

## ANUNȚ DE PARTICIPARE

**Privind Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul  
I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator  
conform necesităților IMSP beneficiare  
prin procedura de achiziție: Licitație publică**

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

Nr. lot	Denumire Lot	Cant.	Unitatea de măsură	Specificația tehnică solicitată	valoarea estimativă
1	Masina de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120	1	Bucată	<p>Mașină de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie <math>\geq 12''</math>, color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice sau mecanic gaz O2, Air gama, L/min <math>\geq 0 - 15</math> Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv <math>\geq 2</math> 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, SIMV-V, SIMV-P volumul Tidal, ml 10-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 Volum minutar (MV), L/min <math>\geq 3-40</math> raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație da control presiune, cmH2O ajustabilă, <math>\geq 5-70</math> PEEP, cmH2O <math>\geq 3-30</math> Trigger flux <math>\geq 1-15</math> L/min Trigger presiune <math>\geq -20 - -1</math> cmH20 Monitorizare complianța, rezistivitate da Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor</p>	600000

AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da  
Sistem de management al consumului de agent anestezic 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  
Alarmă 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  
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  $\geq 15$  inch, color TFT sau LCD da  
touch screen da  
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da  
fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie da  
imprimantă termică încorporată da  
conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB da  
Protecti la defibrilare 360J da  
Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta da  
Compensarea automata a driftului isoliniei da  
Detectarea automata a tipului de manjeta da  
baterie internă reîncărcabilă da  
Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da  
traseul ECG da  
analiza și măsurarea segmentui ST da  
determinarea cel puțin 20 de aritmii da  
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da  
valoarea SpO2 da

			<p> indicile de perfuzie da  Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da  Respirația (impedanța transtoracică) da  Temperatura da  Tensiune sanguină invazivă (IBP) 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 ≥2h da  Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da  Frînă 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.  Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc.  Filtru antibacterian Adult, unică utilizare ≥ 200 buc.  Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set.  Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc.  Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc.  Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc.  Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 buc.  Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc.  Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc.  Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. </p>	
2	Masina de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	1	Bucată Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air	600000

gama, L/min  $\geq 0.2 - 15$   
Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da  
Sevofluran da  
Halothan da  
număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv  $\geq 2$  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, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV-V, SIMV-P, PS  
mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da  
volumul Tidal, ml 5-1500  
frecvența respirației/minut 5 - 100  
Volum minutar (MV), L/min  $\geq 3-60$   
raportul I:E minim 4:1 la 1:8  
pauză de inspirație da  
limita de presiune, cmH2O ajustabilă,  $\geq 0-70$   
PEEP, cmH2O  $\geq 0-30$   
Trigger flux  $\geq 1-15$  L/min  
Trigger presiune  $\geq -20 - -1$  cmH2O  
Monitorizare complianța, rezistivitate da  
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 ventilație a pacientului 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  
Alarmă 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  
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  $\geq 19''$ , color TFT sau LCD da  
touch screen da  
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da  
fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie da  
imprimantă termică încorporată  
Reformularea parametrului in: imprimantă termică da  
conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB da  
Protecti la defibrilare 360J da  
Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta da  
Compensarea automata a driftului isoliniei da  
Detectarea automata a tipului de manjeta 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 segmentui 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 pe 2 canale da  
Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da  
Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da  
Alarmer prioritare 3

			<p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz  Prize auxiliare 220 v <math>\geq 3</math> buc da  Baterie internă reîncărcabilă da  autonomie de lucru <math>\geq 1.5</math>h da  Sertar pentru depozitare <math>\geq 3</math> buc da  Frînă 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 <math>\geq 2</math> set.  Plămîn de test Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> buc.  Senzor de flux Reutilizabil <math>\geq 2</math> buc.  Filtru antibacterial Adult, unică utilizare <math>\geq 200</math> buc.  Accesorii modul de gaz Adult <math>\geq 2</math> set.  Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire <math>\geq 2</math> buc.  Senzor ECG Adult, unica utilizare <math>\geq 100</math> buc.  Senzor SpO2 Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> Buc.  Manșete NIBP Adult, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc.  Adult mare, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc.  Senzor de temperatură Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> buc.  Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil <math>\geq 1</math> buc.  Senzor IBP Adult, unica utilizare <math>\geq 10</math> buc.  Accesorii necesare de functionare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult <math>\geq 5</math> buc.</p>	
3	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330	3	<p>Bucată</p> <p>Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate)  Cod 110330  Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată.  Parametrul Specificația  Tip Mobil, pe suport cu roțile da  Tip pacient adult, pediatric da  Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL  Flux inspir 6-180 L/min  Presiune inspir 0-100 cm H2O  Rata respiratorie 1-100 rpm  Timp inspir 0.1 - 8 s.  Rata I:E 1:8 to 4:1  FiO2, % 21-100</p>	960000

				<p>Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Suport presiune 0-100 cm H2O Inhalator da Mecanism trigger Presiune -20 - -1 cmH2O Flux 1-20 L/min. Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin da Buton 100 % O2 da Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control da Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP nCPAP, NIV da CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da Modul Apnea-backup da Moduri combinate da Ventilație neinvazivă da Modul Bilevel/APRV da Moduri inteligente de ventilare min. 2 Modul de înghețarea a ecranului freez da Modul de aspirație traheala da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da Presiunea transpulmonară da Nivelul de presiune esofagiană da Presiunea traheala da Complianța statică da Complianța dinamică da Complianța pulmonară da Rezistivitatea pulmonară da Rata respiratorie da Timp inspir da</p>	
--	--	--	--	---	--



			<p>Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarmer pacient FiO<sub>2</sub> mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic da Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare da Porturi pentru ieșirea datelor da Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da Transmiterea rapoartelor la imprimată da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Display LCD TFT da Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen da Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Sensor de oxigen tip paramagnetic da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O<sub>2</sub> Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. adult tip reutilizabil 2 set. Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. adult tip reutilizabil 1 set.</p>	
--	--	--	---	--

				<p>Umidificator Indicați modelul oferit model</p> <p>Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa,</p> <p>Compatibil cu ventilatorul da</p> <p>Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da</p> <p>Camera de umidificare adult/pediatrie tip reutilizabil 1 buc.</p> <p>Filtre antibacteriale pediatrie unică utilizare 100 buc.</p> <p>adult unică utilizare 100 buc.</p> <p>Senzor de debit adult/pediatrie tip reutilizabil 2 buc.</p> <p>Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc.</p> <p>Suport pe roțile Indicați modelul oferit model</p> <p>Min. 4 roțile da</p> <p>Min. 2 roți cu frână da</p> <p>Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da</p> <p>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da</p> <p>Mîner pentru transportare da</p>	
4	Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410	1	Bucată	<p>Balon resuscitare AMBU neonatal</p> <p>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>	733
5	Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420	5	Bucată	<p>Balon resuscitare AMBU copii</p> <p>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>	3099

				<p>Material silicon  Volum ~ 550 ml  Integral reutilizabil da, autoclavabil  Masca si valvele minim 20 sterilizări  Valve da  Intubare da  Rezervor oxigen da  Mască facială da  Marime mască 2 și 3  Articulație mobilă da  Colector da  Risc de contaminare scăzut  Geantă de transport da</p>	
6	Balon resuscitare AMBU adulti Cod 110430	13	Bucată	<p>Balon resuscitare AMBU adulți  Cod 110430  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.  Parametru Specificație  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>	8545
7	Laringoscop adult standard Cod 110600	10	Bucată	<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</p>	40766

			<p>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  Stație de încărcare a  laringoscopului fără a extrage bateriile 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 complectarea lamelelor solicitate da</p>	
8	Laringoscop adult cu fibra optica, LED Cod 110610	5	<p>Bucată</p> <p>Laringoscop adult cu fibra optica, LED  Cod 110610  Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.  Parametru Specificație  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  Maner laringoscop fabricat din metal cromat da  fixarea rapidă cu lamele da</p>	23500

				<p>bec cu instalarea în mâner da  diametru mâner standart: 28mm, ±2mm da  Acumulator acumulator reîncărcabil,  cu autonomie de ≥ 3 ore da  Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da  ≥ 2.5V da  lumină albă da  Accesorii  Stație de încărcare a  laringoscopului fără a extrage bateriile de la priza de perete 220V, 50Hz da  Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complecția lamelelor solicitate da</p>	
9	Laringoscop adult pentru intubatii dificile Cod 110620	2	Bucată	<p>Laringoscop adult pentru intubatii dificile  Cod 110620  Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.  Parametru Specificație  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  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  Stație de încărcare a  laringoscopului fără a extrage bateriile de la priza de perete 220V, 50Hz da  Acumulator</p>	40333

				reîncărcabil 1 buc. da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate da	
10	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici medii) Cod 130240	2	Bucată	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici medii) Cod 130240 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 Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 130 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 100 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în câmpul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mîner detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m	300000
11	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250	1	Bucată	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 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 reglabilă Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil da	165000

				<p>Diametrul 24-34 cm  Adîncimea <math>\geq 80</math> cm  Distanța de lucru 0.7-1.5 m  Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 <math>\geq 160\ 000</math> lux,  satelitul nr.2 <math>\geq 130\ 000</math> lux  Rotația 270 grade  Ajustare pe verticală, cm <math>\geq 80</math>  Cresterea temperaturii în câmpul operator <math>&lt; 1^\circ</math> C  Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz  Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h  Mișcarea capului luminos <math>\geq 4</math> 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>	
12	Aspirator toracal Cod 130310	5	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 (spațiul 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 <math>\geq 550</math> mmHg  Indicator de presiune da  Debitul de aer <math>\geq 25</math> l/min  Nivelul de zgomot <math>&lt; 65</math> dB  Vas colector Protecție la umplere da  Capacitatea <math>\geq 1000</math> 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>	24209
13	Aspirator urgente Cod 130320	7	Bucată	<p>Aspirator urgente  Cod 130320  Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise</p>	253766

			<p>către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică.  Parametru Specificația  Vas colector Capacitatea <math>\geq 1,000</math> (1 L)  Protecție la umplere da  Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montat ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da  Reutilizabil da  Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da  Vacuum Rata, mm Hg 0 la <math>\geq 500</math>  Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. <math>\leq 4</math>  Rata de flux la vacuum maxim, l/min. <math>\geq 25</math>  Reglator aspirație da  Indicator vacuum da, eroarea <math>\geq \pm 10\%</math>  Baterie internă reutilizabilă da  Timp de lucru la vacuum maxim <math>\geq 60</math> min  Semnal baterie descărcată acustic vizual  Greutatea totală inclusiv accesoriile <math>&lt; 6</math> kg  Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz  Filtru antibacterial, unică utilizare <math>\geq 15</math> buc.</p>	
14	Aspirator chirurgical portabil Cod 130330	3	<p>Bucată</p> <p>Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza)  Cod 130330  Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid <math>&gt; 600</math> 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.  Parametru Specificația  Vacuum Limita maximă <math>\geq 600</math> mm Hg  Rata de flux, l/min. 25-40  Indicator vacuum da, eroarea <math>\geq \pm 10\%</math>  Reglator aspirație da  Nivelul de zgomot, dBA <math>\leq 65</math> dBA  Vas colector Material excepție sticla  Numărul <math>\geq 1</math> buc.  Capacitatea, L <math>\geq 2</math> L  Protecție la umplere da  Vas tip reutilizabil da  Aspirator mobil pe suport cu roțile <math>\geq 4</math> roti  Roti cu frina da, <math>\geq 2</math> buc.</p>	37500



				<p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz  Baterie internă reutilizabilă da  Timp operare &gt; 1 h  Filtru de unică utilizare 15 buc.</p>	
15	<p>Aspirator chirurgical  (performanta medie)  Cod 130340</p>	3	Bucată	<p>Aspirator chirurgical (performanță medie)  Cod 130340  Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid &gt; 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.  Parametru Specificația  Vacuum Limita minimă 0 mm Hg  Limita maximă ≥ 650 mmHg  Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min  Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10%  Reglator aspirație da  Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA  Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da  Selector mecanic de vas da  Numărul 2 buc.  Capacitatea, L ≥ 4 L  Protecție la umplere pentru fiecare vas da  Vas tip reutilizabil da  Suport mobil Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecaniz de fixare a tubului de aspirarea da  Suport cu roțile ≥ 4 roți  Roti cu frina da, ≥ 2 buc.  Mîner pentru transportare da  Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da  Filtru de unică utilizare 15 buc.  Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>	47138
16	<p>Aspirator chirurgical  (performanta avansata)  Cod 130350</p>	5	Bucată	<p>Aspirator chirurgical (performanță avansată)  Cod 130350  Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid &gt; 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</p>	69598

			<p>Rata de flux, l/min. <math>\geq 60</math> l/min  Indicator vacuum da, eroarea <math>\geq \pm 10\%</math>  Reglator aspirație da  Nivelul de zgomot, dBA <math>\leq 50</math> dBA  Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da  Selector mecanic de vas da  Numărul vaselor 2 buc.  Capacitatea, L <math>\geq 4</math> 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 roțile <math>\geq 4</math> roți  Roți cu frina da, <math>\geq 2</math> 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>	
17	Dispozitiv pentru vacuumterapia plagilor Cod 130360	1	<p>Bucată</p> <p>Dispozitiv pentru vacuumterapia plagilor Cod 130360  Descriere Dispozitivele din această categorie sunt destinate tratamentului activ al plăgilor cu suprafață mare sau cu complicații infecțioase  Parametru Specificația  Vacuum Limita minimă <math>\leq 10</math> mm Hg  Limita maximă <math>\geq 180</math> mm Hg  Indicator vacuum digital  Cicluri de vacuum intermitente sau continue da  Vas colector Capacitatea, l <math>\geq 1</math> L  Protecție la umplere a  Filtru antibacterial, hidrofob da  Accesorii Miiner pentru transportare da  set de consumabile de unică folosință (Pansament steril, buret, folie de fixare, vas colector, tubulatura) 10 seturi  Alarmer Vizuale, sonore da  Alarma vacuum da</p>	85000

				<p>Obstrucție tub da  Vas colector plin da  Baterie descărcată da  Poziționare incorectă da  Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz  Baterie internă reîncărcabilă da  Timp de operare pe bateria internă <math>\geq 24</math> h</p>	
18	Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400	2	Bucată	<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  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 <math>\geq 100</math> J  Secvențe de energie pacient Pediatric <math>\geq 10</math> J  Energia maximală de descărcare <math>\geq 300</math> 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 <math>&lt; 15</math> s  Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Ritmului cardiac diapazon 30 - 300 BPM  Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM  Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da  Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare <math>&lt; 10</math> s  Baterie Tip reîncărcabil da  Timp de operare <math>&gt; 200</math> de descărcări sau 4 ore continui de monitorizare a ECG  Greutate <math>\leq 4.5</math> kg</p>	90000

			<p>Alimentare electrică 220 V, 50 Hz</p> <p>Accesorii</p> <p>Electrozi defibrilare adult, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării <math>\geq 3</math> set.</p> <p>pediatric, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării <math>\geq 3</math> set.</p> <p>Hîrtie pentru imprimantă doar în cazul dacă defibrilatorul este dotat cu imprimantă <math>\geq 3</math> buc</p> <p>Geantă de transport/depozitare defibrilator geanta să fie prevăzută pentru transportarea și depozitarea defibrilatorului. Să fie dotată cu buzunare pentru toate accesoriile da</p>	
19	Defibrilator extern, automat Cod 130410	9	<p>Bucată</p> <p>Defibrilator extern, automat Cod 130410</p> <p>Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarcă 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.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Defibrilator Tip automat</p> <p>Ghidare vocală în română sau rusă da</p> <p>Energia maximală de descărcare <math>\geq 300</math> J</p> <p>Categorie de pacient: Adult și Pediatric da</p> <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 <math>&lt; 15</math> s</p> <p>Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da</p> <p>Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap da</p> <p>Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare <math>&lt; 10</math> s</p> <p>Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare <math>\geq 5</math> ani, după care bateria poate fi înlocuită da</p> <p>Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da</p> <p>Timp de operare <math>\geq 200</math> de descărcări la energia maximă</p> <p>Greutate <math>\leq 3</math> 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 <math>\geq 2</math> set.</p>	307500

				<p>Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării <math>\geq 2</math> set.          Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxă de urgență da          Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da          Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie da</p>	
20	Defibrilator extern, manual (caracteristici de baza) Cod 130420	10	Bucată	<p>Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază)          Cod 130420          Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază          Parametrul Specificația          Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic;          2-20 pediatric/nou-născut          Controlul padelelor Încărcare da          descărcarea energiei da          Forma de undă la ieșire bifazic          Sincronizator da          Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III          Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da          Afișarea ritmului cardiac da          Alarmer ale ritmului cardiac da          Frecvența de lucru 0.67-40 Hz          Indicator al devierii derivațiilor cardiace da          Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi da          Diapazon 30 - 300 BPM          Protecție în potriva șocurilor de defibrilare <math>\geq 360</math> J          Mesaje de alarmă da          Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec          Imprimantă termică încorporată da          Printare auto sau manuală          Adnotări ora da          data da          derivația da          ritmul cardiac da          modul de operare da          forma undei descărcate da          Funcția sumară da          Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie da          Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj          Capacitatea de stocare <math>\geq 2</math> ore          Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p>	715796

			<p>Baterie internă reîncărcabilă da  Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă  Greutatea cu accesorii &lt; 9 kg  Accesorii  Padele Adult, reutilizabile 1 set.  Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set.  Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc.  Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc.  Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc.  Hârtie termică 5 buc.  Gel de contact 250 ml</p>	
21	<p>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)  Cod 130440</p>	2	<p>Bucată</p> <p>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)  Cod 130440  Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate  Parametrul Specificația  Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic;  2-20 pediatric/nou-născut  Controlul padelelor Setarea energiei da  Încărcare da  Descărcarea energiei da  Forma de undă la ieșire bifazică  Sincronizator da  Regim de operare Defibrilare manuală da  Defibrilare Automată ( AED) da  Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) da  Cardiostimulare externă (pacemaker) da  Display Mărimea display ≥ 6 inch  TFT LCD color, LED da  Rezoluția 640 x 480 pix.  Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III  Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da  Afișarea ritmului cardiac da  Alarmeri ale ritmului cardiac da  Frecvența de lucru 0.05-100 Hz  Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi da  Diapazon 30 - 300 BPM</p>	266000

Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Depistare pacemaker da  
Protecție înotriva șocurilor de defibrilare  $\geq 400$  J  
Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT  
Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker da  
Modul de stimulare cu rată fixă da  
Modul de stimulare deamand da  
Rata de stimulare 30-200 bpm,  $\pm 1$  bpm  
Curentul de ieșire 0 - 200 mA  
Lățimea pulsului 5 - 40 msec.  
Rezoluția, curent de ieșire 1 mA  
Durată puls  $>20$  ms  
Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 25, 50 mm/sec  
Imprimantă termică încorporată da  
Printare auto sau manuală  
Adnotări ora da  
data da  
derivația da  
ritmul cardiac da  
modul de operare da  
forma undeî descărcate da  
Funcția sumară da  
Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie da  
Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj  
Capacitatea de stocare  $\geq 3$  ore  
Soft specializat  
pentru PC Dacă este necesar de soft pentru interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus  
softul și cablul pentru conexiune cu PC da  
Modul SpO2 Modul SpO2 da  
Rata SpO2 1 - 100%  
Precizia 70 - 100%,  $\pm 2\%$   
Rata pulsului 30-300 bpm  
Mesaje de alarmă da  
Modul NIBP Modul NIBP da  
Regim de măsurare paciente adult, pediatric, nou-născut da  
Acuratețea NIBP  $\pm 3$  mmHg  
Limita maximă a tensiunei arteriale 300 mmHg  
Regim automat de măsurare 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.

			<p>Mesaje de alarmă da  Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da  Baterie internă reîncărcabilă da  timp de lucru baterie <math>\geq 3</math> ore ECG continuu sau 100 descărcări  Greutatea &lt; 8 kg  Accesorii  Padele Adult, reutilizabile 1 set.  Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set.  Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set.  Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set.  Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set.  Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set.  Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc.  Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc.  Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc.  Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 1 buc.  Pediatic, reutilizabil 1 buc.  Manjete NIBP Adult, reutilizabil 2 buc.  Pediatic, reutilizabil 2 buc.  Hârtie termică 5 buc.  Gel de contact 250 ml  Stand pe roți stand pe roți da, (indicati modelul)  <math>\geq 4</math> roți da  <math>\geq 2</math> roți cu frână da  mâner pentru transportarea standului da  coș pentru accesorii da  suport pentru gel de contact da  sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>		
22	Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de baza) Cod 130600	35	Bucată	<p>Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază)  Cod 130600  Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.  Parametrul Specificația  Caracteristici generale Tipul Cu un canal  Display LCD  posibilitatea de ajustare a luminozității</p>	529840



Mîner încorporat da  
Display Date afișate Viteza de infuzie da  
Volumul de infuzie da  
Timpul de infuzie da  
Timpul pînă la final de infuzie da  
Mărimea seringii da  
Nivelul de ocluzie da  
Rata KVO da  
Data, ora da  
Nivelul de încărcare a baterii da  
Evenimente da  
Alarmer da  
Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 999 ml/h  
Pasul de incrementare 0.1 mL/h  
Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h  
Rata KVO 0.1 - 3 ml/h  
Acuratețea  $\leq 2\%$   
Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători  
Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da  
Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60  
Detectare automată a seringii da  
Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele  
Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24  
Moduri de infuzie Rata de perfuzie da  
Dozarea în timp da  
Modul crescător și descrescător da  
Alarmer și indicatori Ocluzie da  
Eroare de sistem da  
Seringă goală da  
Perfuzia pe sfîrșite da  
Baterie descărcată da  
Alarmă sonoră Volum reglabil Da  
Buton mod silențios da  
Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsate da  
Coduri de eroare da  
Alarmer da  
Medicamente injectate da

				<p>Cantitatea infuzată da  Setări da  Bolus solicitat da  Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da  Baterie internă Reîncărcabilă da  Timp de operare <math>\geq 5</math> h la 5 mL/h  Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată  Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da  Seringi 50 ml 100 buc.  Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc.</p>	
23	<p>Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici avansate)  Cod 130610</p>	16	Bucată	<p>Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)  Cod 130610  Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.  Parametrul Specificația  Caracteristici generale Tipul Cu un canal  Display LCD  posibilitatea de ajustare a luminozitatii  Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare da  Display Date afișate Viteza de infuzie da  Volumul de infuzie da  Timpul de infuzie da  Timpul pînă la final de infuzie da  Mărimea seringii da  Producatorul seringii da  Nivelul de ocluzie da  Rata KVO da  Data, ora da  Nivelul de încărcare a baterii da  Evenimente da  Alarmer da  Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 999 ml/h  Pasul de incrementare 0.01 mL/h  Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h  Rata KVO 0.1 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h  Acuratețea <math>\leq 2\%</math>  Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători</p>	345600

			<p>Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da</p> <p>Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60</p> <p>Detectare automată a seringii da</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 880 mmHg</p> <p>min. 9 nivele</p> <p>Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23</p> <p>Moduri de infuzie Rata de perfuzie da</p> <p>Dozarea în timp da</p> <p>Modul crescător și descrescător da</p> <p>Dozarea micro-perfuzie da</p> <p>Alarmer și indicatori Ocluzie da</p> <p>Eroare de sistem da</p> <p>Seringă goală da</p> <p>Perfuzia pe sfârșite da</p> <p>Baterie descărcată da</p> <p>Alarmă sonoră Volum reglabil Da</p> <p>Buton mod silențios da</p> <p>Numărul de evenimente memorate da</p> <p>Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate da</p> <p>Coduri de eroare da</p> <p>Alarmer da</p> <p>Medicamente injectate da</p> <p>Cantitatea infuzată da</p> <p>Setări da</p> <p>Bolus solicitat da</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie internă Reîncărcabilă da</p> <p>Timp de operare <math>\geq 10</math> h la 5 mL/h</p> <p>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</p> <p>Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da</p> <p>Seringi 50 ml 100 buc.</p> <p>Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc.</p>		
24	Incalzitor pentru componente sanguine si solutii infuzabile Cod 130650	4	Bucată	<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>	173000

			<p>Destinat pentru utilizarea la pacienți Adult, pediatric          Temperatura maximă preselectată 34-41°C          Pasul de incremendare a temperaturi <math>\leq 0.1^\circ\text{C}</math>          Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată <math>\leq 5</math> min          Display LED, LCD da          Monitorizarea temperaturi de încălzire da          Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente da          Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP22          Alarmă temperatură înaltă da          temperatură joasă da          Regim de autotestare internă da          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>	
25	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) Cod 130900	1	<p>Bucată</p> <p>Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază)          Cod 130900          Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril.          Parametru Specificație          Electric da          Timp funcționare, min <math>\geq 15</math>          Putere, W <math>\geq 100</math>          Greutate, gr <math>\leq 3000</math>          Sterilizare, metoda autoclavare <math>\leq 135^\circ\text{C}</math>          Viteza de rotație, r.p.m <math>\geq 600</math>          Zgomot (db) <math>\leq 75</math>          Mecanism de blocare da          Carcasă sterilizabilă da          Baterii <math>\geq 2</math>          Indicator stare baterie da          Stație încărcare baterii da          Accesorii, adaptoare Broșe Kirschner, de găurit</p>	31010

26	Burghiu traumatologic_ortopedic (caracteristici avansate) Cod 130910	2	Bucată	<p>Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate)  Cod 130910  Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional.  Parametru Specificație  Piesa de mână Electric da  Multifuncțional da  Putere, W <math>\geq 100</math>  Greutate, gr <math>\leq 3500</math>  Sterilizare, metoda autoclavare <math>\leq 135</math> °C  Viteza maximă de rotație, r.p.m <math>\geq 600</math>  Zgomot (db) <math>\leq 75</math>  Mecanism de blocare da  Carcasă sterilizabilă da  Baterii <math>\geq 2</math>  Indicator stare baterie da  Stație încărcare baterii da  Accesorii/adaptoare Ferestrău oscilant Cap rotativ 360 ° da  Frecvența r.p.m <math>\geq 10000</math>  Sterilizare, autoclavare da  Ferestrău alternativ Frecvența r.p.m <math>\geq 10000</math>  Sterilizare, autoclavare da  Freză de alezaj Viteza de rotație reglabilă  Sterilizare, autoclavare da  Perforatoare da  Alte adaptoare opțional  Accesorii  Lame pentru ferestru 1 set  Lame pentru ferestru alternativ 2 buc  Burghie 1 set  Chee pentru fixare burghie 1 buc  Geanta pentru pastrare și transportare 1 buc  Container pentru sterilizare 1 buc</p>	224000
27	Masa pentru operatii cu 5 sectii (caracteristici medii) Cod 140110	1	Bucată	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici medii)  Cod 140110  Parametrul Specificația  Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă.</p>	170000

Tip masă Electrohidraulică da  
Mărimile mesei Lungimea  $\geq 210$  cm  
Lăţimea  $\geq 55$  cm  
Poziţionarea mesei Reglarea înălţimii minim 75 - 100 cm  
Deplasarea longitudinală  $\geq 30$  cm  
Trendelemburg  $\geq 35$  grade  
Inversarea trendelemburgului  $\geq 35$  grade  
Secţiile mesei  $\geq 5$  secţii  
Înclinarea: Laterală  $\geq 30$  grade  
Secţia din spate de la +80 la -40 grade (minim)  
Secţia de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim)  
detaşabilă  
divizată  
Secţia cap de la +45 la - 45 grade (minim)  
Greutatea pacientului  $\geq 250$  kg  
Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei  
Radiotransparenţă da  
Accesibilitatea braţului C da  
Mărimea casetelor minim 35x43 cm  
Ataşarea de bază mobilă  
Rotile da  
Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulică  
Motor electric pentru mişcarea sus/jos, lateral a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da  
Alimentarea 220 V, 50 Hz  
Baterie internă cu autonomia  $\geq 60$  manipulări  
Telecomndă da  
Şine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei  
Pupitru de comandă da  
Accesorii suport cot 2 unit.  
suport umăr 2 unit.  
suport picioare 2 unit.  
suport torace 2 unit.  
suport mână (decubit lateral) 1 unit.  
stand pentru perfuzie 1 unit.  
curea pentru fixarea corpului 1 unit.  
suport pentru ecran de anestezie 1 unit.

28	Masa pentru operatii cu 6 sectii (caracteristici de baza) Cod 140130	2	<p>Bucată</p> <p>Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici de baza)  Cod 140130  Parametrul Specificația  Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzatoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă.  Mărimile mesei Lungimea <math>\geq 210</math> cm  Lățimea <math>\geq 55</math> cm  Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 95 cm  Deplasarea longitudinală <math>\geq 20</math> cm  Trendelemburg <math>\geq 25</math> grade  Inversarea trendelemburgului <math>\geq 25</math> grade  Secțiile mesei <math>\geq 6</math> secții  Înclinarea: Laterală <math>\geq 20</math> grade  Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim)  Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim)  detașabilă  divizată  Secția cap de la +35 la - 45 grade (minim)  Greutatea pacientului <math>\geq 200</math> kg  Utilizara radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei  Radiotransparență da  Accesibilitatea brațului C da  Mărimea casetelor minim 35x43 cm  Atașarea de bază mobilă  Rotile da  Sistem de frinare a bazei tip mecanic  Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da  Alimentarea 220 V, 50 Hz  Telecomndă da  Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei  Pupitru de comandă da  Accesorii suport cot 2 unit.  suport umăr 2 unit.  suport picioare 2 unit.  suport torace 2 unit.  suport mână (decubit lateral) 1 unit.  stand pentru perfuzie 1 unit.</p>	472888
----	--	---	---	--------

				curea pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.	
29	Masa pentru operatii cu 6 sectii (caracteristici avansate) Cod 140150	1	Bucată	<p>Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140150 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică da Mărimile mesei Lungimea <math>\geq 210</math> cm Lățimea <math>\geq 55</math> cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală <math>\geq 35</math> cm Trendelemburg <math>\geq 35</math> grade Inversarea trendelemburgului <math>\geq 35</math> grade Secțiile mesei <math>\geq 6</math> secții Înclinarea: Laterală <math>\geq 30</math> grade Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului <math>\geq 250</math> kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulică Motor electric pentru mișcarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomandă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia <math>\geq 60</math> manipulări Telecomandă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da</p>	350000



				<p>Accesorii suport cot 2 unit.  suport umăr 2 unit.  suport picioare 2 unit.  suport torace 2 unit.  suport mână (decubit lateral) 1 unit.  stand pentru perfuzie 1 unit.  curea pentru fixarea corpului 1 unit.  suport pentru ecran de anestezie 1 unit.</p>	
30	Tonometru ocular portativ Cod 170300	25	Bucată	<p>Tonometru ocular portativ  Cod 170300  Descriere Tonometrul ocular este destinat pentru masurarea presiunii intraoculare  Parametru Specificația  Tip non-corneal  Autocalibrare da  Precizie <math>\leq 20\text{mmHg}</math> <math>\pm 2\text{mm}</math> <math>\geq 20\text{mmHg}</math> <math>\pm 10\%</math>  Ecran LCD  Alimentare baterii</p>	387202
31	Autorefractometru Cod 170400	4	Bucată	<p>Autorefractometru  Cod 170400  Descriere Autorefractometru 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)  Diametru pupilar minim, mm 2  Display LCD  Printer da  Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	307621
32	Oftalmoscop Cod 170500	9	Bucată	<p>Oftalmoscop direct  Cod 170500  Descriere Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi  Parametru Specificație  Tip Portabil  Diapazon focusare -20 - +20 D</p>	52901

			<p>pasii de Dioptrii 1-10; 15; 20  Sistem iluminare LED  5 fante spot mare da  spot mic da  stea de fixatie optional  jumătate de spot da  filtru rosu optional  filtru albastru optional  filtru verde optional  Alimentare Baterie reîncărcabilă da  Încărcator de la retea 220V 50Hz da</p>	
33	Laser diod, chirurgical, 25 W Cod 280120	1	<p>Bucată</p> <p>Laser diod, chirurgical, 25 W  Cod 280120  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 &lt; 5mW  Lungime de undă: 810nm sau 980nm  Tip: Lazer cu diod semi-conductor, cu sistem de racire aer  Putere maxima medie: 25 W, 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)</p>	240000

			<p>Semne securitate laser și ochelari de protecție cu laser pentru medic, pacient și asistenta incluse</p> <p>Bisturiu aplicatii generale lungime 19mm diametrul 0,2mm 1 unitate</p> <p>Sondă rotundă diametrul 2,2mm lungime 3mm 1 unitate</p> <p>Piesă de mână scurtă curbă: rigidă cu fibră cu control senzorial lungime ax ajustabil- 1,5-5,5 cm diametrul- 2,4mm 1 unitate</p> <p>Piesă de mână tip baionetă: rigidă cu fibră, lungime ax 8 cm diametrul- 2,4mm 1 unitate</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	
34	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200</p>	1	<p>Bucată</p> <p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere <math>\geq 200</math> W <math>\geq 300</math> Ohm Coagulare <math>\geq 100</math> W <math>\geq 250</math> Ohm Bipolar Tăiere <math>\geq 100</math> W <math>\geq 200</math> Ohm Coagulare <math>\geq 100</math> W <math>\geq 100</math> Ohm Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic</p>	45420

				<p>vizual</p> <p>Control volum sunet da</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc.</p> <p>Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc.</p> <p>Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc.</p> <p>Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc.</p> <p>Pedală dublă 1 buc.</p>	
35	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210</p>	1	Bucată	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</p> <p>Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</p> <p>Canale de ieșire Monopolar izolat</p> <p>Comutator de mână da</p> <p>Comutator de picior tip pedală dublă</p> <p>Bipolar da</p> <p>Moduri de lucru Monopolar Tăiere <math>\geq 300</math> W</p> <p><math>\geq 300</math> Ohm</p> <p>Coagulare <math>\geq 120</math> W</p> <p><math>\geq 250</math> Ohm</p> <p>Bipolar Tăiere <math>\geq 120</math> W</p> <p><math>\geq 250</math> Ohm</p> <p>Coagulare <math>\geq 100</math> W</p> <p><math>\geq 100</math> Ohm</p> <p>Regimuri de lucru</p> <p>preselectate Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri</p> <p>Funcție de autotestare da</p> <p>Canal de ieșire independentă da</p> <p>Indicatoare acustic vizual</p> <p>Control volum sunet da</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc.</p> <p>Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc.</p> <p>Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc.</p>	65000

				<p>Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc.          Electrode / penceți bipolar, tip reutilizabil 1 buc.          Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc.          Pedală dublă 1 buc.</p>	
36	<p>Dispozitiv electro-chirurgical          (diatermocoagulator caracteristici avansate)          Cod 280220</p>	2	Bucată	<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 <math>\geq 400</math> W  <math>\geq 350</math> Ohm          Coagulare <math>\geq 150</math> W  <math>\geq 250</math> Ohm          Bipolar Tăiere <math>\geq 140</math> W  <math>\geq 300</math> Ohm          Coagulare <math>\geq 120</math> W  <math>\geq 100</math> 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.          Electrode 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.          Electrode / penceți bipolar, tip reutilizabil 1 buc.          Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc.          Pedală dublă 1 buc.</p>	160000

37	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Cod 280250	5	<p>Bucată</p> <p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Cod 280250 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 <math>\geq 400</math> W <math>\geq 350</math> Ohm Coagulare <math>\geq 150</math> W <math>\geq 250</math> Ohm Bipolar Tăiere <math>\geq 140</math> W <math>\geq 300</math> Ohm Coagulare <math>\geq 120</math> W <math>\geq 100</math> 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. 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>	570709
----	--	---	--	--------

38	Laparoscop Cod 280300	2	<p>Bucată</p> <p>Laparoscop Cod 280300 Descriere Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar) care sunt oferite de majoritatea producătorilor de laparoscopia sunt excluse. Parametrul Specificația Video procesor Semnale video de ieșire: priză tip VBS-1 Reglaj automat al culorilor Reglaj automat al intensității luminoase Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută Cap cameră 3 CCD cu chip / CMOS Cuplare automată pe telescop Adapter video integrat în capul camerei min. HD Tehnologii de iluminare pentru vizualizarea vaselor, detectarea punctelor de hemoragie, alte Total imersibil în substanțe de dezinfectare Adaptor video autoclavabil Filtru moire inclus Sterilizare – Etilen- Oxid Sursa de lumină lampă xenon sau LED timp de lucru a lămpii- minim 500 ore puterea- minim 250 W lampă de rezervă (doar in cazul lampi xenon) reglarea intensității luminii- regim automat reglarea intensității luminii- regim manual Cablul fibră optică Diametru- 4-5 mm Lungime- 250- 300 cm Cu rotire liberă în jurul axei autoclavabil Curățire la rece, chimic sau cu etilen-oxid Telescop optic- laparoscop Unghi de vedere laterală- 29- 31 grade Diametrul extern- nu mai mic de 9 mm, max 11 mm Lungime- minim 30cm Transmisie lumină prin fibră optică înglobată în sistemul optic Adaptoare incluse pentru lumină Storz, Olympus, Wolf, ACMI autoclavabil Sterilizare la rece cu Etilen- Oxid Trocar pentru instrumente 10-11 mm Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică</p>	3207717
----	-----------------------	---	--	---------

diametrul 10-11 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 2 unit.

Trocar pentru instrumente de 5-6 mm Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică

diametrul 5-6 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 3 unit.

Trocar pentru instrumente de 12-13 mm Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică

12-13 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 2 unit.

Reductor Tip basculant 10/5- 11/5 mm

Reductor 1 unit. Tip basculant 12/5- 13/5 mm

Pensă pentru disecție/apucare, rotativă Maryland Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf tip Maryland

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic fără cremalieră

Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade, mixer Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf unghi drept, 90 grade

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic fără cremalieră

Pensă pentru disecție/apucare fermă, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf alungit, bont, rotunjit, fălci striate

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic plastic cu cremalieră și cu pin HF autostatic

Pensă tip aligatorrotativă 360 grade, mixer Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf unghi drept, 90 grade

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm



Mîner metalic fără cremalieră

Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf lung rotunjit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele

Insert pensă prehensiune, atraumatică Vîrf ușor curbat, lung, fenestrat serat atraumatic

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Cu o singură deschidere

cantitatea- 2 unit.

Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf lung suplu, rotunjit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune

Lungime vîrf activ 23-25 mm

Diametru 5 mm

Lungime 320-330 mm

Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter

Pensă extractoare, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți

Lungime vîrf activ 26-28 mm

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic cu cremalieră

Pensă prehensiune fenestrată Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf cu fălci plate, lungi, fenestrare, cu dinți mari, dublă deschidere

Lungime vîrf activ 24-26 mm

Diametru 5 mm

Lungime 320-330 mm

Mîner metalic cu cremalieră

Insert pensă prehensiune Vîrf cu fălci plate, lungi, cu dinți fini dispuși la intervale regulate pe toată lungimea, dublă deschidere

Lungime vîrf activ 28-30 mm

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf unghi drept, 90 grade

Diametru 10 mm

Lungime 360-380 mm

Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele

Insert pensă BABCOCK Sistem modular: teacă, insert, mîner

Teaca: lungimea minnim 325 mm- max 335 mm, rotativă, izolată, diametru 10 mm

Insert: fălci denturate și fenestrate

Lungime fălci: minim 47 mm- max 50 mm

Măner: cu sistem de blocare, comandă de blocare cu degetul arătător

Vîrf tip BABCOCK lung, fenestrat

Pensă extractoare, crocodic, rotativă 360 grade Crocodil Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți

Lungime vîrf activ 35-37 mm

Diametru 5 mm

Lungime 320-330 mm

Mîner metalic cu cremalieră

Insert pensă pentru recuperare calculi Vîrf cu cupe mari găurite

Lungime vîrf activ 22-24 mm

Diametru 10 mm

Lungime 360-370 mm

Pensă bipolară laporoscopică Fălci netede ușor curbate

Lungime vîrf activ 19-21 mm

Pentru disecție și apucare

Diametru 10 mm

Lungime 43-44 cm

Rezistența crescută

Măner metelic cu posibilitatea de legare la cuțit bipolar, cu suprafața mare de contact cu degetele

Foarfecă rotativă, 360 grade (Metzenbaum) Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Lame curbe, lungi, serate

Lungime activă lame 17-19 mm

Diametrul 5 mm

Lungime 43- 44 cm

Mîner izolat

Mufă conector HF

Electrod de coagulare și disecție, în formă de L Diametrul 5 mm  
Lungime 35- 45 cm  
Mufă conector HF  
Cu cablu monopolar de înaltă frecvență

Electrod de coagulare și disecție în formă de spatulă Diametrul 5 mm  
Lungime 43- 44 cm  
Mufă conector HF  
Cu cablu monopolar de înaltă frecvență

Electrod de coagulare și disecție în formă de bilă Diametrul 5 mm  
Lungime 43- 44 cm  
Mufă conector HF  
Cu cablu monopolar de înaltă frecvență

Depărtător metalic în evantai Diametrul 10 mm  
min. 3 degete  
Lungime 36 cm

Port- ac laporoscopic Mîner autostatic curb tip pistol  
Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga  
Cu inserție de tungsten carbid  
Diametrul 5 mm  
Lungime 43 cm

Aplicator clipuri titan medii-mari, rotativ 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă  
Diametrul 10 mm  
Lungime 36 cm  
Prevăzut cu port de lavaj  
Mîner cu siguranță

Clipuri titan medii-mari SLS și ML

Tub cu ac pentru puncții Lungimea minim 33 cm  
Diametrul 10 mm

Canulă metalică irigare/aspirație Canulă metalică care se atașează la mîner  
Diametrul exterior 5 mm  
Lungime 43- 44 cm

Canula cu perforații laterale la capăt

Monitor Diagonala minim 24 ”  
Afișare cu matrice activă TFT  
Rezoluție 1024x1280

Unghi de vedere minim 85 grade orizontal și vertical

Semnale de intrare, cu tipurile de conexiune RGB, Y/C (S-video), BNC

Troliu pentru echipament Utilizare în sala de operație

Roți antistatice și blocabile  
Suport pentru balon  
Suport pentru monitor  
Insuflator electronic Debit de insuflare- 20-35 l  
Evacuare automată a fumului  
Circuit de evacuare fum separat față de cel de insuflare  
Afișarea parametrilor presetati (debit, presiune, gaz consumat)  
Reglare debit de insuflare  
Domeniu debit de insuflare de la 0,5 pînă la 35 l/min.  
Reglare continuă  
Tub de insuflare reutilizabil din cauciuc siliconic  
Alarmă la lipsa gazului de insuflare  
Taste de comandă cu protecție la umezeală  
Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune  
Butelie de CO2 capacitate minimă de 17 l  
Să permită alimentarea cu gaz atât de la tub de înaltă presiune direct, fără regulator, cât și de la sistemul central de gaz al spitalului, de joasă presiune  
Pompă de spălare automată Sisteme separate de spălare, aspirație  
Automată, fără butoane de control a spălării-aspirației, reglajul să se facă prin butoanele de pe tija de spălare-aspirație  
Aspirația prin pompă cu piston fără role  
Debite reglabile continuu în funcție de apăsarea pe levierile de comandă de pe tija de spălare-aspirație  
Debit de spălare minim 1,8 l/min  
Presiune de spălare min. 400 mm Hg  
Debit de aspirație min. 1,8 l/min.  
Vacuum cu cel puțin 60 kPa  
Set de tubulatură reutilizabilă, autoclavabilă  
Vas de aspirație inclus, capacitate minimă de 1,5 l/min. Reutilizabil  
Să poată folosi pentru irigare pungi cu ser steril  
Mîner canulă irigare Pentru canulă diametru diferit  
Mîner cu sistem de optire flux de lichide  
Control monocomandă a irigării/aspirației  
Autoclavabil  
Electrocuagulator Panou frontal cu protecție la umezeală  
Ecran pentru afișarea valorilor parametrilor  
Y/C (S-Video)  
BNC  
RGB

			<p>Memorie a minim 3 combinații de valori pentru parametrii de lucru  4 moduri de tăiere: Tăiere simplă, de energie înaltă, combinată cu coagulare A și B  3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray  Putere de ieșire bipolară  Tăiere în mediu salin, coagulare în mediu salin  Vaporizare cu plasmă în mediu salin  Pedală dublă de comandă dublă pentru mediu umed  Electrod neutru reutilizabil din cauciuc siliconic  Cablul pentru electrod neutru, lungime minim 5 m  Cablul monopolar Lungimea de minim 3 m  Container pentru sterilizarea instrumentelor Prevăzut cu o tavă metalică cu capac și suporturi de prindere din silicon  Conține coș de sîrmă  Dimensiuni exterioare  Pentru sterilizare și depozitarea instrumentelor laparoscopice  Pentru minim minim 12 instrumente  Pentru instrumente cu diametrul între 2,5-10 mm  Sistem depozitare și sterilizare instrumentar laparoscopic Compus din:  Coș special pentru depozitarea instrumentelor  Corp container sterilizare  Capac container sterilizare cu sistem de filtrare  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	
39	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700	1	<p>Bucată</p> <p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L  140700  Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.  Parametrul Specificația  Configurație mobil, dotat cu roți  100 - 200 l da  Număr de rafturi ≥ 3  Usa Numar 1  Transparentă da  Mecanism blocare cu cheie  Lumină interior da  Construcție interioară materiale anti-bacterial prevăzut pentru prelucrare  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Afișaj temperatură digital</p>	30000

				<p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C</p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot &lt; 48 dB</p> <p>Accesorii coşuri tip sertar, da</p>	
40	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710</p>	6	Bucată	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710</p> <p>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.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil, dotat cu roți</p> <p>Capacitatea 200 - 300 l da</p> <p>Număr de rafturi ≥ 4</p> <p>Ușa Număr 1</p> <p>Transparentă da</p> <p>Mecanism blocare cu cheie</p> <p>Roți da</p> <p>Frîne da</p> <p>Lumină interior da</p> <p>Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afisaj temperatură digital</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C</p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot &lt; 48 dB</p> <p>Accesorii coşuri tip sertar, da</p>	198400

41	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720	1	Bucată	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720</p> <p>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.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil, dotat cu roți</p> <p>Capacitatea 300-400 l</p> <p>Număr de rafturi <math>\geq 6</math></p> <p>Ușa Număr <math>\geq 1</math></p> <p>Descriere transparenta</p> <p>Mecanism blocare cu cheie</p> <p>Roți da</p> <p>Frîne da</p> <p>Lumină interior da</p> <p>Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afisaj temperatură digital</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C</p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică <math>\pm 2</math> °C</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot &lt; 50 dB</p>	28000
42	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730	1	Bucată	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730</p> <p>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.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil, dotat cu roți</p> <p>Capacitatea 400-500 l</p> <p>Număr de rafturi <math>\geq 6</math></p> <p>Ușa Număr <math>\geq 1</math></p>	46992

			<p>Descriere transparenta  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  Zgomot &lt; 50 dB</p>	
43	Analizator semi-automat, de urină Cod 150100	1	<p>Bucată</p> <p>Analizator semi-automat, de urină  Cod 150100  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.  Parametrul Specificația  Productivitate în regim normal ≥ 60 teste/ora  Teste chimice Bilirubin da  Sînge (hematii) da  Glucoză da  Corpi cetonic 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</p>	420



				Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus și toate consumabilele, reagenți, calibratori necesari pentru efectuarea analizei $\geq 1000$ benzi Termenul de valabilitate din ziua livrării $\geq 6$ luni	
44	Analizator semiautomat, de urina cu masurare continue Cod 150120	2	Bucată	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 $\geq 500$ teste /ora Bilirubin da Sînge da Glucoză da Corpi cetonicici 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 solicitați mai sus $\geq 5000$ analize Termenul de valabilitate din ziua livrării $\geq 6$ luni	13060
45	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200	1	Bucată	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 randonom acces Capacitatea (teste/oră) $\geq 100$ (teste fotometrice, fără modulul ISE) Posibilitatea efectuării analizelor urgente da	80000

			<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 (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 μl  Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	
46	Analizator biochimic, automat 300 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150220	1	<p>Bucată</p> <p>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  randonom acces  Capacitatea (teste/oră) ≥ 300 (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</p>	95000

				<p>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  Imunoturbidimetric 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>	
47	<p>Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis  Cod 150240</p>	2	Bucată	<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  Memorie internă da  Imprimantă integrată da  Calibrarea Automată da  Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da  Accesorii  Cuva absorbanta Tip reutilizabilă ≥ 2 buc.</p>	73182

				<p>Bec <math>\geq 3</math> buc.  Consumabile Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului <math>\geq 1000</math> eprubete (cuve)</p>	
48	Analizator automat, cu chemoluminiscenta Cod 150300	2	Bucată	<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 hapten  Tip sistem- complet automat  Tip probă urină  ser  plasmă  sînge integru  Capacitate de lucru <math>\geq 60</math> probe/h  Posibilitatea integrării într-un sistem informational centralizat (LIS) da  Randoom acces da  Metoda chemoluminiscentă amplificată enzimatic  Nr. Probe <math>\geq 60</math> probe la bord  Reagenți <math>\geq 25</math> la bord  Stabilitate reagent <math>\geq 28</math> zile  Afișaj alfanumeric, color  Printer da  Cititor cod bare da  Interfață PC bidirecțională  Analizatorul va fi livrat cu reagenți comform listelor de reagent solicitați da  Sistem de purificare și deionizare a apei cu productivitatea comform cerințelor analizatorului (să se indice prețul separate)  Teste -TSH  FT4  T4  FT3  Free PSA  PSA total  CEA  AFP  CA 19-9  CA 125  CA 15-3</p>	447501

			<p>Prolactina          Progesteronul          FSH          LH          Estradiol          Cortizol          Testosteron          Anti- TG Ab          Anti-TPO Ab          Produse degradabile țesut osos (<math>\beta</math> cross lass au Pyrilink-D)          Calcitonina          Hormonul paratiroid          Hormoni reproductive (de indicat)          Limba de comunicare rom/rus          Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	
49	<p>Analizator portabil pentru diagnosticul expres al riscului cardio-vascular Cod 150410</p>	1	<p>Bucată</p> <p>Analizator portabil pentru diagnosticul expres al riscului cardio-vascular          Descriere Acest produs include analizatori pentru expres didnesticul perametrilor de bază în aprecierea riscului cardio-vascular          Cod 150410          Parametrul Specificația          Teste Colesterol total da          Colesterol HDL da          Colesterol LDL da          Trigliceride da          Glucoză da          Gama hematocritului 30-55 %          Volumul minimal al probei <math>\leq 15 \mu\text{L}</math>          Tip probă Sînge capilar da          Timpul de măsurare <math>\leq 2</math> min.          Accesorii, consumabile          Baterie 1 buc.          Să fie incluse benzi / casete pentru efectuarea testelor cu toți parametrii solicitați mai sus min. cîte o 100 buc. pentru fiecare parametru sau set de parametri dacă este cazul          Perioada de valabilitate a bezilor / casetelor din momentul livrării <math>\geq 6</math> luni          Geantă de transport pentru analizator și accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste) da          Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da          Ace sterile de unică utilizare min. 300 buc.</p>	25000

50	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510	2	<p>Bucată</p> <p>Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei 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 eliminare PDW-CV eliminare MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 40 Diluarea automată Afișaj graphic Imprimantă încorporată da Sistem ID pacient da Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrarea- automată</p>	104000
----	--	---	--	--------

			<p>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 parametrii 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 &gt; 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 reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	
51	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520	1	<p>Bucată</p> <p>Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe  Cod 150520  Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componente 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</p>	53000

MCHC  
PLT  
LYM  
MID  
GRA  
LYM%  
MID%  
GRA%  
RDW-SD  
RDW-CV  
MPV  
PCT  
Capacitate (probe/oră)  $\geq 60$   
Diluarea automată  
Afișaj graphic  
Imprimantă da  
Sistem ID pacient da  
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 parametrii 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 deșuri  
tuburi pentru reagenți



				<p>tuburi pentru spălare  Alimentare 220 V, 50 Hz  Reagenți  Reagenți Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a  ≥ 1000 analize  Accesorii, consumabile Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și  buna funcționare pentru ≥ 1000 probe  Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	
52	<p>Analizator hematologic,  automat (5 diff), cu  sistem de tip deschis  Cod 150530</p>	2	Bucată	<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  componentei sanguine  Parametru Specificația  Tip sistem deschis  Metode de măsurare impendansmetrică  fotometrică  optică (5 diff)  Procedura de curățire automată  Parametri determinați și calculați: WBC  RBC  Hgb  Hct  MCV  MCH  MCHC  PLT  LYM #  MON#  NEU#  BAS#  EOS#  LYM%  MON%  NEU%  BAS%  EOS%  RDW  PDW</p>	250569

MPV  
PCT  
Capacitate (probe/oră)  $\geq 60$   
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  
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  $\geq 3$  nivele  
Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings  
Memorie internă  $> 1000$  pacienți  
Alimentarea 220 V, 50 Hz  
Accesorii Vas pentru deșeuri  
tuburi pentru reagenți  
tuburi pentru spălare

				<p>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>	
53	Analizator automat cu 40 canale, VSH Cod 150580	1	Bucată	<p>Analizator automat cu 40 canale, VSH  Cod 150580  Descriere Analizator automat VSH  Canale de citire ≥ 40 da  Termostat încorporat 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 220 V, 50 Hz  Consumabile Eprubete pentru colectarea singelui venos, compatibile cu analizorul VSH 1000 buc.  Hîrtie termică 10 buc.  Perioada de valabilitate din momentul livrării ≥ 1 an</p>	34732
54	Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610	1	Bucată	<p>Analizator ionoselectiv Na, K, Cl  Cod 150610  Descriere Analizatoarele de electroliți testează unul sau mai multi electroliți folosind electrozi iono-selectivi.  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</p>	37954

				<p>Reagenți Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare <math>\geq 1000</math> analize</p> <p>Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării <math>\geq 6</math> luni</p>	
55	Hemoglobinometru (caracteristici de baza) Cod 150800	2	Bucată	<p>Hemoglobinometru (caracteristici de bază) Cod 150800</p> <p>Descriere Hemoglobinometre specializate, bazate pe tehnologia spectrofotometrică pentru testarea mostrelor de sînge, ser, plasma.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Metoda Electrochimică</p> <p>Tip probă Capilar</p> <p>Volumul minimal al probei <math>\leq 10 \mu\text{L}</math></p> <p>Gama de măsurare 4.3 - 15.5 mmol/L</p> <p>Timpul de măsurare <math>\leq 15</math> sec.</p> <p>Ecran LCD da</p> <p>Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată</p> <p>Oprire automată da</p> <p>Memoria numărul de teste <math>\geq 150</math></p> <p>Data/ora și rezultatul probei da</p> <p>Baterie internă da</p> <p>Autonomie de la baterie <math>\geq 700</math> teste</p> <p>Indicator baterie descărcată da</p> <p>Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da</p> <p>Accesorii, consumabile</p> <p>Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile da</p> <p>Baterie 1 buc.</p> <p>Geantă de transport pentru dispozitiv si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste) da</p> <p>Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da</p> <p>Soluție sau stripuri de control da</p> <p>Ace sterile de unică utilizare 500 buc.</p> <p>Teste cu termenul de valabilitatea min. 12 luni la momentul livrării 500 buc.</p>	17000
56	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) Cod 150920	3	Bucată	<p>Centrifugă de laborator (24 tuburi) Cod 150920</p> <p>Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă</p> <p>Maximală, rpm <math>\geq 3500</math></p>	48581

				<p>Setări setarea vitezei  Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml  Numărul de tuburi 24 unitati  Timer Gama de timp 0 - <math>\geq 60</math> min  Incrementarea <math>\leq 1</math> 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 <math>\leq 65</math> dB da  Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da</p>	
57	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redusa Cod 150940	1	Bucată	<p>Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă  Cod 150940  Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele.  Parametrul Specificația  Viteza de rotație Minimală, rpm de la 1000  Maximală, rpm pină la 4500  Setări setarea vitezei  Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml  Numărul de tuburi 8-12 tuburi  Timer Gama de timp 0 - <math>\geq 60</math> min  Incrementarea <math>\leq 1</math> 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 <math>\leq 70</math> dB da  Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da</p>	15000
58	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) viteza redusa Cod 150950	3	Bucată	<p>Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă  Cod 150950  Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele.  Parametrul Specificația</p>	29715

			<p>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 - ≥60 min  Incrementarea ≤1 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 ≤ 65 dB da  Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da</p>	
59	Coagulometru automat Cod 151100	1	<p>Bucată</p> <p>Coagulometru automat Cod 151100  Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui destinat pentru utilizarea laboratoarelor specializare.  Parametrul Specificația  Configurația Capacitatea sistemului ≥ 60  Capacitatea Capacitatea de lucru, probe/h ≥150  Numărul de probe simultan la bord ≥ 15  Numărul de probe programate simultan ≥ 40  Tip probă Plasma  Teste APTT da  D-dimer da  FIB da  PT da  TT da  altele să se indice  Incubarea APTT Timp, min să se indice  Caracteristici de sistem Autosampler Testul continuă în timp ce se încăcă reactivi / consumabile  Răcirea reactivilor la bord da  Data management Display LCD TFT sau LED  Imprimantă da  Interfață PC da</p>	190000

				Interfață LIS da Cititor bar cod reagent probă	
60	Glucometru (caracteristici de baza) Cod 151200	59	Bucată	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 $\leq 10$ sec. Ecran LCD da Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da Memoria numărul de teste $\geq 300$ Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Autonomie de la baterie $\geq 700$ 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 întepare, teste) da Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da Ace sterile de unică utilizare $\geq 400$ buc. Teste cu termenul de valabilitate min. 18 luni $\geq 400$ buc.	52884
61	Glucometru (caracteristici avansate) Cod 151210	6	Bucată	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	9195

			<p>Venos  Volumul minimal al probei <math>\leq 1 \mu\text{L}</math>  Gama de măsurare 1.1-30.0 mmol/L  Gama hematocritului 20-65 %  Timpul de măsurare <math>\leq 7</math> sec.  Ecran LCD da  Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată  Oprire automată da  Memoria numărul de teste <math>\geq 300</math>  Data/ora și rezultatul probei da  Baterie internă da  Autonomie de la baterie <math>\geq 700</math> 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 întepare, teste) da  Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da  Ace sterile de unică utilizare <math>\geq 400</math> buc.  Teste cu termenul de valabilitate min. 18 luni <math>\geq 400</math> buc.</p>	
62	Analizator imunologic cu fluorescența Cod 151400	1	<p>Bucată</p> <p>Analizator imunologic  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  sânge integru  Capacitate de lucru <math>\geq 30</math> probe/h  Random acces da  Afișaj LCD, Touchscreen  Printer da</p>	550000



				<p> 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  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 </p>	
63	Hota cu flux laminar Cod 250100	1	Bucată	<p> Hotă cu flux laminar  Cod 250100  Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic.  Exclude clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. </p>	80000

			<p>Parametru Specificație</p> <p>Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2</p> <p>Control controlat de microprocesor</p> <p>sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat</p> <p>control automat al volumului de flux prezentat</p> <p>Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic</p> <p>Filtre HEPA sau ULPA</p> <p>Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4</p> <p>Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux</p> <p>lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală</p> <p>Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB</p> <p>Flux aer mai mult de 0.4 m/s</p> <p>Factorul de protecție (Apf) <math>1.5 \cdot 10^5</math></p> <p>Afijaj digital</p> <p>Alimentarea 220V, 50 Hz</p> <p>Alarmer Acustică</p> <p>Vizuală</p> <p>Capac de închidere a exhaustării da</p> <p>Set de livrare Hota cu filtre</p> <p>Lampă de iluminare</p> <p>lampă UV</p> <p>suport pentru amplasarea hotei</p> <p>robinet pentru vacuum</p> <p>robinet pentru gaze</p>		
64	Microscop binocular, simplu Cod 250200	10	Bucată	<p>Microscop binocular, simplu</p> <p>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°</p>	112638

				<p>cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm;  Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)  Unitatea de alimentare încorporată  Accesorii Ulei de imersie – o sticlură</p>	
65	Microscop binocular, cu contrast de faza Cod 250210	10	Bucată	<p>Microscop binocular, cu contrast de fază  Cod 250210  Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în câmp iluminat, în câmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferență, cu contrast de fază și/sau lumina polarizată.  Parametru Specificația  Tip Configurat pentru tehnica de vizualizare în câmp luminos, câmp întunecat și contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în câmp luminos.  Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);  Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y  Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen  Revolver pentru 5 obiective  Obiective Plan Achromat: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei  Condensator universal pre-centrat și pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecat  Diafragmă de câmp pentru iluminarea Koehler  Tub binocular cu unghi de înclinare 30°  -cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm;  Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)  Iluminare halogen sau LED  Unitatea de alimentare încorporată  Accesorii Ulei de imersie – o sticlură  Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază</p>	217256
66	Microscop cu fluorescență (trinocular) Cod 250230	1	Bucată	<p>Microscop cu fluorescență (trinocular)  Cod 250230  Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale  Parametru Specificația  Sistem optic Sistem de corectare optică infinit  Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y  Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen  Cap revolver pentru 4 obiective</p>	17000

				<p>Obiective IOS Plan  Acromat: 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei)  Tub trinocular cu unghi de înclinare 30°  rotație, 360°  cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm  Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)  Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z.  Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent  Cameră opțional  competentă cu binocular și trinocular  Unitatea de alimentare încorporată  Filtre B (FITC) (TRITC)  opțional V și UV</p>	
67	Incubator (termostat) 20-35 L Cod 250300	1	Bucată	<p>Incubator (termostat) 20 - 35 l  Cod 250300  Descriere Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.  Parametru Specificație  Descriere termostat utilizat în laborator  Capacitate 20-35 l  Domeniul de temperatură programabil  37 - 60 grade  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 interioară din oțel inox  Alarmă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	11000
68	Incubator (termostat) 40-60 L Cod 250310	6	Bucată	<p>Incubator (termostat) 40 - 60 l  Cod 250310  Descriere Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre</p>	75745

			<p>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 37 - 60 grade</p> <p>Rezoluția de programare <math>\leq 1</math> 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>	
69	<p>Incubator (termostat) 80-100 L variația de temperatură Cod 250330</p>	4	<p>Bucată</p> <p>Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură 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 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 5 - 70 grade C</p> <p>Rezoluția de programare <math>\leq 1</math> 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>	52532

70	Spalator pentru microplaci (ELISA) Cod 250420	1	Bucată	Spălător pentru microplăci Cod 250420 Descriere Este fabricat pentru curățarea diferitor tipuri de microplăci, complet programabil asigurând 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	40000
71	Termostat laborator Cod 250510	6	Bucată	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 ±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	174469
72	Autoclav 21-25 L, cu vacuum, clasa B Cod 270110	3	Bucată	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B Cod 270110 Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil. Parametrul Specificația	142000

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

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

73	Autoclav 26-40 L, cu vacuum, clasa B Cod 270120	6	<p>Bucată</p> <p>Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B Cod 270120 Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil. Parametrul Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox Securitate la supraîncălzire 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 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 selectabil Sistem de uscare da Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor printre rezultatele racire rapidă Volum interior 26 - 40 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 4 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</p>	515000
----	---	---	--	--------



				<p>timp  temperatura  presiune  Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l  Alimentare 220V, 50 Hz</p>	
74	<p>Autoclav 200 l cu  incarcare orizontala  (caracteristici avansate)  Cod 270220</p>	2	Bucată	<p>Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici avansate)  Cod 270220  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 și generale. Construcția interioară este din oțel  Parametrul Specificația  Încărcare orizontală  Încărcarea și scoaterea casolețelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casolețelor 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  Securitate la suprapresiune:  Generatorul va menține o presiune <math>\geq 6</math> bar, dotat cu valva de siguranță reglabila da  Camera va menține o presiune <math>\geq 6</math> bar, dotat cu valva de siguranță reglabila 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 316 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 sfârșitului procesului de sterilizare da  Alarmerie acustică, vizuală  Alarmerie: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclul de sterilizare da</p>	1316666

Durata de sterilizare reglabilă da  
Regimuri de sterilizare presetate  $\geq 5$  programe  
Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator  $\geq 10$  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, cămașa 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 cămașa (digital)  
presiune generator (digital)  
graficile a ciclului de sterilizare  
Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă  
Ciclu de vacuum  
Pre și post vacuum selectabil  
Sistem de uscarea cu vacuum  
Facilități de setare timp  
temperatura  
eliberare automată a vaporilor  
imprimarea rezultatelor  
Volum interior  $\geq 200$  litri  
Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor  $\geq 1$  suporturi detașabile  
rafturi min. 2 buc. la fiecare suport  
Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi  $\geq 2$  buc.  
Precizie timp de sterilizare  $\pm 1$  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 filtrare a apei compusă din:

			<p>Sistem prefiltrare 1 buc: min. 3 nivele de prefiltrare da  Manometre de control a filtrelor de prefiltrare 2 buc.  Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic da  Sistem de osmoza inversa:  Productivitatea membranei min. 400 GPD da  min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza  inversa da  Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de  inlocuire a filtrelor si membranei da  Solutie de control de verificare a dedurizatorului da  Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei da  Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru  finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa da  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>	
75	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260	1	Bucată <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  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</p>	400000

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 / 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  $\geq 125$  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  $\geq 2$  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 și acțiunilor de remediere da  
Alarma 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, să se indice modelul oferit  
Suport pentru mașina de spălat 1 buc.  
Rafturi de încărcare 2 buc.  
Coșuri pentru instrumente min. 5  
Hârtie imprimantă 30 buc.

				Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri	
76	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 250L Cod 270270	1	Bucată	<p>Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 250L Cod 270270</p> <p>Descriere Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel</p> <p>Domeniul de utilizare instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil</p> <p>Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților da</p> <p>Volumul camerei ≥ 250 L</p> <p>Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304</p> <p>Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L</p> <p>Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent da</p> <p>Pompa de apă, internă da</p> <p>Pompa de aer, internă da</p> <p>Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere ≤ 90 ° C da</p> <p>Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului da</p> <p>Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor da</p> <p>Numărul de uși ≥ 1 unitate</p> <p>Sistem vertical automatiza de deschidere a ușii da</p> <p>Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil da</p> <p>Iluminare internă a camerei da</p> <p>Programe de dezinfecție implicite Min. 10</p> <p>Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30</p> <p>Ecran LCD, color da</p> <p>Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului da</p> <p>Limbajul interfeței și meniului <b>română / rusă.</b></p> <p>Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție da</p> <p>Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului da</p> <p>Imprimantă termică, integrată da</p> <p>Temperatura de uscare ≥ 125 grade</p> <p>Filtrarea aerului HEPA filtru, clasa H14</p> <p>Min. 2 pompe de dozare a detergentului si dezinfectantului da</p> <p>Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului se dezinfectantului da</p> <p>Brațe rotative pentru jetul de apă ≥ 3 unități</p> <p>Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie</p>	200000

			<p>înaltă da</p> <p>Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor da</p> <p>Alarmer sonore și vizuale</p> <p>Alarmer cu afișarea codului și descrierei complete a problemei cât și acțiunilor de remediere da</p> <p>Alarma de finalizare a ciclului da</p> <p>Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>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</p> <p>Troleu cu rafturi de încărcare 1 buc.</p> <p>Coșuri pentru instrumente min. 8</p> <p>Hîrtie imprimantă 30 buc.</p> <p>Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p> <p>Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p>	
77	Sterilizator 20 L Cod 270300	1	<p>Bucată</p> <p>Sterilizator 20 L</p> <p>Cod 270300</p> <p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox</p> <p>Parametru 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 20 l, ± 5 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 ≤ 1°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>	10000

				<p>120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C  Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C  Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C  Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore  Rafturi ≥ 2  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	
78	Sterilizator 40 L Cod 270310	11	Bucată	<p>Sterilizator 40 L  Cod 270310  Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox  Parametrul Specificația  Ventilație forțată, controlată electronic  Construcție interioară oțel inox  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Regimuri de sterilizare programabile  Protecție la supraîncălzire analogical digitală  Alarmer acustică vizuală  Diagnostic automat cu afișarea codului erorii  Volumul ≥ 40 l  Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior  Temperatura 50 - 200°C  Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C  Abatere timp ≤ 1 min  Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min  Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min  160°C, 150 min  120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C  Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C  Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C  Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore  Rafturi ≥ 2  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	149600

79	Sterilizator 80 L Cod 270320	4	Bucată	<p>Sterilizator 80 L Cod 270320 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 80 l, ± 10 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până 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>	30000
80	Sterilizator 110 L Cod 270330	1	Bucată	<p>Sterilizator 110 L Cod 270330 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile</p>	20891



			<p>Protecție la supraîncălzire analogical digitală</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat cu afișarea codului erorii</p> <p>Volumul 110l, ±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 ≤ 1°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 160°C, 150 min 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 ≥ 3</p> <p>Suport metal pentru instalarea sterilizatorului da</p> <p>Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	
81	Sterilizator 200 L Cod 270340	4	<p>Bucată</p> <p>Sterilizator 200 L Cod 270340</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 200, ± 20 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>Abaterea temperatură nu mai mare de 3°C</p> <p>Abatere timp ≤ 1 min</p>	143778

				<p>Timp încălzire până la temperatura setată <math>\leq 60</math> min  Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min  160°C, 150 min  120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C  Timpul de răcire <math>\leq 45</math> min, pînă la 75°C  Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C  Tipul de funcționare fără întrerupere <math>\geq 8</math> ore  Rafturi <math>\geq 6</math>  Suport pentru sterilizator da  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	
82	Distilator Cod 270400	8	Bucată	<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  Recipient <math>\geq 2</math>l  Capacitatea de distilare <math>\geq 25</math> l/h  Materialul carcasei oțel inox  Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox pH 5,0-7  Conductivitate 0,056-5,0 <math>\mu</math>s/cm  Modul de operare continuu  Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa da  Alimentare 380 V- 50 Hz</p>	174666
83	Distilator cu rezervor Cod 270410	3	Bucată	<p>Distilator cu rezervor Cod 270410  Descriere Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.  Parametru Specificație  Recipient 10 l, <math>\pm 3</math> l  Capacitatea de distilare <math>\geq 8</math> l/h  Materialul carcasei oțel inox  Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox pH 5,0-7  Conductivitate 0,056-5,0 <math>\mu</math>s/cm  Modul de operare continuu  Rezervor de stocare a apei distilate încorporat  Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa da  Accesorii filtre, praf pentru curățat</p>	94575

**Valoarea estimativă totală: 18 379 392 lei.**

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

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

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

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

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

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

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

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

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

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

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

		<p>ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p> <p><b>Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data deschiderii ofertelor</b></p>	
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (160 de zile)	<p>- original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;.</p> <p><i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> <b>Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei.</b></p>	DA

**Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA “RSAP” Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.**

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

**Cerințe de calificare obligatorii**

7	Certificat de atribuire a contului bancar	<p>eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	<p>Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA
9	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național	<p>eliberat de Serviciul Fiscal de Stat (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova), valabil la data deschiderii ofertelor - copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al</p>	DA

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

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

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



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

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

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

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

***sau***

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

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

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

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

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

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

***sau***

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

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

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

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

19. Tehnici și instrumente specifice de atribuire: nu se aplică.

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

21. Ofertele se prezintă: în lei.

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

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

24. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

26. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

27. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

28. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*

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

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

32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

*Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor*

*Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;*

*Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, [contestatii@ansc.md](mailto:contestatii@ansc.md)*

33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): se va publica după publicare în Mtender.

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

35. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis spre publicare la data de 19.05.2023

36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 19.05.2023

37. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

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

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

Conducătorul grupului de lucru:                      semnat electronic

Gheorghe GORCEAG