBP) da
Alarme prioritare 3
Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz
Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc da
Baterie internă reîncărcabilă da
autonomie de lucru ≥ 2 h da
Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da
Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da

				<p>Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar</p> <p>Accesorii</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.</p> <p>Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set.</p> <p>Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.</p> <p>Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc.</p> <p>Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc.</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set.</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc.</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc.</p> <p>Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc.</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.</p> <p>Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc.</p> <p>Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc.</p> <p>Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.</p> <p>Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.</p> <p>Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 5 buc.</p>	
2	Masina de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	bucată	1	<p>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 110130</p> <p>Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Prize de gaz O2, Aer</p> <p>Display mașina de anestezie $\geq 15"$, color TFT sau LCD touch screen</p> <p>Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min $\geq 0 - 15$</p> <p>Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da</p> <p>Sevofluran da</p> <p>Halothan da</p> <p>Enfluran da</p> <p>Desfluran da</p> <p>număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da</p> <p>Izofluran da</p> <p>Sevofluran da</p> <p>interlock da</p> <p>sistem de absorbție da</p> <p>Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală</p> <p>siguranță de amestec hipoxic da</p>	678974

Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal
moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS
mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da
volumul Tidal, ml 5-1500
frecvența respirației/minut 5 - 100
fluxul inspirator, L/min \geq 3-40
raportul I:E minim 4:1 la 1:8
pauză de inspirație da
limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, \geq 0-70
PEEP, cmH₂O \geq 0-30
Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz,
verificarea tuturor sistemelor
AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da
Sistem de management al consumului de agent anestezic da
Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da
Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da
port auxiliar ieșire a amestecului gazos da
Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da
Alarma presiune subatmosferică da
Continuarea alarma presiune da
Presiune scăzută / apnee da
Alte alarme de presiune da
Volumul expirator / flux da
Volumul minut, l/min da
Concentrația de O₂ Alarmă apnea da
Timp de răspuns, sec <30
Concentrația de CO₂ alarmă apnee da
Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran
Auto indentificarea gazelor anestezice da
Alarmă concentrare agent da
Determinarea și afișarea valorii MAC da
spirometria da
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da
determină concentrațiile de gaze: O₂, CO₂, agenți anestezici da
Celulă determinare O₂ tip paramagnetic da
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display \geq 15", color TFT sau LCD da
touch screen da
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da
braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da
imprimantă termică încorporată da
baterie internă reîncărcabilă da

interfață de comunicare cu altele da
Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da
traseul ECG da
analiza și măsurarea segmentului ST da
determinarea cel puțin 20 de aritmii da
Puls-oximetria (SpO2) fotoplețismografia da
valoarea SpO2 da
indicile de perfuzie da
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da
Respirația (impedanța transtoracică) da
Temperatura pe 2 canale da
Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da
Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectivă a profunzimii blocului neuro-
muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da
Alarmer prioritare 3
Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz
Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc da
Baterie internă reîncărcabilă da
autonomie de lucru $\geq 1.5h$ da
Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da
Frână centralizată pentru fixarea aparatului da
Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar
Accesorii
Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.
Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.
Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set.
Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.
Sensor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc.
Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc.
Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set.
Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc.
Sensor ECG Adult, unică utilizare ≥ 100 buc.
Sensor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc.
Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc.
Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc.
Sensor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.
Cablul de interconectare sensor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.
Sensor IBP Adult, unică utilizare ≥ 10 buc.
Accesorii necesare de funcționare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.

3	Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410	bucată	2	<p>Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil, utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Material silicon</p> <p>Volum ~ 280 ml</p> <p>Masca si valvele minim 20 sterilizări</p> <p>Camera internă da</p> <p>Valve da</p> <p>Intubare da</p> <p>Rezervor oxigen da</p> <p>Mască facială da, silicon</p> <p>Marime mască 1 și 2</p> <p>Articulație mobilă da</p> <p>Colector da</p> <p>Risc de contaminare scăzut</p> <p>Geantă de transport da</p>	1566
4	Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420	bucată	17	<p>Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Material silicon</p> <p>Volum ~ 550 ml</p> <p>Integral reutilizabil da, autoclavabil</p> <p>Masca si valvele minim 20 sterilizări</p> <p>Valve da</p> <p>Intubare da</p> <p>Rezervor oxigen da</p> <p>Mască facială da</p> <p>Marime mască 2 și 3</p> <p>Articulație mobilă da</p> <p>Colector da</p> <p>Risc de contaminare scăzut</p> <p>Geantă de transport da</p>	13311
5	Balon resuscitare AMBU adulti Cod 110430	bucată	17	<p>Balon resuscitare AMBU adulți Cod 110430</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.</p> <p>Parametru Specificație</p>	13311

			<p>Material silicon Volum, ml ~1600 Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 4 sau 5 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da</p>	
6	Laringoscop adult standard Cod 110600	bucată	6 <p>Laringoscop adult standard Cod 110600 Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, medici de familie în secțiile primire urgente, etc. Parametru Specificație Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult tip iluminare bec Lamele reutilizabile tip: McIntosh da mărimea 1 da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da autoclavabile la 134°C, 5min. da Mîner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă a lamelelor da diametru mîner standart: 28mm, ±2mm da acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore da Bec bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da Accesorii Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz da Bec de rezervă 3 buc. da "Acumulator reîncărcabil" 1 buc. da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complecția lamelelor solicitate da</p>	19584

7	Laringoscop adult cu fibra optica, LED Cod 110610	bucată	4	<p>Laringoscop adult cu fibra optica, LED Cod 110610</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult iluminare prin fibră optică Lamele tip: McIntosh da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da mărimea 5 da autoclavabile la 134°C, 5min. da ≥ 2000 ciluri de sterilizare da</p> <p>Maner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă cu lamele da bec cu instalarea în mâner da diametru mâner standart: 28mm, ±2mm da</p> <p>Acumulator "acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore" da</p> <p>Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da</p> <p>Accesorii</p> <p>Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz da</p> <p>Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelor solicitate da</p>	35932
8	Laringoscop adult pentru intubatii dificile Cod 110620	bucată	2	<p>Laringoscop adult pentru intubatii dificile Cod 110620</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult iluminare fibră optică Lamele tip Flaplight da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da autoclavabile la 134°C, 5min. da ≥ 2000 ciluri de sterilizare da</p>	37238

			<p>Maner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă a lamelelor da bec cu instalarea în mâner da diametru mâner standart: 28mm, ±2mm da "acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore" da Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da lumină albă da Accesorii Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz da "Acumulator reîncărcabil" 1 buc. da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate da</p>		
9	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130220	bucată	1	<p>Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130220 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminii da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cîmpului, cm Focusabil da Diametrul min. 24-34 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 160 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m</p>	

10	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) Cod 130230	bucată	<p>Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) Cod 130230 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul min. 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 120 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 60 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m</p>	540000
11	Aspirator toracal Cod 130310	bucată	<p>Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg Indicator de presiune da Debitul de aer ≥ 25 l/min Nivelul de zgomot < 65 dB Vas colector Protecție la umplere da Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil da Tip Filtru Unică utilizare da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Acesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.</p>	15627

12	Aspirator urgente Cod 130320	bucată	2	<p>Aspirator urgențe Cod 130320</p> <p>Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Vas colector Capacitatea $\geq 1,000$ (1 L)</p> <p>Protecție la umplere da</p> <p>Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da</p> <p>Reutilizabil da</p> <p>Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da</p> <p>Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 500</p> <p>Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4</p> <p>Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25</p> <p>Reglator aspirație da</p> <p>Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$</p> <p>Baterie internă reutilizabilă da</p> <p>Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min</p> <p>Semnal baterie descărcată acustic vizual</p> <p>Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 kg</p> <p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Filtru antibacterial, unică utilizare ≥ 15 buc.</p>	23894
13	Aspirator chirurgical portabil Cod 130330	bucată	8	<p>Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) Cod 130330</p> <p>Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sîngele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Limita maximă ≥ 600 mm Hg</p> <p>Rata de flux, l/min. 25-40</p> <p>Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$</p> <p>Reglator aspirație da</p> <p>Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA</p> <p>Vas colector Material excepție sticla</p> <p>Numărul ≥ 1 buc.</p> <p>Capacitatea, L ≥ 2 L</p> <p>Protecție la umplere da</p> <p>Vas tip reutilizabil da</p>	127960

				<p>Aspirator mobil pe suport cu rotile ≥ 4 roți Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă da Timp operare > 1 h Filtru de unică utilizare 15 buc.</p>	
14	Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350	bucată	3	<p>Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Suport cu rotile ≥ 4 roți Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	49197
15	Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400	bucată	2	<p>Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400 Descriere Defibrilator semiautomat cu analiză ECG, încărcare automată și descărcare activată de operator. Defibrilatoarele externe semiautomate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. Parametrul Specificația Defibrilator Tip semiautomat</p>	114224

			<p>Acțiune manuală da Acțiune automată da Ghidare vocală în română sau rusă da Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie pacient Adult ≥ 100 J Secvențe de energie pacient Pediatric ≥ 10 J Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da Display Afișare semnal ECG da Afișare ritm cardiac da Afișare erori da Afișare mesaje informative da Analiza semnalului ECG Automată da Timpul de analiză < 15 s Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Ritmului cardiac diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s Baterie Tip reîncărcabil da Timp de operare > 200 de descărcări sau 4 ore continui de monitorizare a ECG Greutate ≤ 4.5 kg Alimentare electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Electrozi defibrilare adult, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 3 set. pediatric, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 3 set. Hîrtie pentru imprimantă doar în cazul dacă defibrilatorul este dotat cu imprimantă ≥ 3 buc Geantă de transport/depozitare defibrilator geanta să fie prevăzută pentru transportarea și depozitarea defibrilatorului. Să fie dotată cu buzunare pentru toate accesoriile da</p>	
16	Defibrilator extern, automat Cod 130410	bucată	<p>11</p> <p>Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rînd în hol, secția de internare. Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat Ghidare vocală în română sau rusă da Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Categorie de pacient: Adult și Pediatric da</p>	503074

			<p>Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da</p> <p>Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da</p> <p>Forma de undă la ieșire bifazică</p> <p>Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da</p> <p>Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da</p> <p>Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac da</p> <p>Erori tehnice da</p> <p>Starea tehnică de funcționare a dispozitivului da</p> <p>Analiza semnalului ECG Automată da</p> <p>Timpul de analiză < 15 s</p> <p>Autotestare zilnică, săptăminal, lunar da</p> <p>Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap da</p> <p>Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s</p> <p>Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani, după care bateria poate fi înlocuită da</p> <p>Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da</p> <p>Timp de operare ≥ 300 de descărcări la energia maximă</p> <p>Greutate ≤ 3 kg</p> <p>Accesorii</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set.</p> <p>Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set.</p> <p>Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxă de urgență da</p> <p>Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da</p> <p>Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie da</p>		
17	Incalzitor pentru componente sanguine si solutii infuzabile Cod 130650	bucată	1	<p>Incălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile</p> <p>Cod 130650</p> <p>Descriere Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Destinat pentru utilizarea la pacienți Adult, pediatric</p> <p>Temperatura maximă preselectată 34-41°C</p> <p>Pasul de incrementare a temperaturi ≤ 0.1°C</p> <p>Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată ≤ 5 min</p> <p>Display LED, LCD da</p> <p>Monitorizarea temperaturi de încălzire da</p> <p>Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente da</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP22</p> <p>Alarmă temperatură înaltă da</p> <p>temperatură joasă da</p> <p>Regim de autotestare internă da</p>	72600

				<p>Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie da Alimentare de la rețea 220V 50 Hz Stativ de infuzie fabricat din oțel inoxidabil da mobil pe minim 5 roți da frână pentru fixarea stativului minim 2 roți tablă mică pentru manipulări da, fixată de stativ "posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie" da</p>	
18	Tonometrul ocular portativ Cod 170300	bucată	22	<p>Tonometrul ocular portativ Cod 170300 Descriere Tonometrul ocular este destinat pentru măsurarea presiunii intraoculare Parametru Specificația Tip non-corneal Autocalibrare da Precizie $\leq 20\text{mmHg}$ $\pm 2\text{mm}$ $\geq 20\text{mmHg}$ $\pm 10\%$ Ecran LCD Alimentare baterii</p>	207394
19	Autorefractometrul Cod 170400	bucată	1	<p>Autorefractometrul Cod 170400 Descriere Autorefractometrul este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact. Parametru Specificație Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 10, 12, 13.5, 15 Putere sferă (SPH) -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D) Putere cilindru(CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D) Axa 0-180° (pasul 1°) Distanța pupilară, mm 10 - 85(pasul 1) Diametrul pupilar minim, mm 2,3 Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	85981
20	Oftalmoscop Cod 170500	bucată	7	<p>Oftalmoscop direct Cod 170500 Descriere Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi Parametru Specificație Tip Portabil Diapazon focusare -20 - +20 D pași de Dioptrii 1-10; 15; 20 Sistem iluminare LED 5 fante spot mare da spot mic da</p>	50281

				stea de fixatie optional jumatate de spot da filtru rosu optional filtru albastru optional filtru verde optional Alimentare Baterie reîncărcabilă da Încărcator de la retea 220V 50Hz da	
21	Laser diod, chirurgical, 20 W Cod 280110	bucată	1	Laser diod, chirurgical, 20 W Cod 280110 Descriere Acest grup de produse include lasere chirurgicale cu putere înaltă. Parametrul Specificația Aplicatii: Generale, inclusiv neurochirurgicale Rază ghidare: 635-650 nm, intensitate reglabilă, fie continuu sau în impulsuri intensitate < 5mW Lungime de undă: 810nm sau 980nm Tip: Laser cu diod semi-conductor, cu sistem de racire aer Putere maxima medie: 20, selectabil de la 1 Watt la max. Moduri laser: continuu Moduri de tratament: puls continuu puls unic sau repetat Puls timp on (durata de expunere): selectabil 0.05 - 99 seconds Puls timp off (interval repetat de expunere): selectabil 0.10 - 99 seconds Puls, repetiție 5 - 15 Hz Port fibră (apertură proximală laser): compatibil cu conectorul SMA-905 Semnale: acustic indicator LED Compatibilitate fibră: siliciu fibre diametre de bază 365 - 1000 de microni și apertura numerică fibra mai mare sau egală cu 0,29 NA Energie cumulativă: cantitate totală de energie furnizată afișată Timpul cumulativ: suma totală de timp lazerare afișată pe ecranul LCD Funcțiuni si componente standard incluse in sistem: Pornire rapidă fără preîncălzire Transportabil Comutator picior (standard) Semne securitate laser și ochelari de protecție cu laser pentru medic, pacient și asistenta incluse Bisturiu aplicatii generale lungime 19mm diametrul 0,2mm 1 unitate Sondă rotundă diametrul 2,2mm lungime 3mm 1 unitate Piesă de mână scurtă curbă: rigidă cu fibră	170000

				<p>cu control senzorial lungime ax ajustabil- 1,5-5,5 cm diametrul- 2,4mm 1 unitate Piesă de mână tip baionetă: rigidă cu fibră, lungime ax 8 cm diametrul- 2,4mm 1 unitate Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	
22	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200	bucată	4	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 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 da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceț bipolar, tip reutilizabil 1 buc.</p>	197684

				<p>Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.</p>	
23	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220</p>	bucată	1	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 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 da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.</p>	117514
24	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu trolu Cod 280240</p>	bucată	1	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu trolu Cod 280240 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</p>	119300

				<p>Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc. Troliu Să se indice modelul oferit model Mobil pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da</p>	
25	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700	bucată	4	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 100 - 200 l da Număr de rafturi ≥ 3</p>	78184

				<p>Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da</p>	
26	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710	bucată	4	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 200 - 300 l da Număr de rafturi ≥ 4 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC</p>	100540

				Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da	
27	Frigider pentru vaccini 40-60L Cod 140860	bucată	2	Frigider pentru vaccini 40-60L Cod 140860 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul Specificația Configurație staționar, orizontal Capacitatea 40-60 L da Ușa Număr ≥ 1 Deschidere pe vertical Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2 ...+8°C Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2 Divizoare pentru sertar da	57164
28	Frigider pentru vaccini 60-95L Cod 140870	bucată	2	Frigider pentru vaccini 60-95L Cod 140870 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul Specificația Configurație staționar, orizontal Capacitatea 60-95 L da Ușa Număr ≥ 1 Deschidere pe vertical Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital	57164

				<p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire Compresor da</p> <p>Temperatura reglabilă +2 ...+8°C</p> <p>Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot < 48 dB</p> <p>Accesorii Coș ≥ 2</p> <p>Divizoare pentru sertar da</p>	
29	<p>Frigider pentru vaccini 95-130L</p> <p>Cod 140880</p>	bucată	1	<p>Frigider pentru vaccini 95-130L</p> <p>Cod 140880</p> <p>Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație staționar, orizontal</p> <p>Capacitatea 95-130 L da</p> <p>Ușa Număr ≥ 1</p> <p>Deschidere pe verticală</p> <p>Mecanism solid cu mîner și blocare cu cheie</p> <p>Construcție interioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afișaj temperatură digital</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire Compresor da</p> <p>Temperatura reglabilă +2 ...+8°C</p> <p>Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot < 48 dB</p> <p>Accesorii Coș ≥ 2</p>	36351
30	<p>Analizator semi-automat, de urină</p> <p>Cod 150100</p>	bucată	1	<p>Analizator semi-automat, de urină</p> <p>Cod 150100</p> <p>Descriere Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Productivitate în regim normal ≥ 60 teste/ora</p> <p>Teste chimice Bilirubin da</p> <p>Sînge (hematii) da</p>	420

				<p>Glucoză da Corpi cetonici da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Consumabile Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus și toate consumabilele, reagenți, calibratori necesari pentru efectuarea analizei ≥ 1000 benzi Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni</p>	
31	Analizator semiautomat, de urina cu masurare continue Cod 150120	bucată	1	<p>Analizator semi-automat, de urină cu masurare continue Cod 150120 Descriere Analizator semiautomat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrul Specificația Analize chimice Productivitate ≥ 500 teste /ora Bilirubin da Sînge da Glucoză da Corpi cetonici da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Cititor bar cod da Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Consumabile "Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii</p>	6528

				solicitați mai sus" ≥ 5000 analize Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni	
32	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200	bucată	3	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi. Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse) Tip de lucru continuu Tip sistem deschis random acces Capacitatea (teste/oră) ≥ 100 (teste fotometrice, fără modulul ISE) Posibilitatea efectuării analizelor urgente da Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă urină sînge integru / hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) da Program control al calității da Compartiment reactivi cu răcire Rotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade C Cuvă pentru probe reutilizabil da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare) Regimuri de măsurare CINETIC da Mono și bi-cromatic da Imunoturbidimetrc (Turbidity) da Controlul cantității de reagent rămas da Semnalizare lipsă reagent și probă da Sistemul de dozare Reagenții Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μ l Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz	274200
33	Analizator biochimic, automat 300 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150220	bucată	1	Analizator biochimic, automat 300 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150220 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi. Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse) Tip de lucru continuu Tip sistem deschis random acces Capacitatea (teste/oră) ≥ 300 (teste fotometrice, fără modulul ISE) Posibilitatea efectuării analizelor urgente da	104457

				<p>Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă urină sînge integru / hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) da Program control al calității da Compartiment reactivi cu răcire Rotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade C Cuvă pentru probe reutilizabil da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare) Regimuri de măsurare CINETIC da Mono și bi-cromatic da Imunoturbidimetrc da Controlul cantității de reagent rămas da Semnalizare lipsă reagent și probă da Sistemul de dozare Reagenții Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	
34	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240	bucată	2	<p>Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem Sistem deschis de reactivi Tip probă Ser da Plasmă da Urina da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da Incubator Temperatura termostatare 37°C Capacitatea minim 8 tuburi Cuva absorbanta Cuvă da Tip reutilizabilă da Volum reactiv/investigatie ≤ 500 mcl Temperatura termostatare 37°C Regimuri de măsurare: Punct final da CINETIC da Multipoint cinetic da Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă Data management Display da</p>	73182

				<p>Memorie internă da Imprimantă integrată da Calibrarea Automată da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Accesorii Cuva absorbanta Tip reutilizabilă ≥ 2 buc. Bec ≥ 3 buc. Consumabile Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului ≥ 1000 eprubete (cuve)</p>	
35	<p>Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150250</p>	bucată	7	<p>Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150250 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem Sistem deschis de reactivi Tip probă Ser da Plasmă da Urina da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da Incubator Temperatura termostatare 37°C Capacitatea minim 8 tuburi Regimuri de măsurare: Punct final da Cinetic da Multipoint cinetic da Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă Data management Display da Memorie internă da Imprimantă integrată da Calibrarea automată da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Accesorii Bec ≥ 3 buc. Consumabile Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului ≥ 1000 eprubete (cuve)</p>	158921
36	<p>Analizator automat, cu chemoluminiscenta Cod 150300</p>	bucată	1	<p>Analizator automat, cu chemoluminiscentă Cod 150300 Parametru Specificație Descriere- Analizator automat care utilizează tehnici imunologice care implică interacțiunea unui anticorp cu un antigen și haptan Tip sistem- complet automat Tip probă urină</p>	233201

ser
plasmă
sînge integru
Capacitate de lucru ≥ 60 probe/h
Posibilitatea integrării într-un sistem informational centralizat (LIS) da
Posibilitatea sincronizării cu un analizator de chemoluminiscentă de o capacitate mai mare da
Randoom acces da
Metoda chemoluminiscentă amplificată enzimatic
Nr. Probe ≥ 60 probe la bord
Reagenți ≥ 25 la bord
Stabilitate reagent ≥ 28 zile
Afișaj alfanumeric, color
Printer da
Cititor cod bare da
Interfață PC bidirecțională
Analizatorul va fi livrat cu reagenți conform listelor de reagent solicitați da
Sistem de purificare și deionizare a apei cu productivitatea conform cerințelor analizatorului (să se indice prețul separate)
Teste anti CPP
-TSH
FT4
T4
FT3
Free PSA
PSA total
CEA
AFP
CA 19-9
CA 125
CA 15-3
Prolactina
Progesteronul
FSH
LH
Estradiol
Cortizol
Testosteron
Alergeni specifici IgE
Alergeni specifici IgG
Anti- TG Ab
Anti-TPO Ab

				Produse degradabile țesut osos (β cross lass au Ppyrilink-D) Calcitonina Osteocalcina Hormonul paratiroid Hormoni reproductive (de indicat) Alergeni Limba de comunicare rom/rus Alimentarea 220 V, 50 Hz	
37	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510	bucată	3	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componenței sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 40 Diluarea automată Afișaj graphic Imprimantă încorporată Sistem ID pacient da	156678

				<p>Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrarea- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings Limba de comunicare rom/rus Memorie internă > 1000 pacienți Accesorii Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Alimentare 220 V, 50 Hz Reagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 500 probe" Accesorii, consumabile Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 500 probe Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	
38	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis Cod 150530	bucată	1	<p>Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis Cod 150530 Descriere Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis destinat analizei componente sanguine Parametru Specificația Tip sistem deschis Metode de măsurare impendansmetrică fotometrică optică (5 diff) Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC</p>	130569

Hgb
Hct
MCV
MCH
MCHC
PLT
LYM #
MON#
NEU#
BAS#
EOS#
LYM%
MON%
NEU%
BAS%
EOS%
RDW
PDW
MPV
PCT
Capacitate (probe/oră) ≥ 60
Diluarea automată
Afișaj grafic
Imprimantă color
Introducerea datelor manual
Interfața PC da
Afișarea histogramelor da
Stocarea datelor da
Calibrarea automată
manuală
Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum)
PLT (repartizarea trombocitelor după volum)
Scatergrame WBC - 5 diff
Afișarea pe ecran a tuturor datelor- histograme
rezultate
grafice
rezultate din arhivă
date de servis
Monitorizarea datelor pacientului nume pacient
ID pacient
sex

				<p>vîrsta Monitorizarea reactivelor numărul lotului data expirării volumul rămas Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității ≥ 3 nivele Construirea tabelelor și graficelor Levey-Janings Memorie internă > 1000 pacienți Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Limba de comunicare rom/rus Reagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize" Consumabile Sa fie incluse ≥ 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integru, compatibile cu analizorul oferit Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	
39	Analizator automat cu 20 canale, VSH Cod 150570	bucată	1	<p>Analizator automat cu 20 canale, VSH Cod 150570 Descriere Analizator automat VSH Canale de citire ≥ 20 da Termostat încorporat sau Corecție automată de temperatură”da Citire Productivitatea ≤ 30 min, 60 min. Afișaj Afișaj LCD Tip citire: Citire automată cu interpretare Corecție automată de temperatură da Imprimantă termică da Alimentarea Alimentare 220 V, 50 Hz Consumabile Tuburi VSH 600 buc. Vacutainerele pentru colectarea singelui 600 buc. Hîrtie termică 10 buc. Kit control de calitate VSH 1 buc. Perioada de valabilitate din momentul livrării ≥ 1 an</p>	30031
40	Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610	bucată	2	<p>Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610 Descriere Analizatoarele de electroliți testează unul sau mai multi electroliți folosind electrozi iono-selectivi.</p>	75908

				Parametrul Specificația Tip probă Ser da Urină da Plasmă da Sînge integru da Tip analize Na da K da Cl da Spălare automată da Display LCD sau LED da Printer da Data management da Interfața PC da Reagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari cît și alte acesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare" ≥ 1000 analize Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni	
41	Analizator ionoselectiv, pentru laborator specializat Cod 150640	bucată	1	Analizator ionoselectiv, pentru laborator specializat Cod 150640 Descriere Analizatoarele de electroliți testează unul sau mai mulți electroliți folosind electroade ionoselective. Aceste analizatoare pot avea capacitatea de a testa și alți parametri (care nu sunt electroliți), ex. calciu. Aceste analizatoare sunt destinate laboratoarelor specializate. Parametrul Specificația Tip probă Ser da Urină da Plasmă da Sînge integru da Tip analize Na Ser/plasmă da Urină da K Ser/plasmă da Urină da Cl Ser/plasmă da Urină da Ca++ da Li da Spălare automată da Calibrare tip automată da Forma de reagenți Care se înlocuiesc da Display LCD sau LED da Printer da Cititor bar cod da	79100

				<p>Data management da Interfața PC da Reagenți Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare" ≥ 1000 analize Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	
42	<p>Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange Cod 150700</p>	bucată	1	<p>Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange Cod 150700 Descriere Analizator de gaze si electroliților în sange complet automat, utilizat în secția de reanimare pentru diagnosticarea rapidă a stării pacienților în stare critică Parametrul Specificația Tip analizator sistem de tip deschis da complet automat da Tip probă Ser da Plasmă da Sînge arterial da venos da capilar da mixt da Volum probă Seringă ≤ 200 μL Capilar ≤ 100 μL Tip analize Gaze in sange pH da pCO2 da pO2 da HCO3 da HCO3 act da HCO3 std da BE(B) da BE(ecf) da TCO2 / ctCO2 da Electroliti Na+ da K+ da Ca++ da Ca++(7.4) da Cl- da Anion gap da Metaboliți Glucoza da Lactat da CO-oximetrie Hct da tHb da sO2 da</p>	195858

				<p>O2Hb da COHb da MetHb da HHb da Spălare automată da Detector de cheag de sange da "Calibrare pentru toți parametrii măsurati" Automat da Manual da "Printarea rezultatelor de calibrare la necesitate" da "Controlul intern (QC)" Automat da Manual da Analiza Durata analizei ≤ 2 min. Stocarea datelor Date analize "min. 1000 înregistrări" Date calibrări Reagenți Forma de reagenți cartuș Valabilitatea de la deschidere min. 27 zile Numarul de teste disponibile într-un singur cartuș ≥ 450 teste Display Touchscreen da LCD sau LED da Cititor de bar cod da Imprimantă termică da Data management da Interfața PC da Conexiune la rețea informațională / Comunicare cu LIS da UPS inclus, pentru menținerea funcționării analizatorului în caz de întrerupere accidentată a luminii cât și protejare în cazul fluctuației de lumină ≥ 30 min. Reagenți Cartușe necesare pentru ≥ 1500 teste / pacienți Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării. ≥ 3 luni Hirtie termică 5 buc.</p>	
43	Analizator portabil pentru determinarea echilibrului acido-bazic in sange Cod 150710	bucată	1	<p>Analizator portabil pentru determinarea echilibrului acido-bazic în sânge Cod 150710 Descriere Analizatoare portabile care efectuează probe de sânge, pH, chimie, electroliți. Parametrul Specificația Analize Productivitate ≥ 60 teste/ora electroliți K+, Na+ Cl- gaze sanguine pH, pCO2, pO2, HCO3</p>	164700

				<p>Chimice da Alte da Tip probă Sînge integral Calibrarea Automată Display LCD sau LED da Data management Stocarea datelor Date despre măsurările anterioare Interfață PC da HIS da LIS da Cititor de carduri inclus da Calculator cu monitor inclus da Cititor de cod bare inclus da Imprimantă inclus da Cartușe - electrozi inclus da Reagenți Reagenți Să fie inclus toți reagenții, soluții de control, necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 1000 analize Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	
44	Hemoglobinometru (caracteristici de baza) Cod 150800	bucată	2	<p>Hemoglobinometru (caracteristici de bază) Cod 150800 Descriere "Hemoglobinometre specializate, bazate pe tehnologia spectrofotometrică pentru testarea mostrelor de sînge, ser, plasma." Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Volumul minimal al probei $\leq 10 \mu\text{L}$ Gama de măsurare 4.3 - 15.5 mmol/L Timpul de măsurare ≤ 10 sec. Ecran LCD da Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da Memoria numărul de teste ≥ 150 Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Autonomie de la baterie ≥ 700 teste Indicator baterie descărcată da Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da Accesorii, consumabile Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile da Baterie 1 buc.</p>	

				<p>"Geantă de transport pentru dispozitiv si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste)" da Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da Soluție sau stripuri de control da Ace sterile de unică utilizare 500 buc. "Teste cu termenul de valabilitatea min. 12 luni la momentul livrării" 500 buc.</p>	
45	Hemoglobinometru (caracteristici avansate) Cod 150810	bucată	1	<p>Hemoglobinometru (caracteristici avansate) Cod 150810 Descriere "Hemoglobinometre specializate, bazate pe tehnologia spectrofotometrică pentru testarea mostrelor de sânge, ser, plasma. " Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Venos Volumul minimal al probei $\leq 10 \mu\text{L}$ Gama de măsurare 3.1 - 15.5 mmol/L Timpul de măsurare ≤ 15 sec. Ecran LCD da Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da Memoria numărul de teste ≥ 200 Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Autonomie de la baterie ≥ 700 teste Indicator baterie descărcată da Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da Accesorii, consumabile Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile da Baterie 1 buc. "Geantă de transport pentru dispozitiv si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste)" da Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da Soluție sau stripuri de control da Ace sterile de unică utilizare 500 buc. "Teste cu termenul de valabilitatea min. 12 luni la momentul livrării" 500 buc.</p>	7507
46	Centrifuga, de laborator (8-12	bucată	12	<p>Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.</p>	420000

	tuburi) Cod 150910			<p>Parametrul Specificația</p> <p>Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă</p> <p>Maximală, rpm \geq 6000</p> <p>Setări setarea vitezei</p> <p>Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml</p> <p>Numărul de tuburi 8-12 tuburi</p> <p>Timer Gama de timp 0 - \geq60 min</p> <p>Incrementarea \leq1 min</p> <p>Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da</p> <p>Indicatori Indicarori vizual și acustic da</p> <p>Debalansare da</p> <p>Pornire/oprire da</p> <p>Capac deschis da</p> <p>Display Digital da</p> <p>Nivelul de zgomot \leq70 dB da</p> <p>Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da</p>	
47	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) Cod 150920	bucată	3	<p>Centrifugă de laborator (24 tuburi)</p> <p>Cod 150920</p> <p>Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă</p> <p>Maximală, rpm \geq 3500</p> <p>Setări setarea vitezei</p> <p>Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml</p> <p>Numărul de tuburi 24 unitati</p> <p>Timer Gama de timp 0 - \geq60 min</p> <p>Incrementarea \leq1 min</p> <p>Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da</p> <p>Indicatori Indicarori vizual și acustic da</p> <p>Debalansare da</p> <p>Pornire/oprire da</p> <p>Capac deschis da</p> <p>Display Digital da</p> <p>Nivelul de zgomot \leq 65 dB da</p> <p>Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da</p>	52143
48	Centrifuga, de laborator (32 tuburi) Cod 150930	bucată	1	<p>Centrifugă de laborator (32 tuburi)</p> <p>Cod 150930</p> <p>Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.</p> <p>Parametrul Specificația</p>	22902

				<p>Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm \geq 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 32 unitati Timer Gama de timp 0 - \geq60 min Incrementarea \leq1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot \leq 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da</p>	
49	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) viteza redusa Cod 150950	bucată	3	<p>Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă Cod 150950 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm 1000 Maximală, rpm 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Gama de timp 0 - \geq60 min Incrementarea \leq1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot \leq 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da</p>	44145
50	Coagulometru semiautomat Cod 151110	bucată	2	<p>Coagulometru semi-automat Cod 151110 Descriere Coagulometru semiautomat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui. Parametrul Specificația</p>	25982

				<p>Configurația Capacitatea sistemului ≥ 2 probe simultan Tip probă plasmă da Teste APTT da FIB da PT da TT da Data management Display LCD sau LED Imprimantă da Interfață PC da Interfață LIS da Cititor bar cod optional</p>	
51	Coagulometru portabil Cod 151120	bucată	1	<p>Coagulometru portabil Cod 151120 Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienti pentru determinarea factorilor de coagulare a sângelui. Parametrul Specificația Configurația portabil Teste APTT da FIB da PT da TT da Altele să se indice Calibrarea automată da Data management Display da Memorie internă da Imprimantă da</p>	6528
52	Glucometru (caracteristici de baza) Cod 151200	bucată	347	<p>Glucometru (caracteristici de bază) Cod 151200 Descriere "Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale. " Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Volumul minimal al probei $\leq 0.7 \mu\text{L}$ Gama de măsurare 1.1-30.0 mmol/L" Gama hematocritului 25-60 % Timpul de măsurare ≤ 10 sec. Ecran LCD da Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da</p>	332773

				<p>Memoria numărul de teste ≥ 300 Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Autonomie de la baterie ≥ 700 teste Indicator baterie descărcată da Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da Accesorii, consumabile Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile da Baterie 1 buc. "Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de intepare, teste)" da Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da Ace sterile de unică utilizare ≥ 400 buc. Teste cu termenul de valabilitate min. 18 luni ≥ 400 buc.</p>	
53	Glucometru (caracteristici avansate) Cod 151210	bucată	4	<p>Glucometru (caracteristici avansate) Cod 151210 Descriere "Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale. " Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Venos Volumul minimal al probei $\leq 1 \mu\text{L}$ Gama de măsurare 1.1-30.0 mmol/L" Gama hematocritului 20-65 % Timpul de măsurare ≤ 7 sec. Ecran LCD da Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da Memoria numărul de teste ≥ 300 Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Autonomie de la baterie ≥ 700 teste Indicator baterie descărcată da Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da Accesorii, consumabile Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile da Baterie 1 buc. "Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de intepare, teste)" da</p>	

				<p>Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da Ace sterile de unică utilizare ≥ 400 buc. Teste cu termenul de valabilitate min. 18 luni ≥ 400 buc.</p>	
54	<p>Analizator imunologic cu fluorescena Cod 151400</p>	bucată	1	<p>Analizator imunologic cu fluorescență Cod 151400 Descriere Analizatoare utilizate pentru a detecta și/sau cuantifica reacții imunologice. Tehnicile de imunoanaliză implică interacțiunea unui anticorp(Ap) cu un antigen(Ag) sau hapten. Parametru Specificație Tip sistem automat Sistem analitic "automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse)" Tip probă urină ser plasmă sînge integru Capacitate de lucru ≥ 30 probe/h Randoom acces da Metoda chemoluminiscenta Afișaj LCD, Touchscreen Printer da Cititor cod bare da Sistem de control al temperaturii separat pentru vîrfuri pentru stripuri Interfață PC bidirecțională Teste FSH BhCG Progesteronul Testosteron LHII DHEA-S Estradiol Cortizol Alergeni specifici TSH3 TSH T4 T3 FT3 FT4 AFP CEA</p>	519676

				PSA CA 125 CA 19.9 CA15.3 Anti TG Ab Anti TPO Ab HIV Hepatite Procalcitonina TORC infecții Limba de comunicare rom/rus Alimentarea 220 V, 50 Hz	
55	Hota cu flux laminar Cod 250100	bucată	1	Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2 Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB Flux aer mai mult de 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) $1.5 \cdot 10^5$ Afijaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarmer Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării da Set de livrare Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze	90638

56	Microscop binocular, simplu Cod 250200	bucată	16	<p>Microscop binocular, simplu Cod 250200</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>Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);</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>Revolver pentru 4 obiective (din sticlă)</p> <p>Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei</p> <p>Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe</p> <p>Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler</p> <p>Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm;</p> <p>Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)</p> <p>Unitatea de alimentare încorporată</p> <p>Accesorii Ulei de imersie – o sticlă</p>	221856
57	Incubator (termostat) 20-35 L Cod 250300	bucată	3	<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 20-35 l</p> <p>Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade</p> <p>Rezoluția de programare ≤ 1 grad</p> <p>Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt</p> <p>Afișaj LCD sau LED</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Usa dubla da</p> <p>Usa internă din sticlă da</p> <p>Construcția interioară din oțel inox</p> <p>Alarmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	30846
58	Incubator (termostat) 40-60 L Cod 250310	bucată	2	<p>Incubator (termostat) 40 - 60 l Cod 250310</p> <p>Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator</p>	24590

				<p>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 40 - 60 l</p> <p>Domeniul de temperatură programabil</p> <p>37 - 60 grade</p> <p>Rezoluția de programare ≤ 1 grad</p> <p>Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt</p> <p>Afișaj LCD sau LED</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Usa dubla da</p> <p>Usa internă din sticlă da</p> <p>Construcția interioară din oțel inoxidabil</p> <p>Alarmă vizuală și sonoră</p> <p>divergență față de temperatura setată</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	
59	Incubator (termostat) 80-100 L Cod 250320	bucătă	3	<p>Incubator (termostat) 80 - 100 l</p> <p>Cod 250320</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 80 - 100 l</p> <p>Domeniul de temperatură programabil</p> <p>37 - 60 grade</p> <p>Rezoluția de programare ≤ 1 grad</p> <p>Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt</p> <p>Afișaj LCD sau LED</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Usa dubla da</p> <p>Usa internă din sticlă da</p> <p>Construcția interioară din oțel inoxidabil</p> <p>Alarmă vizuală și sonoră</p> <p>divergență față de temperatura setată</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	39561
60	Incubator (termostat) 80-100 L variația de	bucătă	3	<p>Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură</p> <p>Cod 250330</p> <p>Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre</p>	65298

	temperatura Cod 250330			<p>testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere." Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate 80 - 100 l Domeniul de temperatură programabil 5 - 70 grade C Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da Usa internă din sticlă da Construcția internă din oțel inoxidabil Alarmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	
61	Agitator de laborator (orbital) Cod 250400	bucată	6	<p>Agitator de laborator (orbital) Cod 250400 Descriere Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic și biomedical. Parametru Specificația Mișcarea Orbitală Afișarea Digitală Diametru al oscilării orbitale ≥ 3-10 mm Control digital Viteză reglabilă 10 - 500 rpm, ±1rpm Incrementarea vitezei 10 rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi da Temporizator funcționare continuă funcționare temporizată de la 1min-99h Rezistent la prelucrarea chimică da Platforme substituibile da Utilizabile în incubator da Variația de temperatură +5...40°C</p>	82650
62	Cititor de microplaci (ELISA) Cod 250410	bucată	1	<p>Cititor de microplăci Cod 250410 Descriere Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune și pentru alergologie prin metode cantitative și calitative. Parametrul Specificația Tip sistem Sistem deschis Lungimi de undă de la ≤ 400 până la ≥ 750 nm</p>	41347

				<p>Sursa de lumină Minim 5 lungimi de undă Centrul acuratețea lungimii de undă +/- 2 nm Sensibilitate ≤ 0.1 fluor/μm^2 Acuratețe 2% Precizie ≤ 0.3 % Linearitatea +/- 2% Timpul de măsurare ≤ 8 sec Sursa de lumină halogen Fotodetector ≥ 8 Agitare 3 moduri Afișarea LCD Incubator Inclus da Temperatura + 5°C pînă la + 40°C Data management Display da Memorie internă da Interfață PC da Imprimantă da Calibrarea automată da Alimentarea Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz da</p>	
63	Spalator pentru microplaci (ELISA) Cod 250420	bucată	1	<p>Spălător pentru microplăci Cod 250420 Descriere Este fabricat pentru curățarea diferitor tipuri de microplăci, complet programabil asigurînd soluții de diferite concentrații, aspirație, aspirație/combinare/dozare. Parametru Specificația Canale de la 8 pînă la 12 Capabile să spele toate tipurile de microplăci da Dotat cu calibrator da Afișare LCD Programabil da Alarmă da Control automat Numărul ciclurilor de spălare 1...15 Alimentare 220-240 V, 50 Hz</p>	34383
64	Incubator-Agitator pentru microplaci (ELISA) Cod 250430	bucată	1	<p>Incubator/Agitator pentru microplaci Cod 250430 Descriere Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în linia ELISA. Parametru Specificația Mișcarea Orbitală Domeniu de temperatură +20...60°C Reglarea temperaturii digital, in pasi de 0.1 °C</p>	25308

				<p>Setarea și afișarea frecvenței de vibrație/a timpului Digital, LED Diametrul oscilării orbitale ≥ 1.5 mm Viteză reglabilă 250-1200 rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi da Temporizator agitator funcționare continuă funcționare temporizată de la 1 min-99h Timp de incubare pana la 48h</p>	
65	<p>Termostat laborator Cod 250510</p>	bucată	1	<p>Termostat laborator Cod 250510 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 $\pm 0,01$ Temperatura mediului înconjurător, °C 0...40 Umeditatea relativă, % ≤ 85 Capacitatea de încălzire, kW ≥ 2 Capacitatea pompei de debit, l/min ≥ 15 Baie Material Oțel inox Volum, l ≤ 15 Display Tip LED/LCD Setarea rezoluție da Timer, min da Alimentare 220V, 50Hz</p>	33008
66	<p>Autoclav 21-25 L, cu vacuum, clasa B Cod 270110</p>	bucată	7	<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 ajuta 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 da Securitate la suprapresiune da Alarmer acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă da Control Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da</p>	429576

				<p>Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare da Suprafața exterioară să nu se încălzească Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit da Imprimantă da Afișaj alfanumeric Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum da Pre și post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum și uscare vacuumată Sistem de uscare da 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 105 - 134 grade C Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare Înregistrator date da Tip date data timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz</p>	
67	Autoclav 100 l cu încărcare verticală (otel inox) cu ciclu de vacuum Cod 270180	bucătă	1	<p>Autoclav 100 l cu încărcare verticală (otel inox) cu ciclu de vacuum Cod 270180 Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură verticală, 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. Parametrul Specificația Încărcare verticală Construcția interioară din oțel Exterior metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire da Alarmer acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă da</p>	329041

				<p>Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe</p> <p>Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit da</p> <p>Control electronic Microprocesor</p> <p>Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă da</p> <p>Uşa ramâne blocată pana la scaderea sfârşitul procesului de sterilizare da</p> <p>Suprafata exterioara să nu se încălzească</p> <p>Imprimantă termică da</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afişaj LED</p> <p>Monitorizarea în timp real temperatura in camera de sterilizare</p> <p>presiune (prin manometru sau digital)</p> <p>vacuum (prin manometru sau digital)</p> <p>Ciclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum</p> <p>Pre şi post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare da</p> <p>Facilităţi de setare timp</p> <p>temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor</p> <p>racire rapidă</p> <p>Volum interior 100 l, ± 10 l</p> <p>Precizie timp de sterilizare ± 1 min.</p> <p>Gama de temperatură: 115 -134 grade C</p> <p>Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>Autoclavul să fie conectat la conductele de apă şi canalizare da</p> <p>"Să fie inclus sistem de filtrare a apei utilizate pentru procesul de sterilizare"</p> <p>da, sa se indice modelul oferit</p> <p>Înregistrator date da</p> <p>Tip date data</p> <p>timp</p> <p>temperatura</p> <p>presiune</p> <p>Alimentare Cerinţe de alimentare la reţeaua electrică: 380V, 50 Hz</p>	
68	Autoclav 200 l cu incarcare orizontala (caracteristici avansate) Cod 270220	bucată	1	<p>Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 270220</p> <p>Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, 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 şi generale.</p> <p>Construcţia interioară este din oţel</p> <p>Parametrul Specificaţia</p> <p>Încărcare orizontală</p> <p>Încărcarea şi scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uşi separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor</p>	850000

nesterile și zona sterilă 2 uși
Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L
Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304
Camera de sterilizare: dreptunghiulară da
Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor da
Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum da
Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului da
Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern da
Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator da
Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit da
Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat da
Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat da
Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj da
Valvele interne, pneumatice din inox da
Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurată prin HEPA filtru da
Securitate la supraîncălzire da
Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare da
Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da
Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare da
Alarmer acustică, vizuală
Alarmer: până de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare da
Durata de sterilizare reglabilă da
Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe
Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni da
Limbajul interfeței și meniului română sau rusă
Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da
Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick da
Control electronic Microprocesor
Senzori electronici de presiune independente "pentru generator, camașa și camera de sterilizare"
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal da
Suprafața exterioară să nu se încălzească
Imprimantă termică da
Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD
Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare
presiune camerei (digital)
presiune camașa (digital)
presiune generator (digital)
graficile a ciclului de sterilizare

				<p>Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare cu vacuum Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor imprimarea rezultatelor Volum interior ≥ 200 litri Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 2 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 121 -134 grade C Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da Sistem de osmoză inversă compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei da, sa se indice modelul oferit Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei Panoul electric da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare 380V, 50 Hz Consumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc. HEPA filtru 2 buc. Lubrifiant garnitură 2 buc. Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată) Hîrtie imprimantă 30 buc.</p>	
69	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260	bucată	2	<p>Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 Descriere "Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel" Domeniul de utilizare instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților da Volumul camerei ≥ 150 L</p>	780820

Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304
Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L
Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent da
Pompa de apă, internă da
Pompa de aer, internă da
Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere $\leq 90^\circ \text{C}$ da
Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului da
Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor da
Numărul de uși 1 unitate
Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibile da
Iluminare internă a camerei da
Programe de dezinfecție implicite Min. 10
Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30
Ecran LCD, color da
Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului da
Limbajul interfeței și meniului română și rusă
Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție da
Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului da
Imprimantă termică, integrată da
Temperatura de uscare ≥ 125 grade
Filtrarea aerului HEPA filtru
Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului da
Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului da
Brațe rotative pentru jetul de apă ≥ 2 unități
Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă da
"Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" da
Alarmer sonore și vizuale
Alarmer cu afișarea codului și descrieri complete a problemei cât și acțiunilor de remediere da
Alarmer de finalizare a ciclului da
Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz
Accesorii și consumabile:
Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei. da, sa se indice modelul oferit
Suport pentru mașina de spălat 1 buc.
Rafturi de încărcare 2 buc.
Coșuri pentru instrumente min. 5

				Hîrtie imprimantă 30 buc. Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri	
70	Sterilizator 20 L Cod 270300	bucată	3	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 Alarmerie 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	26766
71	Sterilizator 40 L Cod 270310	bucată	11	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	158400

				<p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat cu afișarea codului erorii</p> <p>Volumul ≥ 40 l</p> <p>Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior</p> <p>Temperatura 50 - 200°C</p> <p>Divergență față de temperatura setată $\leq 1^\circ\text{C}$</p> <p>Abatere timp ≤ 1 min</p> <p>Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min</p> <p>Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min</p> <p>160°C, 150 min</p> <p>120°C, 45 min</p> <p>Rezoluția de programare 1°C</p> <p>Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C</p> <p>Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C</p> <p>Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore</p> <p>Rafturi ≥ 2</p> <p>Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	
72	Sterilizator 80 L Cod 270320	bucată	8	<p>Sterilizator 80 L</p> <p>Cod 270320</p> <p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Ventilație forțată, controlată electronic</p> <p>Construcție interioară oțel inox</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare programabile</p> <p>Protecție la supraîncălzire analogical digitală</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat cu afișarea codului erorii</p> <p>Volumul 80 l, ± 10 l</p> <p>Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior</p> <p>Temperatura 50 - 200°C</p> <p>Divergență față de temperatura setată $\leq 1^\circ\text{C}$</p> <p>Abatere timp ≤ 1 min</p> <p>Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min</p> <p>Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min</p> <p>160°C, 150 min</p> <p>120°C, 45 min</p>	137528

				<p>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 da Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	
73	Sterilizator 200 L Cod 270340	bucată	2	<p>Sterilizator 200 L Cod 270340 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 200, ± 20 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Abaterea temperatură nu mai mare de 3°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire pînă 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 ≤ 45 min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 6 Suport pentru sterilizator da Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	82534
74	Distilator Cod 270400	bucată	7	<p>Distilator Cod 270400 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</p>	157206

				<p>Recipient $\geq 2l$ Capacitatea de distilare $\geq 25 l/h$ Materialul carcasei oțel inox Materialul de contact și elemente de încălzire oțel inox pH 5,0-7 Conductivitate 0,056-5,0 $\mu s/cm$ Modul de operare continuu Protecție în cazul întreruperii accidentale a alimentării cu apă da Alimentare 380 V- 50 Hz Se acceptă dispozitive medicale sau echipamente electrice. - pentru dispozitive medicale se va prezenta Certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale; - Pentru echipamente electrice se va prezenta Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM</p>	
75	Distilator cu rezervor Cod 270410	bucătă	2	<p>Distilator cu rezervor Cod 270410 Descriere Aparat electric ce produce apa distilată de înaltă calitate, chiar și în condițiile utilizării unei surse de apă de calitate scăzută cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient 10 l, $\pm 3 l$ Capacitatea de distilare $\geq 8 l/h$ Materialul carcasei oțel inox Materialul de contact și elemente de încălzire oțel inox pH 5,0-7 Conductivitate 0,056-5,0 $\mu s/cm$ Modul de operare continuu Rezervor de stocare a apei distilate încorporat Protecție în cazul întreruperii accidentale a alimentării cu apă da Accesorii filtre, praf pentru curățat Se acceptă dispozitive medicale sau echipamente electrice. - pentru dispozitive medicale se va prezenta Certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale; - Pentru echipamente electrice se va prezenta Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM</p>	69150
76	Negatoscop Cod 210700	bucătă	5	<p>Negatoscop Cod 210700 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre ≥ 2 Nr. de lampe ≥ 2 Reglare luminozitate da</p>	37500

				<p>Fixarea filmelor da Fixare masă/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz</p>	
77	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate) Cod 290150</p>	bucată	1	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate) Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice Cod 290150 Parametrul Specificația Videoprocesor Intrări cameră ≥1 Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Videocompensare da Înghetarea imaginii da Iris automat da "Reducerea zgomotului imaginii" da Zoom electronic da Ieșiri RGB 1 Y/C ≥1 Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥500 h Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W" Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar in cazul lampii Xenon) 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 ≥ 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) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice da Suport pe rotile da Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml</p>	660000

Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul
Tip Separat de procesor
Volumul rezervorului $\geq 1,4$ litri
Vid da
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte
Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit
1 unit.
Pompă inclusă
0,3- 0,6 Pa
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 ≥ 0.85 bar
Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ litri, 1 unit.
Filtre pentru aspirator 5 unit.
Display medical HD ≥ 23 inch
să se indice modelul
Trolie 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 da
Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm
Lungime de lucru ≥ 1000 mm
Diametrul exterior ≤ 9.2 mm
Marcaj de lungime da
Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1
Diametrul $\geq 2,8$ mm
Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 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 ≥ 4
înghețarea imaginii da
eliberarea imaginii da
capturarea imaginii da
reglarea intensității lumii da
reglarea tonului de culoare (filtre optice) da

				<p>modificarea contrastului da zoom electronic da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>	
78	<p>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Cod 290420</p>	bucată	1	<p>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Cod 290420 Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului. Parametru Specificația Configuratie Static pe podea sau masă Endoscoape per ciclu ≥ 1 Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min. Dezinfectarea/ Sterilizarea Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare da Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat da Monitorizarea nivelului de agenți da Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferți Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide) Reservor, l ≥ 9 litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție da Variația de temperatură ≤ 55 grade Dozarea automată a agenților de dezinfectare da Dozarea automată a agenților de curățare da Alarma Automată Stand pe roți da Compresor de aer da Autodezinfectare da Sistem de filtrare a apei da Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate dupa fiecare etapa a ciclului) da Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 da Accesorii și consumabile:</p>	556628

				<p>Adaptoare de conectare pentru: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferți Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului da Soluție de spălare min. 100 cicluri Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri</p>	
79	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, performanta inalta Cod 300100</p>	bucată	1	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă Cod 300100 APLICAȚII CLINICE General, cardiac PROBE PORTURI ≥ 5, cel puțin 4 active PROBE TIP, MHz Linear 4 - 13 MHz numar de elemente ≥ 192 Convex 1.5 -5,5 MHz "numar de elemente ≥ 192 Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal)" Phased/Vector 1,5-5 MHz numar de elemente ≥ 80, Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) Tehnologie de conectare probe fara pini (pinless) NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICA ≥ 260dB Adâncimea scanării ≥ 40 cm PREPROCESARE, canale digitale $\geq 6.000.000$ POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D da Mod Anatomic si Anatomic Curbat da Harmonic imaging da Imagine prin Compunere Spatiala da DOPPLER Tip CW, PW, CFM Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da Duplex da Triplex da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepție dinamică da</p>	620400

			<p>Măsurători pe reluarea video da Măsurarea automată a intimei-media da Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da Analiza cantitativa TDI da Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 512GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD) Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da PACHETE DE ANALIZĂ General da Cardiac Regim panoramic avansat da Elastografie strain (de compresie manuală) da Elastografie sharewave (compresie acustică) da Altele Să se indice GHID ACE Transrectal da Transperineal da MONITOR rezoluție înaltă, $\geq 1920 \times 1080$px ≥ 23" Unghi de vizualizare $\geq 175^\circ$ Monitor integrat de control touch-screen ≥ 12" Panou de control reglabil pe înălțime manual Încălzitor gel da Imprimantă digitala alb-negru da Port USB ≥ 5 da DIVIZARE MONITOR da</p>	
80	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta medie Cod 300210</p>	bucată	<p>1</p> <p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie Cod 300210 APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga PROBE PORTURI Active ≥ 4 PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Convex Single Cristal 1,5 - 7,5 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Single Cristal Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Radius: ≤ 9 mm Volum 3D 2 - 6 MHz Frecvența maximă a sistemului ≥ 22 MHz</p>	435000

NIVELE DE GRI ≥ 256
PREPROCESARE, canale digitale $\geq 6\ 000\ 000$
GAMA DINAMICA ≥ 260 dB
Adâncimea de scanare ≥ 40 cm
POSTPROCESARE Mape culore
 Inversare spectru
 Unghi de scanare
 Baseline
Multifrecvențe ≥ 5
MODURI de Scanare 2-D mod da
 M-mod da
 Mod Panoramic da
 Mod Trapizoidal da
 Compunere spațială ≥ 7 trepte
 Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte
 Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi
Da
 3-D (freehand) da
 3-D/4D da
 Vizualizare Tomografică în scanarea 4D Da
 Harmonic imaging da
DOPPLER Tip PWD, PDI, Color Doppler, TDI
 Direcțional-PDI da
 Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da
 Duplex da
 Triplex da
 Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real
Moduri de vizualizare 2D/PW Da
 2D/Color Doppler Da
 2D/M mode Da
 2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da
 Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI da
FUNȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da
 Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline
 Auto IMT da
 Calculor folicular in 2D mod da
 Auto NT da
 Rapoarte Auto generare
PAN/ZOOM imagine în timp real da
 imagine înghețată da
STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1 TB

				<p>Butare rapidă ≥ 120 GB SSD Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da MONITOR integrat de control de tip touch $\geq 12''$ PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da MSK da Elastografie în timp real da Elastografie de tip Shear wave da Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real da MONITOR Dimensiune $\geq 21''$ Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Periferice Încălzitor de gel Da Printer Alb/Negru încorpoart în consola sistemului Da</p>	
81	Concentrator de oxigen 10L Cod 110401	bucată	1	<p>Concentrator de oxigen 10L Cod 110401 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil pe 4 roți Concentrația O2 în fluxul produs $\geq 90\%$ Reglarea fluxului de O2 min. 2 - 10 L/min Indicatorul fluxului grafic/numeric Nivelul zgomotului produs ≤ 55 dB Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1 Alarmer vizuale dacă concentrația O2 $\leq 82\%$ da Alarmer sonore dacă fluxul este redus da Deviere la concentrația de O2 $\pm 3\%$ Borcan de umidificare a O2 2 buc. Mască facială 2 buc. Canulă nazală 2 set. Filtru de particole aerian, rezervă 1 buc. Alimentare 220 V 50 Hz</p>	14000
82	Butelie oxigen 5 litri Cod 110510	bucată	7	<p>Butelie oxigen Cod 110510 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil Volum ≥ 5 l Material "oțel/aluminiu/ metal galvanizat"</p>	52787

				<p>Manometru de control pe reductor Flowmetru presiune 0-15 l/min Presiune de incarcare ≥ 200 atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen ≥ 2 buc. Mască facială ≥ 2 buc. Canulă nazală ≥ 2 buc. Geanta de transport da</p>	
83	Unitate stomatologica (caracteristici avansate) Cod 120120	bucată	4	<p>Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic. Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100° pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 40cm Greutate maximă ≥ 180kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior da Masa dentistului Turbină da Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da Micromotor electric da Piesă contraughii da Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da Camera intraorală da Lampă fotopolimer da Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" da Clătitor da Filtru pentru impurități da Posibilitatea programării volumului de apă da Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar</p>	

				<p>Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotatii ≥ 300000 rot/min Piesă contraunghi Rotații ≥ 40000 rot/min Adaptabilă la micromotor da Autoclavabilă da Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină LED da Poziții $2 \geq 4000$ Lux de la 30 000 Lux "conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație ≥ 3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detarttror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da Mîner detașabil, autoclavabil da Fregvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei da Putere $\geq 1,5$kw Monitor ≥ 19 Camera intraorală Conectare la calculator prin USB da Tip CCD Revenirea automată la poziția inițială da Comanda de oprire urgentă da Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz</p>	
84	Lampa pentru examinare, brat flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100	bucată	6	<p>Lampă pentru examinare, braț flexibil (caracteristici de baza) Cod 130100 Descriere Lampă de examinare cu braț flexibil pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea cîmpului luminous ≥ 120 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă</p>	36228

				<p>Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Braț flexibil da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da</p>	
85	Lampa pentru examinare, brat articulată (caracteristici medii) Cod 130110	bucată	1	<p>Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos ≥ 150 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulată da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 40 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" da</p>	7638
86	Lampa pentru examinare, brat articulată (caracteristici avansate) Cod 130120	bucată	17	<p>Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici avansate) Cod 130120 Descriere Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos ≥ 180 mm focusabil Indexul de culoare, $Ra \geq 95$ Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Distanța de lucru 800 - 1400 mm Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă, min. 5 roți Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulată da Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 45 000 lux</p>	1878500

				Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" da	
87	Lampa germicida (varianta de masa) Cod 130130	bucată	11	Lampă germicida (varianta de masă) Cod 130130 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelui, lichidului etc. Alimentare 220V, 50Hz Mobilă cu ușițe Da Numar de tuburi 1 sau 2 ≥ 30W Spectru de raze UV + vizibil Tuburi ≥ 8000 ore Unghiul de iradiere fara reflector Se acceptă dispozitive medicale sau echipamente electrice. - pentru dispozitive medicale se va prezenta Certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale; - Pentru echipamente electrice se va prezenta Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM	35200
88	Lampa germicida (varianta stationara) Cod 130140	bucată	151	Lampă germicidă (varianta staționară) Cod 130140 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelui în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz Montabila pe tavan sau perete Da "Lampa cu tuburi, incluse, cu 1 tub, 30W" Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore Se acceptă dispozitive medicale sau echipamente electrice. - pentru dispozitive medicale se va prezenta Certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale; - Pentru echipamente electrice se va prezenta Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM	57078
89	Lampa germicida (varianta stationara 20m) Cod 130150	bucată	140	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) Cod 130150 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelui în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz Montabila pe tavan sau perete Da Lampa cu tub inclus cu 1 tub min. 15W, area de dezinfectare ≥ 20 m ² ”.	455420

				<p>Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore Se acceptă dispozitive medicale sau echipamente electrice. - pentru dispozitive medicale se va prezenta Certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale; - Pentru echipamente electrice se va prezenta Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM</p>	
90	Lampa germicida (varianta mobila) Cod 130160	bucată	23	<p>Lampă germicida (varianta mobilă) Cod 130160 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aului în încăperi, coridoare etc. Alimentare 220V, 50Hz Suportul Mîner pentru transportare da min. 3 roți da min. 2 cu frînă da Numar de tuburi 3 tuburi $\geq 30W$, $\geq 30 m^2$ da Tuburile tuburile incluse în set da ≥ 8000 ore da Spectru de raze UV + vizibil da Unghiul de iradiere 360 grade da Se acceptă dispozitive medicale sau echipamente electrice. - pentru dispozitive medicale se va prezenta Certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale; - Pentru echipamente electrice se va prezenta Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM</p>	107088
91	Lampa fototerapie pentru nou-nascuti (caracteristici medii) Cod 130270	bucată	1	<p>Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) Cod 130270 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sînge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă Da Troleu stabil cu min. 4 roți cu frînă Da Acoperire anticorozivă Da Înălțime ajustabilă $\geq 140-160$ mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare Da Unghi de iradiere la 90 grade Da Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 430-460nm Nivele de iradiere ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 30 \mu W / cm^2 / nm$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 55 \mu W / cm^2 / nm$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 50 \times 20$ cm</p>	20000

				<p>Durata de viață a sursei de lumină $\geq 50\ 000$ ore Contor de timp digital Da Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	
92	Cântar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700	bucată	10	<p>Cântar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă ≥ 200 kg Precizie ≤ 100 gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da Taliometru da, 200 cm</p>	49120
93	Cintar electronic pentru adulti (220V) Cod 130710	bucată	8	<p>Cântar electronic pentru adulți (220V) Cod 130710 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă ≥ 200kg Precizie ≤ 100 gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da</p>	36544
94	Cintar electronic pentru adulti (baterie) Cod 130720	bucată	2	<p>Cântar electronic pentru adulți (baterie) Cod 130720 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă ≥ 200kg Precizie ≤ 100 gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$mm Alimentare baterie internă Autocalibrare da</p>	8500
95	Cintar mecanic pentru adulti Cod 130730	bucată	9	<p>Cântar mecanic, pentru adulți Cod 130730 Descriere Cântar pentru maturi destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă ≥ 200kg</p>	35505

				Precizie ≤ 100 gr Calibrare manuală da	
96	Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulti Cod 130740	bucată	13	Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulți Cod 130740 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă ≥ 200 kg Sensivitatea ≥ 100 gr Precizie ≤ 100 gr Taliometru da, 200cm Calibrare manuală da	50856
97	Cîntar electronic, pentru nou-nascuti Cod 130800	bucată	49	Cîntar electronic, pentru nou-născuți Cod 130800 Descriere Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă 20 - 25 kg Precizie ≤ 5 gr Funcția fixare greutate, (TARE) da Funcția Auto-Hold, determinarea greutatii copilului chiar daca se misca da Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare 220V, 50Hz sau baterie internă Autocalibrare da	44002
98	Cîntar mecanic, pentru nou-nascuti Cod 130810	bucată	12	Cîntar mecanic, pentru nou-născuți Cod 130810 Descriere Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă 15 - 20 kg Precizie ≤ 10 gr Calibrare manuală da	14796
99	Pat cu aer fluidizat Cod 140300	bucată	5	Pat cu aer fluidizat Cod 140300 Descriere Paturi aero-hidrice cu saltele cu presiunea alternantă. Acest grup de produse include paturile ce scad presiunea de interfață între pielea pacientului și mediul de suport prin distribuirea uniformă a masei pacientului pe pat. Aici nu sunt incluse alte produse antiescare, așa ca saltele cu apă, saltele cu spumă, perne cu presiune alternantă (cele cu înălțimea mai mică de 9 cm, cînd sunt umflate). Parametrul Specificația Greutatea pacientului cu utilizare geriatrică ≥ 159 kg fără utilizare geriatrică ≥ 272 kg Siguranța control CPR da	70000

				<p>alarme da Nivelul de zgomot la capul patului < 35 dB Temperatura ≤ 40.5 Accesorii suport IV da Filtre de aer de intrare da manometru da cadru ortopedic da</p>	
100	Targa-saltea sanitara Cod 140350	bucată	4	<p>Targa-saltea sanitară Cod 140350 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta Parametru Specificație Tip pliantă Caracteristici Fixare pacient da bară de transport da Material stofă reziztentă lavabilă 6 - 8 minere Picioare da Acoperire Poliester + PVC Sarcina maximă ≥ 150 kg Dimensiuni ≤ 210 x 90 cm Geanta de transport da</p>	9140
101	Targa sanitara Cod 140360	bucată	7	<p>Targa sanitară Cod 140360 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta. Parametru Specificație Tip pliabila Caracteristici Fixare pacient da Tetieră reglabilă da Material Bară de transport Oțel inox/Al Acoperire stofă reziztentă lavabilă Sarcina maximă ≥ 150 kg Dimensiuni in stare intinsa ≤ 209 x 60 x 15 cm Dimensiuni in stare pliata ≤ 98 x 60 x 20 cm Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuie dimensiunilor constructive</p>	23576
102	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370	bucată	10	<p>Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg ≥ 15 grade Control manual Caracteristici Bare laterale da</p>	207470

				<p>Roți Diametru ≥ 15 cm Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 200 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ cm "Minere pentru transportarea brancardei" da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da</p>	
103	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380	bucată	2	<p>Brancarda sanitara (caracteristici avansate) Cod 140380 Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Tip hidraulic Secțiuni ≥ 3 Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 12 grade "Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizor" ≥ 12 grade Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 80 grade Control manual da, din ambele părți Transparență la razele x-ray (radiografie, brac C) da Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc. Reglabilă pe înălțime 55 - 80 cm Bare laterale, pliabile da Roți Diametru ≥ 15 cm "Frine cu blocare centrală la toate 4 roți" da "Posibilitatea de blocare a direcției roților" da Material "oțel inox vopsit electrostatic" Sarcina maximă ≥ 230 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ cm Minere pentru transportarea brancardei da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă Suport pentru balon de oxigen da "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da</p>	65022
104	Pat multifunctional pentru adulti (6-8	bucată	6	<p>Pat multifunctional pentru adulți (6-8 poziții) Cod 140400 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare</p>	180150

	pozitii) Cod 140400			<p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip multifuncțional cu 6-8 poziții</p> <p>Tip pacient adult</p> <p>Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice</p> <p>Funcționalități poziționare sedentară</p> <p>poziționare Trendelenburg</p> <p>poziționare anti-Trendelenburg</p> <p>Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da</p> <p>Greutatea maximă a pacientului Cu etichetă pe pat ≥ 220 kg</p> <p>Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm</p> <p>Rotile Diametru ≥ 12.5 cm</p> <p>Sistem de blocare la minim 2 rotile</p> <p>Parapete de protecție laterale da</p> <p>Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic $\geq 43 \times 43$ cm</p> <p>Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Saltele lavabile ortopedică da</p>	
105	Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenți Cod 140410	bucată	5	<p>Pat pediatric standard (mecanic) pentru adolescenți Cod 140410</p> <p>Descriere Paturi pediatrice standard pentru adolescenți, destinate pentru staționarea pacienților</p> <p>Parametrii Specificația</p> <p>Construcția, căptușeala Netoxic</p> <p>Fără margini ascuțite</p> <p>Poziționare Secțiune spate și picioare Reglabilă</p> <p>Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului</p> <p>Barele de protecție laterale Detașabile</p> <p>Rotile Diametru ≥ 10 cm</p> <p>Frână ≥ 2</p> <p>Înălțime Reglabilă</p> <p>Accesorii Husă pentru saltea</p>	425000
106	Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500	bucată	1	<p>Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500</p> <p>Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Acțiune electromecanică</p> <p>Secțiuni ≥ 3</p> <p>Suporturi pentru mâini pentru picioare</p> <p>Carcasul oțel vopsit electrostatic</p> <p>Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici</p> <p>Înălțime reglabilă 60 - 90 cm</p>	26227

				Capacitate maximă ≥ 180 kg	
107	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510	bucată	6	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) Cod 140510 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă 55 - 90 cm Capacitate maximă ≥ 200 kg	156684
108	Frigider mortuar, 2 locuri(caracteristici avansate) Cod 140760	bucată	2	Frigider mortuar, 2 locuri(caracteristici avansate) Cod 140760 Descriere Frigider special destinat pentru pastrarea cadavrelor în conditii optime, pentru perioade scurte și lungi de timp. Notă: boxă comună pentru două locuri cu o singură ușă. Parametrul Specificația Nr. de locuri 2 Intervalul de temperatură 0°C -+10°C Control temperatură programabilă Afișaj temperatură alfanumeric Structura cutiei Intern/extern oțel inox (AISI 304) Izolare poliuretan Grosime izolare ≥ 80 mm Uși Tip inchidere ermetic Sertar Material oțel inox Glisant da Tip decongelare automat Orificiu drenaj da Sistem de semnalizare Sonor da Vizual da Iluminare interior da Sistem ventilare internă da	400000
109	Lampă cu fantă Cod 170100	bucată	1	Lampă cu fantă Cod 170100 Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametrul Specificația	120763

				<p>Sistemul de iluminare Lățimea fantei,mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥ 100 Deplasare în adâncime, mm ≥ 100 Deplasare în înălțime, mm ≥ 30 Reglare fină de la joystick, mm $\geq \pm 10$ Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii Setul standard Bec 2 buc.</p>	
110	Gonioscop Cod 170510	bucată	3	<p>Gonioscop Cod 170510 Descriere Gonioscop - dispozitiv care permite examinarea unghiului irido-cornean și periferia retinei. Parametru Specificație Oglinzi ≥ 3 Unghiul de inclinare a lentilelor $60^\circ/66^\circ/76^\circ$ Mărire $\geq 1,0x$ Mărire (spot) laser $\leq 0,94x$ Distanța de focusare, mm 15</p>	54000
111	Lentila Volk Cod 170520	bucată	4	<p>Lentila Volk Cod 170520 Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte Parametru Specificație Dioptrii $\geq 20D$ optional $\geq 72D$ da $90D$ da Mărire (spot) laser $\leq 0,94x$ "Distanța de focusare, mm" ≤ 40 mm</p>	39692
112	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continua Cod 260120	bucată	1	<p>Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă Cod 260120 Descriere Electroencefalograful care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă. Parametrul Specificația Aplicații Diagnosticul EEG da</p>	387798

				<p>Monitorizarea EEG da</p> <p>PSG (Polysomnography) da</p> <p>LTM (Long Term Monitoring) da</p> <p>Electroencefalografia da</p> <p>Altele da</p> <p>Numărul de canale EEG ≥ 32</p> <p>Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 24</p> <p>Gama frecvenței de lucru, Hz >200</p> <p>Display Funcția freez da</p> <p>Afișare derivații ≥ 32</p> <p>Dimensiuni ≥ 20 inci</p> <p>EEG în timp real da</p> <p>Verificarea impedenței electrodului Automată</p> <p>Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz</p> <p>Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 10</p> <p>Calibrarea automată da</p> <p>Rata de calibrare selectată de utilizator da</p> <p>Detectarea și interpretarea datelor da</p> <p>Alarmer da</p> <p>Video digital LTM da</p> <p>minim. SD da</p> <p>Sincronizarea cu EEG da</p> <p>Capacitatea de stocare video/EEG ≥ 24 h</p> <p>Fotostimulator da</p> <p>Interfașă de ieșire da</p> <p>I/O auxiliare da</p> <p>SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo, HDD min. 1 TB, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență da</p> <p>Tip de stocare HDD, purtători mobili(CD-R, DVD), USB flash drive; da</p> <p>Printer da</p> <p>Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient da</p> <p>Afișări Afișare oră, data da</p> <p>Afișare ID pacient da</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz da</p>	
113	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200	bucată	1	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 3</p> <p>Configurația Portabil da</p>	13540

Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 12 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μ A
Detector de pacemaker da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm
Să se indice numele derivației printate da
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da
Display Grafic da
LCD monochrom da
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da
Marime ecran ≥ 3 inch
Rezoluție display $\geq 320 \times 240$
Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei da
Identificarea aritmiei da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 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 ≥ 2 h
Protecție defibrilator da

				<p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hârtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru</p>	
114	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210	bucată	5	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hârtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da</p>	74585

			<p>Marime ecran ≥ 3 inch Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix Numărul de derivații afișate simultan ≥ 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, vârsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei da Identificarea aritmiei da Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 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 ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hârtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru</p>		
115	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate Cod 260221	bucată	1	<p>Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260211 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ 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</p>	18018

Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μ A
Detector de pacemaker da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 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 ≥ 3 inch
Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix
Numărul de derivații afișate simultan ≥ 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 ± 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 ≥ 3 h
Protecție defibrilator ≥ 400 J
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da
status sistem da
deconectare alimentare rețea da
baterie descărcată da
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.
Hîrtie termică 30 buc.

				<p>Gel de contact 1 litru Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frână da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulată pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>	
116	<p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222</p>	bucată	3	<p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 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</p>	63054

				<p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 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 ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frînă da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulat pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>	
117	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230	bucată	3	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 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</p>	74097

Tip pacient adult, pediatric
Numărul de canale de procesare 12
Configurația Portabil da
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv
Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz
Filtru muscular 25, 35Hz
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz
Filtru de rețea 50 Hz
Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μ A
Detector de pacemaker da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 110 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, 12
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da
Display Grafic, LCD TFT color da
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da
Marime ecran ≥ 7 inch
Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix
Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da
Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF /
XML / DICOM" da
Memorie ≥ 200 înregistrări ECG da
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei da
Identificarea aritmiei da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM

				<p>Acuratețea ± 1 BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpu interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>Timpu operare autonomă ≥ 2 h</p> <p>Protecție defibrilator ≥ 400 J</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da</p> <p>status sistem da</p> <p>deconectare alimentare rețea da</p> <p>baterie descărcată da</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.</p> <p>Hîrtie termică 30 buc.</p> <p>Gel de contact 1 litru</p>	
118	Electrocardiograf 12 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260231	bucată	4	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 24 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA</p> <p>Detector de pacemaker da</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm da</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p>	110796

Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da
Display Grafic, LCD TFT color da
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da
Marime ecran ≥ 7 inch
Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix
Touchscreen da
Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da
Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF /
XML / DICOM" da
Memorie ≥ 200 înregistrări ECG da
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei da
Identificarea aritmiei da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 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 ≥ 2 h
Protecție defibrilator ≥ 400 J
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da
status sistem da
deconectare alimentare rețea da
baterie descărcată da
Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.
Hîrtie termică 30 buc.
Gel de contact 1 litru
Troleu pe roțile indicați modelul oferit model
troleu pe roțile da
 ≥ 4 roți da

				<p>≥ 2 roți cu frână da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulată pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înalțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>	
119	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici de baza) Cod 260260</p>	bucată	1	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici de baza) Cod 260260 Descriere Dispozitivul înregistrează ECG în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii în timpul repaosului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență ≥ 0.05-100 Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 90 dB Detectare pacemaker da Convertor analog-digital ≥ 14 bit "Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate)" de achiziție ≥ 1000 Hz Frecvența ajustabilă da Display LCD da Lumină fundal da Butoane pentru navigare în meniu da Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor încorporat Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT Greutatea fără accesorii și baterie ≤ 100 gr Protecție în potrivă pătrunderii prafului, lichidelor da Baterie Reîncărcabilă da Tip baterie AA / AAA Timp de înregistrare semnal ECG ≥ 72 h Timp operare autonomă ≥ 72 h Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact statut sistem statut baterie deconectare alimentare ora</p>	

				<p>Posibilități Soft PC de interpretare</p> <p>Introducere date pacient ID da</p> <p>Nume, prenume da</p> <p>Data nașterii da</p> <p>Gen da</p> <p>Alte date da</p> <p>Adnotare eveniment ECG da</p> <p>Clasificarea de evenimente da</p> <p>Analiza ST da</p> <p>QT da</p> <p>PQ da</p> <p>PM da</p> <p>Areitmii da</p> <p>Variabilitate ritm cardiac după timp da</p> <p>Variabilitate ritm cardiac după frecvență da</p> <p>Reprezentarea grafică a datelor da</p> <p>Reprezentarea tabelară a datelor da</p> <p>Raport prestabilit de utilizator da</p> <p>Interfață presetabilă utilizator da</p> <p>Posibilitatea printare raport Tabel da</p> <p>Grafic da</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu ECG 10 fire 2 unități</p> <p>Set de electrozi de unica folosinta adult 500 buc.</p> <p>Set de electrozi de unica folosinta pediatric 500 buc.</p> <p>Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare da</p> <p>Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient da</p> <p>Cablu pentru transmiterea datelor ECG da</p> <p>Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei da</p>	
120	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii neonatal) Cod 260300	bucată	1	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii neonatal)</p> <p>Cod 260300</p> <p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Tip pacient Pediatric, nou-născut da</p> <p>Display, tip Diagonala ≥ 12 inch</p> <p>LCD TFT sau LED da</p> <p>"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim</p> <p>Parametri afișați Semnal ECG</p> <p>Pulsul</p>	21433

SpO2
Fotopletismograma
Presiunea sanguină neinvaziv
Temperatura
Analiza automată a undei ST Trendingul ST da
Media în analiza segmentului ST da
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin
cablu 3 electrozi" da
I, II, III da
Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB
Rata cardiacă 15 - 350 bpm
Detectarea aritmiei da
Detectarea pacemaker da
Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm
"Protecție în portiva șocurilor de
defibrilare" da
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%
Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %
Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm
Monitorizarea pletismogramei da
"Sa se indice tehnologia modulului
și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)
Modul NIBP Diapazonul 10 - 135 mmHg
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.
"Buton de activare/dezactivare
manual a NIBP" da
Metoda de măsurare oscilometrică
"Protecție de suprapresiune la
regimului de pacient nou-născut" 150 mmHg
Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C
Rezoluția 0.1 °C
Număr de senzori 1 unit.
Protocole de lucru preprogramate da
Protocole de lucru setate de utilizator da
Memorie internă da
Trendingul evenimentelor da
Arhivarea datelor da
Imprimantă Încorporată da
Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s

				<p>Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc. "Senzor Temperatură cu fixare pe piele" neonatal, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)" 2 set. Hîrtie termică 5 buc. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da</p>	
121	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal) Cod 260340	bucată	1	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal) Cod 260340 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Neonatal da Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da</p>	109354

"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim
Parametri afișați ECG
Pulsul
SpO2
Fotopletismograma
Presiunea sanguină neinvaziv
Presiunea sanguină invaziv
Capnografia
Temperatura
Analiza automată a undei ST Trendingul ST da
Media în analiza segmentului ST da
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 și 5 electrozi" da
I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da
Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB
Rata cardiacă 15 - 300 bpm
Detectarea aritmiei da
Detectarea pacemaker da
Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%
Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %
Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm
Monitorizarea pletismogramei da
"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)
Modul NIBP Diapazonul 10 - 135 mmHg
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.
"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da
Metoda de măsurare oscilometrică
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient neonatal" 150 mmHg
Modul IBP Modul IBP da
Diapazonul -50 ... +320 mmHg
Acuratețea ± 1 mmHg
Sensivitatea de intrare 5 μ V/mmHg

Monitorizarea undei IBP da
Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da
Diapazonul 0 - 100 mmHg
Rata respiratorie 0 - 150 rpm
Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s
Monitorizarea unei CO2 da
Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C
Rezoluția 0.1 °C
Număr de senzori 1 unit.
Protocole de lucru preprogramate da
Protocole de lucru setate de utilizator da
Memorie internă da
Trendingul evenimentelor da
Arhivarea datelor da
Imprimantă Încorporată da
Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s
Înscriere continuă da
Preprogramate da
Personalizate da
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da
Baterie internă da
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da
Alarma Vizuala, sonora da
Manjetă deconectată da
Manjetă defect da
Senzor SpO2 deconectat da
Senzor SpO2 defect da
Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da
Nivelul baterie scăzut da
Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da
Lipsă sursă externă de alimentare da
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da
Ajustarea nivelului de alarmă da
Accesorii
Cablul ECG cu 3 electrozi 1 buc.
cu 5 electrozi 1 buc.
Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc.
Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc.
"Senzor Temperatură cu
fixare pe piele" neonatal, reutilizabil 1 buc.

			<p>Manjete NIBP "neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" neonatal, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) neonatal, unică utilizare 10 set. "Troleu pe roțile " Indicați modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da</p>		
122	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420	bucată	2	<p>Pulsoximetru portabil, Nou-nascut Cod 260420 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil da Tip pacient Nou-născut da Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, ≤2 % Pulsul 30 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 da Valoare pulsului da Puterea semnalului da Indicator baterie descărcată da Display LED sau LCD da Alarmer Auditiv da Vizual da SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da Sensor deconectat da Sensor epuizat da Buton de dezactivare alarmei sonore da Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de funcționare ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 de reutilizabil 2 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate</p>	16974

				Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate Husă pentru transportare 1 unitate	
123	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430	bucată	1	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430</p> <p>Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Tip dispozitiv Portabil da</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric da</p> <p>Interval de măsurare Diapazon 0-100%</p> <p>Rata de măsurare 80 - 100, ≤2 %</p> <p>Pulsul 30 - 250 bpm, ± 2%</p> <p>Rezoluția SPO2 ±1%</p> <p>Pulsul ±1 bpm</p> <p>Afișaj SPO2 da</p> <p>Valoare pulsului da</p> <p>Puterea semnalului da</p> <p>Indicator baterie descărcată da</p> <p>Display LED sau LCD da</p> <p>Alarmer Auditiv da</p> <p>Vizual da</p> <p>SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da</p> <p>Sensor deconectat da</p> <p>Sensor epuizat da</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore da</p> <p>Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz</p> <p>Durata de viață ≥ 8 ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc.</p> <p>Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc.</p> <p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc.</p> <p>Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc.</p> <p>Husă pentru transportare 1 buc.</p>	8578
124	Pulsoximetru de buzunar Cod 260440	bucată	526	<p>Pulsoximetru de buzunar Cod 260440</p> <p>Descrierea Pulsoximetru de buzunar pentru medic, dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul, Indicele de perfuzie (PI) si saturatia de oxigen (SpO2)</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Interval de măsurare SPO2 70-100%</p> <p>Pulsul 30-250 bpm</p> <p>Acuratețe SPO2 ±2% între 70-100%</p>	189360

				<p>Pulsul $\pm 3\%$ între 30-250 bpm Rezoluția SPO2 $\pm 1\%$ Pulsul ± 1 bpm Afișaj SPO2 da Indicele de perfuzie (PI) da Valoare pulsului da Indicator baterie descărcată da Carcasa Rezistent la șocuri, căderi da Display LED sau LCD Alarmer Auditiv da Vizual da Alimentare Baterie tip AAA Alkaline "Stingerea automată în caz de neutilizare" da "Durata de funcționare în continuu" ≥ 10 ore Set de baterii inclus 1 set</p>	
125	Spirograf Cod 260500	bucată	5	<p>Spirograf Cod 260500 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie da Parametri măsurați FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer intern Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer date la PC teste pacient verificare aparat</p>	232200

				<p>up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum $\geq 0-8$ l Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s Eroarea la volum $\leq 3\%$ Eroarea la flux $\leq 3\%$ Afișaj Alfanumeric Control taste alfanumerice Interfața PC da Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Să fie incluse toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare" Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară) Clește pentru nas tip adult 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric 1 buc. Hîrtir 20 buc.</p>	
126	Termometru mecanic Cod 260600	bucată	3568	<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>	135584
127	Termometru digital Cod 260610	bucată	610	<p>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 "Alarmer/ indicatori" Vizuală temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală ferbă Posibilitatea de dezinfectare da</p>	38430

				Rezistent la patrunderea apei da Baterie inclusa da	
128	Termometru digital cu infrarosu Cod 260620	bucată	64	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 (temporala) Diapazon de măsurare 34.0 - 43.0 °C Rezoluția de măsurare 0.1 °C Eroarea $\leq \pm 0.2$ °C Timp de măsurare ≤ 5 s Control on/off, deconectare automată Alarmer/indicatori Vizuală alerta febră temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală Alimentare Baterie inclusa	61312
129	Higrometru Psihrometru 0-25C Cod 260630	bucată	185	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 da Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) Carcasa Plastic Scară de temperatură da (Celsius) Diapazonul măsurării "Temperatura 0...+ 25 C Umiditatea 40...90 % "	46990
130	Higrometru Psihrometru 15-40C Cod 260640	bucată	193	Higrometru / Psihrometru 15-40C Cod 260640 Parametrul Specificația Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere	49022

				<p>Lichid termometric exceptie mercur Rezoluție ± 0.2 C Fixare pe perete da Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) Carcasa Plastic Scară de temperatură da (Celsius) Diapazonul măsurării "Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 % "</p>	
131	Tensiometru Adult Cod 260700	bucată	285	<p>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 manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</p>	43035
132	Tensiometru Adult cu fonosocop Cod 260710	bucată	1215	<p>Tensiometru Adult cu fonosocop Cod 260710 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient adult Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Fonosocop da</p>	211410
133	Tensiometru Pediatic Cod 260720	bucată	23	<p>Tensiometru Pediatic Cod 260720 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient pediatic Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc</p>	4347

				<p>Parametri tehnici limite de măsurare 0-200 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</p>	
134	<p>Tensiometru Pediatic cu fonoendoscop Cod 260730</p>	bucată	154	<p>Tensiometru Pediatic cu fonoendoscop Cod 260730 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient pediatic Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 200 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Fonoendoscop da</p>	29106
135	<p>Tensiometru semi- automat Adult Cod 260740</p>	bucată	13	<p>Tensiometru semi-automat Adult Cod 260740 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice pompa din cauciuc tip extern manșetă integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări Alimentare baterii alcaline, + 220V optional Accesorii manșetă pentru adult - 2 buc</p>	16796
136	<p>Tensiometru electronic automat Adult Cod 260760</p>	bucată	61	<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 integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg "Precizia valorilor</p>	78812

				<p>afișate" sistolic ± 3 mmHg diastolic ± 3 mmHg Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc</p>	
137	Tensiometru electronic automat Pediatric Cod 260770	bucată	8	<p>Tensiometru electronic automat Pediatric Cod 260770 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient pediatric Caracterisitici tehnice pompă electrica integrată manșetă integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 280 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg "Precizia valorilor afișate" sistolic ± 3 mmHg diastolic ± 3 mmHg Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru pediatrici - 2 buc</p>	15456
138	Tensiometru electronic automat de triaj Adult Cod 260780	bucată	36	<p>Tensiometru electronic automat de triaj Adult Cod 260780 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice- pompă electrica integrată manșetă integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici- limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc. Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări</p>	54864

				<p>Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc</p>	
139	<p>Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric Cod 260790</p>	bucată	8	<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 integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici- limite de măsurare 0-280 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc. Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru pediatrici - 2 buc</p>	15456
140	<p>Cardiomonitor fetal Cod 260800</p>	bucată	2	<p>Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulsativă -1...2.5 MHz Frecvența cardiacă a fătului 30-240 bpm Activitatea uterină da Referință control zero da Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC da Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă- 5 buc. Electrozi- setul complet Gel de contact- 1 l Suport pe roțile (modelul)</p>	82128

141	Colposcop Cod 261000	bucată	1	<p>Colposcop Cod 261000</p> <p>Descriere Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citocitologic și histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițând o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Sursă de lumină Tip halogen sau LED Putere $\geq 150\text{W}$ (pentru LED, echivalen) Timp de viață lampă $\geq 500\text{h}$ Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabil Lampă de rezervă ≥ 1 Unghi de rotație ≥ 300 grade Unghiul de iluminare reglabil Obiectiv Înălțimea față de podea min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm Mișcarea orizontală ≥ 950 mm Binoculare da Compatibil cu linie histeroscopie da Zoom 4, 6, 10, 16, si 25X Zoom optic Lentilă ≥ 18 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Filtru verde da</p>	124180
142	Videocolposcop Cod 261010	bucată	1	<p>Videocolposcop Cod 261010</p> <p>Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nedirijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Sursă de lumină Tip LED Intensitate ≥ 35000 lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS</p>	221254

			Zoom optic Lentilă ≥ 18 Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Mîner pentru transportare da Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED ≥ 20 " fixat pe suportul dispozitivului Filtru verde și colpo bar da	
	Valoarea estimativă			21 978 057 lei

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

- 1) Pentru mai multe loturi;
- 2) Pentru toate loturile;

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, și instalarea/darea în exploatare în termen de 15 zile din momentul livrării (pentru cele care necesită instalarea)

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

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

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

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

16. Documente OBLIGATORII care se depun pînă la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). Neprezentarea sau completarea neconformă a documentelor enunțate constituie temei de descalificare (art. 65 alin. (4) a Legii nr. 131/15 privind achizițiile publice)

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Obligați vitatea
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	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 actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021	DA
4	DUAE	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; Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAE decît cel atașat la	DA

		<i>procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>	
5	Garanția pentru ofertă	<p>- 2.00% din valoarea ofertei fără TVA.</p> <p>- În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, valabilă 120 zile, - de: 2.00% din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor.</p> <p>- În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;</p>	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (120 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</i>	DA
Cerințe 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	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național	eliberat de Serviciul Fiscal de Stat (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova), valabil la data deschiderii ofertelor - copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA

10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Declarație de la ofertant privind înregistrarea în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale (pentru dispozitivele medicale)	cu privire la prezentarea numărului de înregistrare la AMDM în termen de 15 zile de la solicitare autorității contractante. Neprezentarea numărului de înregistrare în termenul menționat servește drept temei de descalificare a ofertei - original conform modelului atașat - 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: pentru dispozitivele medicale înregistrate Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale al AMDM se va prezenta dovada înregistrării (numărul de înregistre/extrasul din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale) până la termenul limită de depunere a ofertelor.</i>	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte), manualul de utilizare 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; Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit umarului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.	DA
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni din data instalării/livrării, conform specificație tehnice pentru fiecare lot - originală, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA

14	Declarație de la Ofertant	- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
15	Declarație de la ofertant	în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2021, originală- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
16	Declarație de la Ofertant	cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
17	Dovada înregistrării în Lista producătorilor,	Se va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice si Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice si Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
18	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
19	Notă (pentru echipamentele electrice)	Ofertantul nu este obligat să înregistreze în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale bunurile contractate pînă la momentul livrării acestora. (În specificația tehnică a loturilor este indicat dacă de acceptă echipamentele electrice sau dispozitive medicale)	DA
20	Notă	Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP	DA

		(Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.	
21	Notă	În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă.	DA

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

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

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

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

sau

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

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

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

18. Garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din suma totală a contractului.

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

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

sau

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

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

Garanția Bancară valabilă 7 luni din data semnării contractului.

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 (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică
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: 120 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): se va publica după publicare pe Mtender.
35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:
36. Data publicării anunțului de intenție: a fost transmis spre publicare la data de 05.08.2022
37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 05.08.2022
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