

**ANUNȚ DE PARTICIPARE INCLUSIV PENTRU PROCEDURILE DE  
PRESELECȚIE/PROCEDURILE NEGOCIATE**

**privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027**

**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:**

**Cod CPV : 33100000-1**

nr. lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Unitatea de măsură	Cantitatea minimă ce se estimează a fi furnizate în baza contractelor subsecvente	Cantitățile maxime ce se estimează a fi furnizate în baza contractelor subsecvente	Valoarea Estimativă fără TVA
1	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) 110130	<p>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 gama, L/min diapazon min. 0.2 - 15            Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu interlock obligatoriu sistem de absorbție obligatoriu Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic obligatoriu Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500 frecvența respirației/minut diapazon min. 5 - 100 Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație obligatoriu limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70 PEEP, cmH2O diapazon min. 4-30</p>	Bucata	3,00	12,00	8 008 200,00

Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min

Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH<sub>2</sub>O

Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu

Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor

AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezeice) obligatoriu

Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional

Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu

port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu

Parametri monitorizați și afișați pe display

Presiunea de aer

Alarmă de înaltă presiune obligatoriu

Alarma presiune subatmosferică obligatoriu

Presiune scăzută / apnee obligatoriu

Alte alarme de presiune obligatoriu

Volumul expirator / flux obligatoriu

Volumul minut, l/min obligatoriu

Concentrația de O<sub>2</sub> Timp de răspuns, sec <30

Concentrația de CO<sub>2</sub> alarmă apnee obligatoriu

Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran

Auto indentificarea gazelor anestezeice obligatoriu

Alarmă concentrare agent obligatoriu

Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu  
spirometria opțional

Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu  
determină concentrațiile de gaze: O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, agenți anesteziци obligatoriu

Celulă determinare O<sub>2</sub> tip paramagnetic obligatoriu

Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color  
TFT sau LCD obligatoriu

touch screen obligatoriu

monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu

fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu

"imprimantă termică încorporată

Reformularea parametrului in: imprimantă termică" obligatoriu

conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu

Protecti la defibrilare 360J obligatoriu

Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa

inalta obligatoriu  
Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu  
Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu  
baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  
interfață de cominicare cu altele obligatoriu  
Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG)  
frecvența cardiacă obligatoriu  
traseul ECG obligatoriu  
analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu  
determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu  
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia obligatoriu  
valoarea SpO2 obligatoriu  
indicile de perfuzie obligatoriu  
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu  
Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu  
Temperatura pe 2 canale obligatoriu  
Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu  
Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de  
monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular  
intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu  
Alarmerie prioritare 3  
Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz  
Prize auxiliare 220 V  $\geq$  3 buc obligatoriu  
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  
autonomie de lucru  $\geq$  1.5h obligatoriu  
Sertar pentru depozitare  $\geq$  3 buc obligatoriu  
Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de  
blocare a minim două roți obligatoriu  
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  $\geq$  2 set., să se indice codul  
produsului  
Plămîn de test Adult, reutilizabil  $\geq$  2 buc., să se indice codul  
produsului  
Senzor de flux Reutilizabil  $\geq$  2 buc., să se indice codul produsului  
Filtru antibacterial Adult, unică utilizare  $\geq$  200 buc., să se indice  
codul produsului  
Accesorii modul de gaz Adult  $\geq$  2 set., să se indice codul

		<p>produsului  Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului  Senzor ECG Adult, unica utilizare <math>\geq 100</math> buc., să se indice codul produsului  Senzor SpO2 Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> Buc., să se indice codul produsului  Manșete NIBP Adult, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului  Adult mare, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului  Senzor de temperatură Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului  Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil <math>\geq 1</math> buc., să se indice codul produsului  Senzor IBP Adult, unica utilizare <math>\geq 10</math> buc., să se indice codul produsului  Accesorii necesare de functionare a modului BIS sau TOF/  NMT Accesorii pentru Adult <math>\geq 5</math> buc., să se indice codul produsului</p>				
2	Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate)110310	<p>Ventilator pulmonar neonatal, pediatric (caracteristici avansate)  Cod 110310  Descriere Ventilator neonatal, pediatric/terapie intensivă oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru copii născuți prematuri și nou-născuți în stare critică sau copii mici care suferă de insuficiență respiratorie  Parametrul Specificația  Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu  Tip pacient neonatal, pediatric obligatoriu  Gama de control/setări Volum total diapazon min. 2-300 ml  Fluxul inspirator diapazon min. 1-30 l/min  Stabilirea limitei de presiune obligatoriu  Nivelul de presiune diapazon min. 1-100 cm H2O  Frecvența respiratorie, rpm diapazon min. 1-150  Timp insir diapazon min. 0.2-10 s  Rata I:E 1:8 la 4:1  FiO2, % 21-100  CPAP/PEEP diapazon min. 1-40 cm H2O  Suport presiune diapazon min. 1-80 cm H2O  Inhalator obligatoriu  Mecanism trigger flux diapazon min. 1-15 L/min.  Mecanism trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O</p>	Bucata	1,00	4,00	1 255 668,00

	Compensarea scurgerilor obligatoriu Blocarea panoului de comandă obligatoriu Inspirație manuală obligatoriu Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP obligatoriu CPAP, suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea--backup obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Modul de inghetarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspiratie traheala obligatoriu Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Monitorizare/afișare Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea transpulmonara obligatoriu Presiunea traheala obligatoriu Complianta statica obligatoriu Complianta dinamica obligatoriu Rezistivitatea pulmonara obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Volumul minutar obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Compliance sistemului respirator obligatoriu Grafice: Presiune/Volum obligatoriu Flux/Volum obligatoriu Presiune/flux obligatoriu CO2 monitorizare obligatoriu Scurgeri de sistem obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu			
--	--	--	--	--

<p>Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Rată respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz aer, oxigen obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Autodiagnostic obligatoriu Porturi I/O Conector aer obligatoriu Conector O2 obligatoriu Display LCD TFT sau LED obligatoriu Mărimea <math>\geq 12</math> inch Touchscreen obligatoriu Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu Activare automată la absența presiunii de intrare a aerului obligatoriu Alimentarea Electrică Rețea 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Tip baterie reîncărcabilă Timp operare baterie <math>\geq 0.5</math> h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., să se indice codul produsului neonatale tip reutilizabil, cu încălzire, cu capcană de apă 2 set., să se indice codul produsului neonatale de unică utilizare, cu încălzire 10 set., să se indice codul produsului Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturi și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Cameră de umidificare pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului neonatale unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului Sensor de debit pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului</p>			
--	--	--	--

		<p>Plamăn de test pediatrică tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului  neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului  Suport pe roțile Indicați modelul oferit model oferit  Min. 4 roțile obligatoriu  Min. 2 roți cu frână obligatoriu  Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu  Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu  Mîner pentru transportare obligatoriu</p>				
3	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)110320	<p>Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)  Cod 110320  Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținînd o ventilare adecvată."  "Parametrul Specificația  Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu  Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu  Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,000 mL  Flux inspir diapazon min. 6-180 L/min  Presiune inspir diapazon min. 1-80 cm H2O  Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm  Timp inspir diapazon min. 0-3 s.  Rata I:E 1:4 la 4:1  FiO2, % 21-100  Buton pentru respirație manuală obligatoriu  PEEP/CPAP diapazon min. 0-45 cm H2O  Suport presiune diapazon min. 0-45 cm H2O  Mecanism trigger Presiune  Flux  Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu  Funcția suspin obligatoriu  Buton 100 % O2 obligatoriu  Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min  Blocarea panoului de control obligatoriu  Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu  A/C presiune respiratorie obligatoriu  Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu  SIMV presiune respiratorie obligatoriu  Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	842 188,00



<p>Modul Apnea-backup obligatoriu Ventilație neinvazivă, NIV obligatoriu Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata I:E obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Inversare IE obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic obligatoriu Interfața Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display obligatoriu Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu Display LCD TFT obligatoriu Mărimea <math>\geq 12</math> inch Compresor de aer sau turbină integrat în dispozitiv obligatoriu Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3 - 6 bar Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare baterie <math>\geq 1</math> h Accesorii Circuit respiratoriu tip reutilizabil Adult 2 set., să se indice codul produsului</p>			
---	--	--	--

		<p>Mască respiratorie tip reutilizabilă Adult 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Umidificator Indicați modelul oferit model</p> <p>Cameră de umidificare tip reutilizabilă 1 set., să se indice codul produsului</p> <p>Compatibil cu ventilatorul obligatoriu</p> <p>Suport pe roțile Să se indice modelul oferit model</p> <p>Min. 4 roțile obligatoriu</p> <p>Min. 2 roți cu frână obligatoriu</p> <p>Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu</p> <p>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu</p> <p>Mîner pentru transportare obligatoriu</p>				
4	Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate)110330	<p>Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 110330</p> <p>Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținînd o ventilare adecvată.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip Mobil, pe suport cu roțile obligatoriu</p> <p>Tip pacient adult, pediatric obligatoriu</p> <p>Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,500 mL</p> <p>Flux inspir diapazon min. 6-180 L/min</p> <p>Presiune inspir diapazon min. 1-100 cm H2O</p> <p>Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm</p> <p>Timp inspir diapazon min. 0.1 - 8 s.</p> <p>Rata I:E 1:8 to 4:1</p> <p>FiO2, % 21-100</p> <p>Buton pentru respirație manuală obligatoriu</p> <p>PEEP/CPAP diapazon min. 0-50 cm H2O</p> <p>Suport presiune diapazon min. 0-100 cm H2O</p> <p>Inhalator obligatoriu</p> <p>Mecanism trigger Presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O</p> <p>Flux diapazon min. 1-20 L/min.</p> <p>Ajustarea presiunii pantă/rampă obligatoriu</p> <p>Funcția suspin obligatoriu</p> <p>Buton 100 % O2 obligatoriu</p> <p>Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min</p> <p>Blocarea panoului de control obligatoriu</p> <p>Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator obligatoriu</p>	Bucata	2,00	8,00	3 000 000,00

	A/C presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu Modul CPAP nCPAP, NIV obligatoriu CPAP, CPAP/suport presiune (PS) obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu Moduri combinate obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Bilevel/APRV obligatoriu Moduri inteligente de ventilare min. 1 Modul de înghețarea a ecranului freez obligatoriu Modul de aspirație traheala obligatoriu Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volumul total obligatoriu Monitorizarea FiO2 obligatoriu Presiunea transpulmonară obligatoriu Nivelul de presiune esofagiană obligatoriu Presiunea traheala obligatoriu Complianța statică obligatoriu Complianța dinamică obligatoriu Complianța pulmonară obligatoriu Rezistivitatea pulmonară obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata I:E obligatoriu Volumul minutar spontan obligatoriu Alarme pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutar mare/mic obligatoriu Presiune inspir mare/mică obligatoriu PIP mare obligatoriu PEEP mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu Inversare IE obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarme echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu			
--	--	--	--	--

	<p>Lipsă alimentare electrică obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic obligatoriu Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare obligatoriu Porturi pentru ieșirea datelor obligatoriu Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display obligatoriu Transmiterea rapoartelor la imprimată obligatoriu Posibilitatea conectării în rețea centralizată obligatoriu Display LCD TFT obligatoriu Mărimea <math>\geq 15</math> inch Touchscreen obligatoriu Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu Senzor de oxigen tip paramagnetic obligatoriu Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3 - 6 bari Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare baterie <math>\geq 1</math> h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului adult tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului adult tip reutilizabil 1 set., să se indice codul produsului Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul obligatoriu Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului adult unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Plamân de test adult tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului</p>			
--	---	--	--	--

		<p>Suport pe roțile Indicați modelul oferit model oferit</p> <p>Min. 4 roțile obligatoriu</p> <p>Min. 2 roți cu frână obligatoriu</p> <p>Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii obligatoriu</p> <p>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare obligatoriu</p> <p>Mîner pentru transportare obligatoriu</p>				
5	Ventilator transport Adult, pediatric, neonatal (caracteristici avansate)110350	<p>Ventilator transport Adult, pediatric, neonatal (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 110350</p> <p>Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau "ambalare" în situații de urgență sau de transport.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric, neonatal</p> <p>Game control/setări Volum total diapazon min. 15-1,000</p> <p>Flux inspir &gt;60 L/min</p> <p>Nivelul de presiune diapazon min. 0-80 cm H2O</p> <p>Presiune în rampe obligatoriu</p> <p>Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm</p> <p><b>Timp inspir diapazon min.0.1-2 s.</b></p> <p>Rata I:E 1:1 to 1:8</p> <p>FiO2, % 21-100</p> <p>PEEP, cm H2O diapazon min. 0-20</p> <p>Suport presiune diapazon min. 0-45 cm H2O</p> <p>Mecanism trigger Flux sau presiune</p> <p>Blocare panou de control obligatoriu</p> <p>Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu</p> <p>A/C după după presiune respiratorie obligatoriu</p> <p>Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu</p> <p>SIMV presiune respiratorie obligatoriu</p> <p>SIMV suport presiune obligatoriu</p> <p>Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu</p> <p>Ventilație neinvazivă obligatoriu</p> <p>Modul Apnea-backup obligatoriu</p> <p>"Monitorizări/afișări" Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu</p> <p>Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu</p> <p>Presiunea PEEP obligatoriu</p> <p>Volum total obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 274 468,00

	<p>Volum minutar obligatoriu FiO2 obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Timp expir obligatoriu Rata IE obligatoriu Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu Volum minutare mare/mic obligatoriu Presiune inspiratorie joasă obligatoriu Presiune mare obligatoriu Lipsă PEEP obligatoriu PEEP mare obligatoriu Apnea obligatoriu Presiune/ocluzie continuă mare obligatoriu Inversare IE obligatoriu Rata respiratorie ridicată obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu Eroare sistem obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Autodiagnostic eşuat obligatoriu Display Touchscreen sau LCD TFT sau LED obligatoriu Alimentare electrică Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Timp de operare 3 h Greutatea ventilatorului ≤ 8 kg Accesorii Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set., codul produsului pediatrice tip reutilizabil 2 set., codul produsului neonatale tip reutilizabil 1 set., codul produsului Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set., codul produsului pediatrice tip reutilizabil 2 set., codul produsului neonatale tip reutilizabil 1 set., codul produsului Umidificator Umidificator cu mentinerea temperaturi și umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul modelul oferit Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv obligatoriu Suport pentru fixarea umidificatorului de brancă obligatoriu Cameră de umidificare pediatrice/neonatale tip reutilizabil 1 buc., codul produsului</p>			
--	--	--	--	--

		<p>Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc., codul produsului</p> <p>pediatrice unică utilizare 100 buc., codul produsului</p> <p>neonatale unică utilizare 50 buc., codul produsului</p> <p>Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc., codul produsului</p> <p>neonatale tip reutilizabil 2 buc., codul produsului</p> <p>Plamân de test adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc., codul produsului</p> <p>neonatale tip reutilizabil 1 buc., codul produsului</p> <p>Suport suport pentru fixarea ventilatorului de brancadă obligatoriu</p> <p>Geantă de transportare geanta să fie dotată cu diviziuni și buzunare pentru toate accesoriile necesare obligatoriu</p> <p>Butelie de oxigen cu reductor și manometru, volumul min. 2 litri 2 buc. , codul produsului</p>				
6	Ventilator Portabil pentru ambulanta 110360	<p>Ventilator Portabil pentru ambulanta</p> <p>Cod 110360</p> <p>Descriere Ventilator Portabil - potrivit pentru urgente, tratament pe durata transportării pacientului.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Gama de control/setări Volum total diapazon min. 20-2,000 mL</p> <p>Flux inspir diapazon min. 1-170 L/min</p> <p>Presiune inspir diapazon min. 0-80 cm H2O</p> <p>Rata respiratorie diapazon min. 1-120 rpm</p> <p>Timp inspir diapazon min. 0-3 s.</p> <p>Timp expir diapazon min. 1 la 8 s.</p> <p>Rata I:E 1:1 to 1:4</p> <p>Pauză la inspir diapazon min. 0-3 sec.</p> <p>FiO2, % 21-100</p> <p>PEEP/CPAP diapazon min. 0-45 cm H2O</p> <p>Mecanism trigger Presiune, flux</p> <p>Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu</p> <p>A/C după după presiune respiratorie obligatoriu</p> <p>Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu</p> <p>SIMV presiune respiratorie obligatoriu</p> <p>SIMV suport presiune obligatoriu</p> <p>Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu</p> <p>Ventilație neinvazivă obligatoriu</p> <p>Modul Apnea-backup obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 066 668,00

		<p>Monitorizări/afișări Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu  Presiunea PEEP obligatoriu  Volum total obligatoriu  Rata respiratorie obligatoriu  Timp inspir obligatoriu  Alimentare gaz O2 medical obligatoriu  Sistem conducte/Rezervor obligatoriu  Rezervor Volum <math>\geq 2l</math>  Reductor obligatoriu  Volumul de respirație Reglabil, continuu diapazon min. 1-20 l/min  Greutatea ventilatorului <math>\leq 7</math> kg  Alarmer pacient Presiune inspiratorie joasă obligatoriu  Presiune mare obligatoriu  Circuit respirator deconectat obligatoriu  Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu  Baterie descărcată obligatoriu  Display LCD sau LED obligatoriu  Alimentare electrică Rețeaua electrică 12/24V DC, 220V obligatoriu  Baterie internă Timp de operare <math>\geq 3</math> h</p>				
7	Concentrator de oxigen 10L 110401	<p>Concentrator de oxigen 10L  Cod 110401  Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului.  Parametru Specificatie  Tip portabil pe 4 roți  Concentrația O2 in fluxul produs <math>\geq 90\%</math>  Reglarea fluxului de O2 diapazon min. 2 - 10 L/min  Indicatorul fluxului grafic/numeric  Nivelul zgomotului produs <math>\leq 55</math> dB  Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD  Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc  Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1  Alarmer vizuale dacă concentrația O2 <math>\leq 82\%</math> obligatoriu  Alarmer sonore dacă fluxul este redus obligatoriu  Deviere la concentrația de O2 <math>\pm 3\%</math>  Borcan de umidificare a O2 2 buc., să se indice codul produsului  Mască facială 2 buc., să se indice codul produsului  Canulă nazală 2 set., să se indice codul produsului  Filtru de particole aerian, rezervă 1 buc., să se indice codul</p>	Bucata	1,00	4,00	73 336,00



		produsului Alimentare 220 V 50 Hz				
8	Balon resuscitare AMBU neonatal 110410	Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410 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. Parametru Specificație Material silicon Volum 280 ml, ± 30 ml Masca si valvele minim 20 sterilizări Camera internă obligatoriu Valve obligatoriu Intubare obligatoriu Rezervor oxigen obligatoriu Mască facială da, silicon Marime mască nr. 1 și nr. 2 Articulație mobilă obligatoriu Colector obligatoriu Risc de contaminare scăzut Geantă de transport obligatoriu	Bucata	2,00	8,00	5 872,00
9	Balon resuscitare AMBU copii 110420	Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 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 550 ml, ± 50 ml Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve obligatoriu Intubare obligatoriu Rezervor oxigen obligatoriu Mască facială obligatoriu Marime mască nr. 2 și nr. 3 Articulație mobilă obligatoriu Colector obligatoriu Risc de contaminare scăzut Geantă de transport obligatoriu	Bucata	2,00	8,00	5 872,00

10	Balon resuscitare AMBU adulți 110430	<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 1500 - 2000 ml Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve obligatoriu Intubare obligatoriu Rezervor oxigen obligatoriu Mască facială obligatoriu Marime mască nr. 4 și nr. 5 Articulație mobilă obligatoriu Colector obligatoriu Risc de contaminare scăzut Geantă de transport obligatoriu</p>	Bucata	5,00	20,00	15 840,00
11	Butelie oxigen pînă la 2 L 110500	<p>Butelie oxigen Cod 110500 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil Volum <math>\geq 2</math> litri Material oțel/ metal galvanizat Manometru de control pe reductor Flowmetru presiune diapazon min. 0-15 l/min Presiune de incarcare <math>\geq 200</math> atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen "<math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului" Mască facială "<math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului" Canulă nazală "<math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului" Geanta de transport da</p>	Bucata	1,00	4,00	10 880,00

12	Butelie oxigen pînă la 5 L 110510	<p>Butelie oxigen Cod 110510 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil Volum <math>\geq 5</math> litri Material oțel/metal galvanizat Manometru de control pe reductor Flowmetru presiune diapazon min. 0-15 l/min Presiune de incarcare <math>\geq 200</math> atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen "<math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului" Mască facială "<math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului" Canulă nazală "<math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului" Geanta de transport da</p>	Bucata	3,00	12,00	88 008,00
13	Laringoscop adult standard 110600	<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 obligatoriu tip pacient adult tip iluminare bec Lamele reutilizabile tip: McIntosh obligatoriu mărimea 1 obligatoriu mărimea 2 obligatoriu mărimea 3 obligatoriu mărimea 4 obligatoriu autoclavabile la 134°C, 5min. obligatoriu Mîner laringoscop "fabricat din metal cromat sau AISI 304/316" fabricat din metal cromat sau AISI 304/316 fixarea rapidă a lamelelor obligatoriu diametru mîner standart: 28mm, <math>\pm 2</math>mm obligatoriu acumulator reîncărcabil, cu autonomie de <math>\geq 2</math> ore obligatoriu Bec bec intensitatea pentru lamele mici <math>\geq 1500</math> lux, lamele mari <math>\geq 2000</math> lux obligatoriu <math>\geq 2.5V</math> obligatoriu</p>	Bucata	2,00	8,00	30 672,00

		<p>lumină albă sau neutră lumină albă sau neutră</p> <p>Accesorii</p> <p>"Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile" de la priza de perete 220V, 50Hz obligatoriu, să se indice codul produsului</p> <p>Bec de rezervă 3 buc. obligatoriu, să se indice codul produsului</p> <p>"Acumulator reîncărcabil" 1 buc. obligatoriu, să se indice codul produsului</p> <p>Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate obligatoriu, să se indice codul produsului</p>				
14	Laringoscop adult cu fibra optica, LED 110610	<p>Laringoscop adult cu fibra optica, LED</p> <p>Cod 110610</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat obligatoriu</p> <p>tip pacient adult</p> <p>iluminare prin fibră optică</p> <p>Lamele tip: McIntosh obligatoriu</p> <p>mărimea 2 obligatoriu</p> <p>mărimea 3 obligatoriu</p> <p>mărimea 4 obligatoriu</p> <p>mărimea 5 obligatoriu</p> <p>autoclavabile la 134°C, 5min. obligatoriu</p> <p>≥ 2000 ciluri de sterilizare obligatoriu</p> <p>Maner laringoscop "fabricat din metal cromat sau AISI 304/316" fabricat din metal cromat sau AISI 304/316</p> <p>fixarea rapidă cu lamele obligatoriu</p> <p>bec cu instalarea în mâner obligatoriu</p> <p>diametru mâner standart: 28mm, ±2mm obligatoriu</p> <p>Acumulator "acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore" obligatoriu</p> <p>Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux obligatoriu</p> <p>≥ 2.5V obligatoriu</p> <p>lumină albă sau neutră lumină albă sau neutră</p> <p>Accesorii</p> <p>"Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile" de la priza de perete 220V, 50Hz obligatoriu, să se indice codul produsului</p>	Bucata	1,00	4,00	38 668,00

		Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate obligatoriu, să se indice codul produsului				
15	Laringoscop adult pentru intubatii dificile 110620	<p>Laringoscop adult pentru intubatii dificile Cod 110620</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat obligatoriu tip pacient adult iluminare fibră optică</p> <p>Lamele tip Flaplight obligatoriu mărima 2 obligatoriu mărima 3 obligatoriu mărima 4 obligatoriu autoclavabile la 134°C, 5min. obligatoriu ≥ 2000 cicluri de sterilizare obligatoriu</p> <p>Maner laringoscop "fabricat din metal cromat sau AISI 304/316" obligatoriu fixarea rapidă a lamelelor obligatoriu bec cu instalarea în mâner obligatoriu diametru mâner standart: 28mm, ±2mm obligatoriu "acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore" obligatoriu Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux obligatoriu lumină albă sau neutră obligatoriu</p> <p>Accesorii "Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile" de la priza de perete 220V, 50Hz obligatoriu, să se indice codul produsului "Acumulator reîncărcabil" 1 buc. obligatoriu, să se indice codul produsului</p> <p>Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate obligatoriu, să se indice codul produsului</p>	Bucata	1,00	4,00	88 480,00

16	Unitate stomatologică (fără braț asistentă) 120100	<p>Unitate stomatologică (fără braț asistentă) Cod 120100 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 120° pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30 cm Greutate maximă ≥ 150 kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraunghi obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥300000 rot/mon Piesă contraunghi Rotații ≥40000 rot/min Adaptabilă la micromotor obligatoriu Autoclavabilă obligatoriu Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină Poziții 2 ≥ 4000 Lux de la 30 000 lux</p>	Bucata	2,00	8,00	693 560,00
----	---	--	--------	------	------	------------

		"conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație ≥3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detartror (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Mîner detașabil, autoclavabil obligatoriu Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Compresor Fără ulei obligatoriu Putere ≥1,5kw Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz				
17	Unitate stomatologică (caracteristici de baza) 120110	Unitate stomatologică (caracteristici de baza) Cod 120110 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 120° pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 30cm Greutate maximă "≥ 180kg ≥ 150kg" Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraunghi obligatoriu	Bucata	10,00	40,00	5 157 160,00

	<p>Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Filtru pentru impurități la aspiratoare obligatoriu Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații <math>\geq 300000</math> rot/min Piesă contraunghi Rotații <math>\geq 40000</math> rot/min Adaptabilă la micromotor obligatoriu Autoclavabilă obligatoriu Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină Poziții 2 <math>\geq 4000</math> Lux de la 30 000 Lux "conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație <math>\geq 3</math> Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Mîner detașabil, autoclavabil obligatoriu Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip virfuri <math>\geq 4</math> Compresor Fără ulei obligatoriu Putere <math>\geq 1,5</math>kw Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz</p>			
--	---	--	--	--



18	Unitate stomatologică (caracteristici avansate) 120120	<p>Unitate stomatologică (caracteristici avansate) Cod 120120 Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic. Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 40cm Greutate maximă ≥ 150kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 3 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă ≥ 150kg Înălțime reglabilă Suport spate reglabil Suport picior obligatoriu Masa dentistului Turbină obligatoriu Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu Micromotor electric obligatoriu Piesă contraunghi obligatoriu Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului obligatoriu Camera intraorală obligatoriu Lampă fotopolimer obligatoriu Bloc hidraulic "Bol din ceramică sau sticlă detașabil" obligatoriu Clătitor obligatoriu Filtru pentru impurități obligatoriu Posibilitatea programării volumului de apă obligatoriu Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului obligatoriu Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotatii ≥300000 rot/min Piesă contraunghi Rotații ≥40000 rot/min Adaptabilă la micromotor obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	666 668,00
----	---	--	--------	------	------	------------

		<p>Autoclavabilă obligatoriu  Schimbară frezei buton  Răcire apă/aer minim 3 orificii separate  Sursa de lumină LED obligatoriu  Poziții 2 ≥ 4000 Lux  de la 30 000 Lux  "conectarea / deconectarea  prin senzor"  Axa de rotație ≥3  Unghi de iluminare reglabilă  Înălțime reglabilă  Tip lumină alb/rece  Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED obligatoriu  Mîner detașabil, autoclavabil obligatoriu  Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz  Intensitate reglabilă  Tip vîrfuri ≥ 4  Compresor Fără ulei obligatoriu  Putere ≥1,5kw  Monitor ≥ 19  Camera intraorală Conectare la calculator prin USB obligatoriu  Tip CCD  Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu  Comanda de oprire urgentă obligatoriu  Control multifuncțional de la picior mobil  Tensiune 220-240V  Frecvența 50-60 Hz</p>				
19	Lampă pentru examinare (caracteristici de baza) 130100	<p>Lampă pentru examinare (caracteristici de baza)  Cod 130100  Descriere Lampă de examinare cu braț flexibil sau articulată pe  suport mobil  Alimentare 220V, 50Hz.  Dimensiunea cîmpului luminos ≥ 120 mm  Temperatura culorii 4000 - 5500 K  Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon)  Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala  Baza cu acoperire anticorozivă  Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED  Timpul de viață a LED-urilor ≥ 50 000 h  Braț flexibil obligatoriu</p>	Bucata	3,00	12,00	61 008,00

		Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 35 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți obligatoriu				
20	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici medii) 130110	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos $\geq 150$ mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii obligatoriu Cu înălțime reglabilă diapazon minim 1400-1900 mm Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos $\leq 1$ grad Braț articulată obligatoriu Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 60 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți obligatoriu "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorul lămpii" obligatoriu	Bucata	3,00	12,00	76 380,00
21	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici avansate) 130120	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici avansate) Cod 130120 Descriere Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos $\geq 180$ mm focusabil Indexul de culoare, Ra $\geq 95$ Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii obligatoriu Cu înălțime reglabilă diapazon minim 1200-1900 mm Distanța de lucru diapazon minim 800 - 1400 mm Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos $\leq 1$ grad Braț articulată obligatoriu Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 80 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți obligatoriu "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorul lămpii" obligatoriu	Bucata	1,00	4,00	233 336,00

22	Lampă germicida (varianta de masă) 130130	Lampă germicida (varianta de masă) Cod 130130 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului, lichidului etc. Alimentare 220V, 50Hz Mobilă obligatoriu Numar de tuburi 1 sau 2 ≥ 30W Spectru de raze UV + vizibil Tuburi ≥ 8000 ore Unghiul de iradiere fara reflector <b>Lampă germicidă fără eliminarea ozonului</b>	Bucata	1,00	4,00	10 668,00
23	Lampă germicidă (varianta staționară) 130140	Lampă germicidă (varianta staționară) Cod 130140 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz Montabila pe tavan sau perete obligatoriu Lampa cu tub inclus cu 1 tub, minim 15W Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere minim 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore <b>Lampă germicidă fără eliminarea ozonului</b>	Bucata	44,00	176,00	63 008,00
24	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) 130150	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) Cod 130150 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz Montabila pe tavan sau perete obligatoriu Lampa cu tub inclus cu 1 tub min. 30W, area de dezinfectare ≥ 20 m <sup>2</sup> Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere minim 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore <b>Lampă germicidă fără eliminarea ozonului</b>	Bucata	33,00	132,00	121 044,00
25	Lampă germicida (varianta mobilă) 130160	Lampă germicida (varianta mobilă) Cod 130160 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperi, coridoare etc. Alimentare 220V, 50Hz Suportul Mîner pentru transportare	Bucata	14,00	56,00	217 280,00

		<p>min. 3 roți  min. 2 cu frână  Numar de tuburi 3 tuburi <math>\geq 30W</math>, <math>\geq 30 m^2</math>  Tuburile tuburile incluse în set <math>\geq 8000</math> ore  Spectru de raze UV + vizibil  Unghiul de iradiere 360 grade  <b>Lampă germicidă fără eliminarea ozonului</b></p>				
26	Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) 130200	<p>Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza)  Cod 130200  Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan  Parametrul Specificația  Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu  Numărul de sateliți 1  Temperatura culorii 4,500 <math>\pm</math>500 K  Indexul de culoare <math>\geq 95</math>  Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm  Adâncimea <math>\geq 80</math> cm  Distanța de lucru 0.7-1.4 m  Nivelul de iluminare la 1 m distanță <math>\geq 130\ 000</math> lux  Rotația 360 grade  Ajustare pe verticală, cm <math>\geq 70</math>  Cresterea temperaturii în campul operator <math>&lt; 1^\circ C</math>  Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz  Durata medie de viață a LED-urilor min. 50 000 h  Mînere detașabile sterilizabile  Panou de control integrat în lampa principal  Înălțimea podului 3-4 m</p>	Bucata	2,00	8,00	800 000,00
27	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza) 130230	<p>Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici de baza)  Cod 130230  Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți  Parametrul Specificația  Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu  Numărul de sateliți 2  Temperatura culorii 4,500 <math>\pm</math>500 K  Indexul de culoare <math>&gt; 95</math></p>	Bucata	1,00	4,00	600 000,00

		<p>Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil min. 24-32 cm  Adâncimea <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 130\ 000</math> lux,  satelitul nr.2 <math>\geq 130\ 000</math> lux  Rotația 330 grade  Ajustare pe verticală, cm <math>\geq 70</math>  Cresterea temperaturii în campul operator <math>&lt;1^\circ</math> C  Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz  Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h  Mînere detașabile sterilizabile  Panou de control integrat în lampa principal  Înălțimea podului 3-4 m</p>				
28	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) 130250	<p>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  Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia  LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu  Numărul de sateliți 2  Temperatura culorii reglabil min. 3000 - 5000Kreglabilă  Reglarea intensității luminei obligatoriu  Indexul de culoare <math>\geq 95</math>  Dimensiunea câmpului, cm Focusabil obligatoriu  Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm  Adâncimea <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 160\ 000</math> lux"  Rotația 360 grade  Ajustare pe verticală, cm <math>\geq 80</math>  Cresterea temperaturii în campul 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 telemedicine și a sistemelor</p>	Bucata	2,00	8,00	1 333 336,00

		de înregistrare video obligatoriu Înălțimea podului 3-4 m				
29	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) 130260	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) Cod 130260 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sânge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frână obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă $\geq 140-160$ mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED Lungimea de undă 430-460nm Nivele de iradiere $\geq 2$ , (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 25 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 35 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 40 \times 20$ cm Durata de viață a sursei de lumină $\geq 50\ 000$ ore Contor de timp digital obligatoriu Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz	Bucata	2,00	8,00	200 000,00
30	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) 130270	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii) Cod 130270 Descriere Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sânge la nou-născuți, prematuri Tip pacient nou-născut, prematur Mobilă obligatoriu Troleu stabil cu min. 4 roți cu frână obligatoriu Acoperire anticorozivă obligatoriu Înălțime ajustabilă $\geq 140-160$ mm Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare obligatoriu Unghi de iradiere la 90 grade obligatoriu Tipul sursei UV LED	Bucata	3,00	12,00	400 000,00

		<p>Lungimea de undă 430-460nm  Nivele de iradiere <math>\geq 2</math>, (normal, intensiv)  Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal <math>\geq 30 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}</math>  Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv <math>\geq 55 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}</math>  Suprafața de iradiere la 30 cm <math>\geq 50 \times 20 \text{ cm}</math>  Durata de viață a sursei de lumină <math>\geq 50\ 000</math> ore  Contor de timp digital obligatoriu  Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p>				
31	Aspirator toracal 130310	<p>Aspirator toracal  Cod 130310  Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spatiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale.  Parametru Specificația  Sistemul vacuum Limita maximă <math>\geq 550 \text{ mmHg}</math>  Indicator de presiune obligatoriu  Debitul de aer <math>\geq 30 \text{ l/min}</math>  Nivelul de zgomot <math>&lt; 65 \text{ dB}</math>  Vas colector Protecție la umplere obligatoriu  Capacitatea <math>\geq 1000 \text{ ml}</math>  Reutilizabil obligatoriu  Tip Filtru Unică utilizare obligatoriu  Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz  Accesorii  Filtru antibacterian "15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit"  Vas colector Reutilizabil "1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit"</p>	Bucata	2,00	8,00	38 000,00
32	Aspirator urgențe 130320	<p>Aspirator urgențe  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 către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică.  Parametru Specificația</p>	Bucata	3,00	12,00	119 472,00



		<p>Vas colector Capacitatea <math>\geq 1,000</math> (1 L)          Protecție la umplere obligatoriu          Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru          posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului obligatoriu          Reutilizabil obligatoriu          Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv          obligatoriu          Vacuum Rata, mm Hg 0 la <math>\geq 600</math>          Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. <math>\leq 6</math>          Rata de flux la vacuum maxim, l/min. <math>\geq 36</math>          Reglator aspirație da          Baterie internă reutilizabilă obligatoriu          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          Accesorii          Filtru antibacterian "15 buc., să se indice codul          sau modelul produsului oferit"          Vas colector Reutilizabil "1 buc., să se indice codul          sau modelul produsului oferit"</p>				
33	Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) 130330	<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. <math>\geq 36</math>          Reglator aspirație obligatoriu          Nivelul de zgomot, dBA <math>\leq 65</math> dBA          Vas colector Material excepție sticla          Numărul "1 buc. (să se indice codul          sau modelul produsului oferit)"          Capacitatea, L <math>\geq 2</math> L          Protecție la umplere obligatoriu          Vas tip reutilizabil obligatoriu          Aspirator mobil pe suport cu roțile <math>\geq 4</math> roți</p>	Bucata	5,00	20,00	266 580,00

		<p>Roti cu frina da, <math>\geq 2</math> buc.  Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz  Baterie internă reutilizabilă obligatoriu  Timp operare <math>&gt; 1</math> h  Accesorii  Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"</p>				
34	Aspirator chirurgical (performanță medie) 130340	<p>Aspirator chirurgical (performanță medie)  Cod 130340  Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid <math>&gt; 600</math> 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 <math>\geq 675</math> mmHg  Rata de flux, l/min. <math>\geq 60</math> l/min  Indicator vacuum da, eroarea <math>\geq \pm 10\%</math>  Reglator aspirație obligatoriu  Nivelul de zgomot, dBA <math>\leq 55</math> dBA  Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu  Selector mecanic de vas obligatoriu  Numărul "2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)"  Capacitatea, L <math>\geq 4</math> L  Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu  Vas tip reutilizabil obligatoriu  "Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)" "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu  Suport cu rotile <math>\geq 4</math> roti  Roti cu frina da, <math>\geq 2</math> buc.  Mîner pentru transportare obligatoriu  Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației "da, să se indice codul sau modelul produsului oferit"  Filtru antibacterian "15 buc. (să se indice codul</p>	Bucata	6,00	24,00	340 008,00

		sau modelul produsului oferit)" Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz				
35	Aspirator chirurgical (performanță avansată) 130350	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă $\geq 670$ mmHg Rata de flux, l/min. $\geq 80$ l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 5\%$ Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA $\leq 50$ dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" obligatoriu Selector mecanic de vas obligatoriu Numărul vaselor 2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit) Capacitatea, L $\geq 4$ L Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu "Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)" "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" obligatoriu Suport cu roțile $\geq 4$ roți Roți cu frână da, $\geq 2$ buc. Mîner pentru transportare obligatoriu Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației obligatoriu "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" obligatoriu Filtru antibacterian 15 buc. (să se indice codul sau modelul	Bucata	12,00	48,00	698 688,00

		<p>produsului oferit) Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>				
36	Dispozitiv pentru vacuumterapia plagilor 130360	<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 obligatoriu Vas colector Capacitatea, <math>l \geq 1</math> L Protecție la umplere obligatoriu Filtru antibacterian, hidrofob obligatoriu Accesorii Miiner pentru transportare obligatoriu set de consumabile de unică folosință (Pansament steril, buret, folie de fixare, vas colector, tubulatura) 10 seturi Alarmer Vizuale, sonore obligatoriu Alarma vacuum obligatoriu Obstrucție tub obligatoriu Vas colector plin obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Poziționare incorectă obligatoriu Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp de operare pe bateria internă <math>\geq 24</math> h</p>	Bucata	2,00	8,00	1 000 000,00
37	Defibrilator extern, semiautomat 130400	<p>Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400 Descriere Defibrilator semiautomat cu analiză ECG, încărcare automată și descărcare activată de operator. Defibrilatoarele externe semiautomate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. Parametrul Specificația Defibrilator Tip semiautomat</p>	Bucata	1,00	4,00	180 000,00

Acțiune manuală obligatoriu  
Acțiune automată obligatoriu  
Ghidare vocală în română sau rusă obligatoriu  
Categorie de pacient: Adult și Pediatric obligatoriu  
Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient:  
Adult și Pediatric obligatoriu  
Secvențe de energie pacient Adult  $\geq 100$  J  
Secvențe de energie pacient Pediatric  $\geq 10$  J  
Energia maximală de descărcare  $\geq 300$  J  
Forma de undă la ieșire bifazică  
Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) obligatoriu  
Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) obligatoriu  
Display Afișare semnal ECG obligatoriu  
Afișare ritm cardiac obligatoriu  
Afișare erori obligatoriu  
Afișare mesaje informative obligatoriu  
Analiza semnalului ECG Automată obligatoriu  
Timpul de analiză  $< 15$  s  
Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Ritmului cardiac diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Autotestare zilnică, săptămînal, lunar obligatoriu  
Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare  $< 10$  s  
Baterie Tip reîncărcabil obligatoriu  
Timp de operare  $> 200$  de descărcări sau 4 ore continui de monitorizare a ECG  
Greutate  $\leq 4.5$  kg  
Alimentare electrică 220 V, 50 Hz  
Accesorii  
Electrozi defibrilare adult, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării  $\geq 3$  set., să se indice codul produsului  
pediatric, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării  $\geq 3$  set., să se indice codul produsului  
Hîrtie pentru imprimantă doar în cazul dacă defibrilatorul este dotat cu imprimantă  $\geq 3$  buc., să se indice codul produsului  
Geantă de transport/depozitare defibrilator geanta să fie prevăzută pentru transportarea și depozitarea defibrilatorului. Să fie dotată cu buzunare pentru toate accesoriile da, să se indice codul produsului

38	Defibrilator extern, automat 130410	<p>Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rând în hol, secția de internare.</p> <p>Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat Ghidare vocală în română sau rusă obligatoriu Energia maximală de descărcare <math>\geq 300</math> J Categorie de pacient: Adult și Pediatric obligatoriu Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric obligatoriu Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) obligatoriu Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) obligatoriu Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac obligatoriu Erori tehnice obligatoriu Starea tehnică de funcționare a dispozitivului obligatoriu Analiza semnalului ECG Automată obligatoriu Timpul de analiză <math>&lt; 15</math> s Autotestare zilnică, săptămînal, lunar obligatoriu Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap obligatoriu Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare <math>&lt; 10</math> s Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare <math>\geq 5</math> ani, după care bateria poate fi înlocuită obligatoriu Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria obligatoriu Timp de operare <math>\geq 200</math> de descărcări la energia maximă Greutate <math>\leq 3</math> kg Accesorii Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării <math>\geq 2</math> set., (codul produsului) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării <math>\geq 2</math> set., (codul produsului) Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxă de urgență "da, se prezintă codul sau modelul oferit"</p>	Bucata	7,00	28,00	1 190 000,00
----	-------------------------------------	---	--------	------	-------	--------------

		Ușă frontală transparentă dotat cu mâner obligatoriu Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie obligatoriu				
39	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) 130420	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 obligatoriu descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator obligatoriu Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmeri ale ritmului cardiac obligatoriu Frecvența de lucru diapazon min. 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace obligatoriu Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi obligatoriu Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM Protecție în potriva șocurilor de defibrilare $\geq 360$ J Mesaje de alarmă obligatoriu Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei minim 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undei descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a	Bucata	1,00	4,00	319 188,00

		<p>cartelei de memorie obligatoriu  Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj  Capacitatea de stocare <math>\geq 2</math> ore  Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  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., (codul produsului oferit)  "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit)  Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)  Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)  Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)  Hârtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)  Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)</p>				
40	<p>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)  130440</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 obligatoriu  Încărcare obligatoriu  Descărcarea energiei obligatoriu  Forma de undă la ieșire bifazică  Sincronizator obligatoriu  Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu  Defibrilare Automată ( AED) obligatoriu  Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) obligatoriu  Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu  Display Mărimea display <math>\geq 6</math> inch  TFT LCD color, LED obligatoriu  Rezoluția <math>\geq 640 \times 480</math> pix.  Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III  Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	502 600,00



Afișarea ritmului cardiac obligatoriu  
Alarmeri ale ritmului cardiac obligatoriu  
Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz  
Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi obligatoriu  
Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Depistare pacemaker obligatoriu  
Protecție în privința șocurilor de defibrilare  $\geq 360$  J  
Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT  
Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu  
Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu  
Modul de stimulare deamand obligatoriu  
Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm,  $\pm 1$  bpm  
Curentul de ieșire diapazon min. 1 - 200 mA  
Lățimea pulsului diapazon min. 5 - 40 msec.  
Rezoluția, curent de ieșire 1 mA  
Durată puls  $>20$  ms  
Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50 mm/sec  
Imprimantă termică încorporată obligatoriu  
Printare auto sau manuală  
Adnotări ora obligatoriu  
data obligatoriu  
derivația obligatoriu  
ritmul cardiac obligatoriu  
modul de operare obligatoriu  
forma undei descărcate obligatoriu  
Funcția sumară obligatoriu  
Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu  
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 obligatoriu  
Modul SpO2 Modul SpO2 obligatoriu  
Rata SpO2 1 - 100%  
Precizia diapazon min. 70 - 100%,  $\pm 2\%$   
Rata pulsului diapazon min. 30-300 bpm  
Mesaje de alarmă obligatoriu

Modul NIBP Modul NIBP obligatoriu  
Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut obligatoriu  
Acuratețea NIBP  $\pm 3$  mmHg  
Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg  
Regim automat de măsurare min. 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 minute  
Mesaje de alarmă obligatoriu  
Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  
timp de lucru baterie  $\geq 3$  ore ECG continuu sau 100 descărcări  
Greutatea  $< 8$  kg  
Accesorii  
Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit)  
"Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatriche)" 1 set., (codul produsului oferit)  
Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)  
Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)  
Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)  
Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)  
Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)  
Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit)  
Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit)  
Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit)  
Pediatric, reutilizabil 1 buc., (codul produsului oferit)  
Manșete NIBP Adult, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit)  
Pediatric, reutilizabil 2 buc., (codul produsului oferit)  
Hârtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)  
Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)  
Stand pe roți stand pe roți da, (indicat modelul)  
 $\geq 4$  roți obligatoriu  
 $\geq 2$  roți cu frână obligatoriu

		<p>mîner pentru transportarea standului obligatoriu  coș pentru accesorii obligatoriu  suport pentru gel de contact obligatoriu  sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu.</p>				
41	<p>Pompă de infuzie  (perfuzor), volum mare  (caracteristici de bază)  130500</p>	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază)  Cod 130500  Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru  volum mari cu cerințe de bază; pot avea 2 sau mai multe canale.  Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua  calculul a raportului medicament/doză, ce permite programarea  fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.  Parametrul Specificația  Display Date afișate LCD  posibilitatea de ajustare a luminozității  Alarmer  Rata  Volum infuzat  Timpul infuzat  Rata KVO  Nivelul de încărcare a bateriei  Nivelul de ocluzie  Evenimente ≥ 1000  Istoria  Data, ora  Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml  Rata fluxului diapazon min. 0.1 - 1,200 ml/h  Setarea prin incrementare începînd cu 0.1 ml  Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h  Acuratețea infuziei ≤ 5 %  Funcția bolus obligatoriu  Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1  - 1000 ml/h  Selectarea volumului infuzat obligatoriu  Selectarea ratei de infuzie obligatoriu  Calcularea dozei/medicament obligatoriu  Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu  Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în  interiorul dispozitivului minim IP23</p>	Bucata	1,00	4,00	72 800,00

		<p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele  Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV pînă la conectarea circuitului la pacient obligatoriu  Blocarea panoului de control obligatoriu  Alarmă sonoră obligatoriu  Alarmă vizuală obligatoriu  Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu  Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu  Nivelul presiunii de ocluzie obligatoriu  Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu  Bula de aer obligatoriu  Eroare de sistem obligatoriu  Set decuplat obligatoriu  Rezervor gol obligatoriu  Ușă deschisă obligatoriu  Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu  Infuzia completă obligatoriu  Baterie descărcată obligatoriu  Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  Baterie încorporată obligatoriu  Durata de operare autonomă <math>\geq 5</math> h la fluxul de 25ml/h  Acesorii  Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu  Circuite <math>\geq 200</math> buc. pentru fiectare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit</p>				
42	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) 130510</p>	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) Cod 130510  Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.  Parametrul Specificația  Display Date afișate LCD  posibilitatea de ajustare a luminozitatii  Alarmer  Rata  Volum infuzat  Timpul infuzat</p>	Bucata	13,00	52,00	1 112 800,00

	<p>Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente <math>\geq 2000</math> Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului diapazon min. 0.1-1,500 ml/h Setarea prin incrementare începând cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise diapazon min. 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei <math>\leq 5\%</math> Funcția bolus obligatoriu Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1 - 1500 ml/h Selectarea volumului infuzat obligatoriu Selectarea ratei de infuzie obligatoriu Calcularea dozei/medicament obligatoriu Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu Trecerea automată în regim de așteptare obligatoriu Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime diapazon min. 75 - 750 mmHg min. 9 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul IV până la conectarea circuitului la pacient obligatoriu Funcție de chemare asistentă obligatoriu Blocarea panoului de control obligatoriu Alarma sonora obligatoriu Alarma vizuala obligatoriu Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu Setări IV Protecție la flux liber obligatoriu Capacitatea de captare aer obligatoriu Alarmă acustică și vizuală Ocluzie obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu Alarmă de flux obligatoriu Bula de aer obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Set decuplat obligatoriu</p>			
--	---	--	--	--

		<p>Rezervor gol obligatoriu  Ușă deschisă obligatoriu  Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu  Infuzia completă obligatoriu  Baterie descărcată obligatoriu  Posibilitatea de setare a volumului obligatoriu  Mod silence a alarmei obligatoriu  Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei obligatoriu  Programe de analiză presetate obligatoriu  Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  Baterie incorporată obligatoriu  Durata de operare autonomă <math>\geq 6</math> h la fluxul de 25ml/h  Acesorii  Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu  Circuite <math>\geq 200</math> buc. pentru fiectare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit</p>				
43	<p>Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) 130600</p>	<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 luminozitatii  Mîner încorporat obligatoriu  Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu  Volumul de infuzie obligatoriu  Timpul de infuzie obligatoriu  Timpul pînă la final de infuzie obligatoriu  Mărimea seringii obligatoriu  Nivelul de ocluzie obligatoriu  Rata KVO obligatoriu  Data, ora obligatoriu  Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu  Evenimente obligatoriu  Alarmer obligatoriu  Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.1 - 999 ml/h</p>	Bucata	24,00	96,00	1 420 800,00

	<p>Pasul de incrementare <math>\leq 0.01</math> mL/h Dozarea bolusului diapazon min. 0.01 - 1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 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 Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă obligatoriu Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu Dozarea în timp obligatoriu Modul crescător și descrescător obligatoriu Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Seringă goală obligatoriu Perfuzia pe sfârșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsat obligatoriu Coduri de eroare obligatoriu Alarmer obligatoriu Medicamente injectate obligatoriu Cantitatea infuzată obligatoriu Setări obligatoriu Bolus solicitat obligatoriu Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu 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 obligatoriu Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , să se indice codul produsului oferit</p>			
--	--	--	--	--

44	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) 130610	<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 obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu Volumul de infuzie obligatoriu Timpul de infuzie obligatoriu Timpul pînă la final de infuzie obligatoriu Mărimea seringii obligatoriu Producatorul seringii obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu Rata KVO obligatoriu Data, ora obligatoriu Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu Evenimente obligatoriu Alarmer obligatoriu Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.01 - 999 ml/h Pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h Dozarea bolusului diapazon min. 1 - 1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h Acuratețea ≤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 obligatoriu Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 75 - 880 mmHg min. 9 nivele Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente obligatoriu Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu</p>	Bucata	20,00	80,00	1 440 000,00
----	---	--	--------	-------	-------	--------------



		<p>Dozarea în timp obligatoriu  Modul crescător și descrescător obligatoriu  Dozarea micro-perfuzie obligatoriu  Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu  Eroare de sistem obligatoriu  Seringă goală obligatoriu  Perfuzia pe sfârșite obligatoriu  Baterie descărcată obligatoriu  Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu  Buton mod silențios obligatoriu  Numărul de evenimente memorate min. 1000  Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate obligatoriu  Coduri de eroare obligatoriu  Alarmer obligatoriu  Medicamente injectate obligatoriu  Cantitatea infuzată obligatoriu  Setări obligatoriu  Bolus solicitat obligatoriu  Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu  Timp de operare ≥ 10 h la 5 mL/h  Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată  Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu  Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit  Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , să se indice codul produsului oferit</p>				
45	<p>Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază 130650</p>	<p>"Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază"  Cod 130650  Descriere Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei  Parametrul Specificația  Destinat pentru utilizarea la pacienți Adult, pediatric  Temperatura maximă preselectată 34-41°C  Pasul de incrementare a temperaturi ≤ 0.1°C  Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată ≤ 5 min  Display LED, LCD obligatoriu  Monitorizarea temperaturi de încălzire obligatoriu  Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente obligatoriu  Clasa de protecție minim IPX2</p>	Bucata	2,00	8,00	66 672,00

		<p>Alarmă temperatură înaltă obligatoriu  temperatură joasă obligatoriu  Regim de autotestare internă obligatoriu  Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie obligatoriu  Alimentare de la rețea 220V 50 Hz  Stativ de infuzie fabricat din oțel inoxidabil obligatoriu  mobil pe minim 5 roți obligatoriu  frână pentru fixarea stativului minim 2 roți  tabliță mică pentru manipulări da, fixată de stativ  "posibilitatea de fixare a minim 2  sticle sau pachete de soluții pentru infuzie" obligatoriu</p>				
46	<p>Încălzitor pentru  componente sanguine și  soluții infuzabile  caracteristici medii  130651</p>	<p>"Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile  caracteristici medii"  Cod 130651  Descriere Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în  procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei  Parametrul Specificația  Destinat pentru utilizarea la pacienți Adult, pediatric  Temperatura maximă preselectată 34-41°C  Pasul de incremendare a temperaturi ≤ 0.1°C  Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată ≤ 2 min  Display LED, LCD obligatoriu  Monitorizarea temperaturi de încălzire obligatoriu  Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente obligatoriu  Clasa de protecție minim IP22  Alarmă temperatură înaltă obligatoriu  temperatură joasă obligatoriu  Regim de autotestare internă obligatoriu  Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie obligatoriu  Alimentare de la rețea 220V 50 Hz  Stativ de infuzie fabricat din oțel inoxidabil obligatoriu  mobil pe minim 5 roți obligatoriu  frână pentru fixarea stativului minim 2 roți  tabliță mică pentru manipulări da, fixată de stativ  "posibilitatea de fixare a minim 2  sticle sau pachete de soluții pentru infuzie" obligatoriu</p>	Bucata	1	4	160000

47	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru 130700	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Precizie $\leq 100$ gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare obligatoriu Taliometru da, 200 cm	Bucata	10	40	153360
48	Cîntar electronic pentru adulți (220V) 130710	Cîntar electronic pentru adulți (220V) Cod 130710 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Precizie $\leq 100$ gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare obligatoriu	Bucata	4	16	61344
49	Cîntar electronic pentru adulți (baterie) 130720	Cîntar electronic pentru adulți (baterie) Cod 130720 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Precizie $\leq 100$ gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare baterie internă Autocalibrare obligatoriu	Bucata	1	4	14168
50	Cîntar mecanic, pentru adulți 130730	Cîntar mecanic, pentru adulți Cod 130730 Descriere Cîntar pentru maturi destinat pentru determinarea greutateții Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg	Bucata	1	4	13152

		Precizie $\leq 100$ gr Calibrare manuală obligatoriu				
51	Cântar mecanic cu taliometru, pentru adulți 130740	Cântar mecanic cu taliometru, pentru adulți Cod 130740 Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200$ kg Sensivitatea $\geq 100$ gr Precizie $\leq 100$ gr Taliometru da, 200cm Calibrare manuală obligatoriu	Bucata	9,00	36,00	117 360,00
52	Cântar electronic, pentru nou-născuți 130800	Cântar electronic, pentru nou-născuți Cod 130800 Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă 20 - 25 kg Precizie $\leq 5$ gr Funcția fixare greutate, (TARE) obligatoriu Funcția Auto-Hold, determinarea greutății copilului chiar dacă se misca obligatoriu Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare 220V, 50Hz sau baterie internă Autocalibrare obligatoriu	Bucata	14,00	56,00	41 888,00
53	Cântar mecanic, pentru nou-născuți 130810	Cântar mecanic, pentru nou-născuți Cod 130810 Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă 15 - 20 kg Precizie $\leq 10$ gr Calibrare manuală obligatoriu	Bucata	8,00	32,00	40 000,00

54	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) 130900	<p>Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază)  Cod 130900  Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril.  Parametru Specificație  Electric obligatoriu  Timp funcționare, min ≥15  Putere, W ≥100  Greutate, gr ≤3000  Sterilizare, metoda autoclavare ≤ 135 °C  Viteza de rotație, r.p.m ≥600  Zgomot (db) ≤75  Mecanism de blocare obligatoriu  Carcasă sterilizabilă obligatoriu  Baterii ≥2  Indicator stare baterie obligatoriu  Stație încărcare baterii da, codul produsului  Accesorii, adaptoare Broșe Kirschner, de găurit</p>	Bucata	3,00	12,00	372 132,00
55	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910	<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 obligatoriu  Multifuncțional obligatoriu  Putere, W ≥100  Greutate, gr ≤3500  Sterilizare, metoda autoclavare ≤ 135 °C  Viteza maximă de rotație, r.p.m ≥600  Zgomot (db) ≤75  Mecanism de blocare obligatoriu  Carcasă sterilizabilă obligatoriu  Baterii ≥2  Indicator stare baterie obligatoriu  Stație încărcare baterii obligatoriu  Accesorii/adaptoare Ferestrău oscilant Cap rotativ 360 ° da  Frecvența r.p.m ≥10000  Sterilizare, autoclavare da  Ferestrău alternativ Frecvența r.p.m ≥10000  Sterilizare, autoclavare da  Freză de alezaj Viteza de rotație reglabilă</p>	Bucata	2,00	8,00	1 036 000,00

		<p>Sterilizare, autoclavare da  Perforatoare obligatoriu  Alte adaptoare opțional  Accesorii  Lame pentru ferestrau 1 set, să se indice codul produsului  Lame pentru ferestrau alternativ 2 buc., să se indice codul produsului  Burghie 1 set, să se indice codul produsului  Chee pentru fixare burghie 1 buc., să se indice codul produsului  Geanta pentru pastrare si transportare 1 buc., să se indice codul produsului  Container pentru sterilizare 1 buc., să se indice codul produsului</p>				
56	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici medii)140110</p>	<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.  Tip masă Electrohidraulică obligatoriu  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 30</math> cm  Trendelemburg <math>\geq 30</math> grade  Inversarea trendelemburgului <math>\geq 30</math> grade  Secțiile mesei <math>\geq 5</math> secții  Înclinarea: Laterală <math>\geq 25</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 +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 obligatoriu  Accesibilitatea brațului C obligatoriu  Mărimea casetelor minim 35x43 cm  Atașarea de bază mobilă  Rotile obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	800 000,00

		<p>Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica"</p> <p>Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă cu autonomia <math>\geq 60</math> manipulări</p> <p>Telecomndă obligatoriu</p> <p>Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei</p> <p>Pupitru de comandă obligatoriu</p> <p>Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport torace 2 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului</p> <p>stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului</p> <p>curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului</p> <p>suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului</p>				
57	Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici avansate) 140120	<p>Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici avansate)</p> <p>Cod 140120</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>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> <p>Tip masă Electrohidraulică obligatoriu</p> <p>Mărimile mesei Lungimea <math>\geq 210</math> cm</p> <p>Lățimea <math>\geq 55</math> cm</p> <p>Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm</p> <p>Deplasarea longitudinală <math>\geq 34</math> cm</p> <p>Trendelemburg <math>\geq 35</math> grade</p> <p>Inversarea trendelemburgului <math>\geq 35</math> grade</p> <p>Secțiile mesei <math>\geq 5</math> secții</p> <p>Înclinarea: Laterală <math>\geq 30</math> grade</p> <p>Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim)</p> <p>Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim)</p> <p>detașabilă</p> <p>divizată</p> <p>Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim)</p> <p>Greutatea pacientului <math>\geq 250</math> kg</p>	Bucata	1,00	4,00	866 668,00

		<p>Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei  Radiotransparență obligatoriu  Accesibilitatea brațului C obligatoriu  Mărimea casetelor minim 35x43 cm  Atașarea de bază mobilă  Rotile obligatoriu  Sistem de frinare a bazei " cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica"  Motor electric sau electrohidraulic pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu  Alimentarea 220 V, 50 Hz  Baterie internă cu autonomia <math>\geq 60</math> manipulări  Telecomndă obligatoriu  Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei  Pupitru de comandă obligatoriu  Accesorii suport cot 2 unit., să se indice codul produsului  suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului  suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului  suport torace 2 unit., să se indice codul produsului  suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului  stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului  curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului  suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului</p>				
58	Pat pentru examinare (mecanic) adulti 140310	<p>Pat pentru examinare (mecanic) adulti  Cod 140310  Descriere Pat pentru examinarea pacienților in IMSP  Parametru Specificație  Sectiuni <math>\geq 2</math>  Material carcasă cadru din oțel / metal vopsit  Husă obligatoriu  Saltea obligatoriu  Dimensiune, cm <math>\geq 180 \times 60 \times 60</math>  Greutate pacient maxim, kg <math>\geq 180</math>  Tetiera reglabilă  Suport rolă hartie obligatoriu  hirtie <math>\geq 20</math> buc.</p>	Bucata	17,00	68,00	255 000,00



59	Targa sanitară 140360	<p>Targa sanitară Cod 140360 Descriere Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacienților, în cadrul departamentului de urgență. Parametru Specificație Tip pliabilă Caracteristici Fixare pacient obligatoriu Tetieră reglabilă obligatoriu Material Bară de transport Oțel inox/Al Acoperire stofă rezistentă lavabilă Sarcina maximă <math>\geq 150</math> kg Dimensiuni în stare întinsă <math>\leq 209 \times 60 \times 15</math> cm Dimensiuni în stare pliata <math>\leq 98 \times 60 \times 20</math> cm Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuie dimensiunilor constructive</p>	Bucata	3,00	12,00	48 000,00
60	Brancarda sanitară (caracteristici de baza) 140370	<p>Brancarda sanitară (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg <math>\geq 15</math> grade Control manual Caracteristici Bare laterale obligatoriu Roți Diametru <math>\geq 15</math> cm Frine <math>\geq 2</math> Sarcina maximă <math>\geq 200</math> kg Dimensiuni <math>\geq 200 \times 75</math> cm "Mînere pentru transportarea brancardei" obligatoriu Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" obligatoriu</p>	Bucata	6,00	24,00	420 000,00
61	Brancarda sanitară (caracteristici avansate) 140380	<p>Brancarda sanitară (caracteristici avansate) Cod 140380 Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Tip hidraulic Secțiuni <math>\geq 3</math> Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor <math>\geq 15</math> grade "Antitredelinburg cu</p>	Bucata	3,00	12,00	390 000,00

		<p>ajutorul unui amortizor" <math>\geq 15</math> grade  Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz <math>\geq 70</math> grade  Control manual da, din ambele părți  Transparență la razele x-ray (radiografie, brac C) obligatoriu  Nișe pentru casete x-ray minim 3 buc.  Reglabilă pe înălțime diapazon minim 55 - 80 cm  Bare laterale, pliabile obligatoriu  Roți Diametru <math>\geq 15</math> cm  "Frine cu blocare centrală  la toate 4 roți" obligatoriu  "Posibilitatea de blocare  a direcției roților" obligatoriu  Material "oțel inox vopsit  electrostatic"  Sarcina maximă <math>\geq 230</math> kg  Dimensiuni <math>\geq 200 \times 75</math> cm  Mînere pentru transportarea brancardei obligatoriu  Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă  Suport pentru balon de oxigen obligatoriu  "Să fie dotată cu rotile/bamper de  protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete"  obligatoriu</p>				
62	<p>Pat multifuncțional  pentru adulți (5-6  poziții) caracteristici de  baza 140390</p>	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza  Cod 140390  Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare  Parametrul Specificația  Tip multifuncțional cu 5-6 poziții  Tip pacient adult  Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice  Funcționalități poziționare sedentară  poziționare Trendelenburg  poziționare anti-Trendelenburg  Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu  Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează <math>\geq 220</math> kg  Înălțime Ajustabilă <math>\geq 74</math> cm  Rotile Diametru <math>\geq 12.5</math> cm  Sistem de blocare la minim 2 rotile</p>	Bucata	14,00	56,00	1 633 352,00

		<p>Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)</p> <p>Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator</p> <p>Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm</p> <p>husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit</p> <p>Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>				
63	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii 140391	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391</p> <p>Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip multifuncțional cu 5-6 poziții</p> <p>Tip pacient adult</p> <p>Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice</p> <p>Funcționalități poziționare sedentară</p> <p>poziționare Trendelenburg</p> <p>poziționare anti-Trendelenburg</p> <p>Poziționare Trendelenburg <math>\geq 16</math> grade</p> <p>Anti-trendelenburg <math>\geq 16</math> grade</p> <p>Poziționare CPR electric (auto-CPR)</p> <p>Transparență la razele X-ray (radiografie) obligatoriu</p> <p>Sectiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic <math>\geq 35 \times 43</math> cm</p> <p>Spătarul reglabil <math>\geq 70</math> grade</p> <p>Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus</p> <p>Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spatează <math>\geq 250</math> kg</p> <p>Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, <math>\pm 2</math> cm</p> <p>Rotile Diametru <math>\geq 15</math> cm</p> <p>Sistem de blocare central pentru toate roțile</p> <p>blocarea roților în o singură direcție</p> <p>Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)</p> <p>Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da,</p>	Bucata	5,00	20,00	666 680,00

		<p>baterie inclusă  Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator  Alimentare 220 V, 50 Hz  Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm  husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit  Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>				
64	Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții) 140400	<p>Pat multifuncțional pentru adulți (6-8 poziții)  Cod 140400  Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare  Parametrul Specificația  Tip multifuncțional cu 6-8 poziții  Tip pacient adult  Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice  Funcționalități poziționare sedentară  poziționare Trendelenburg  poziționare anti-Trendelenburg  Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu  Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat <math>\geq 250</math> kg  Înălțime Ajustabilă <math>\geq 75</math> cm  Rotile Diametru <math>\geq 12.5</math> cm  Sistem de blocare la minim 2 rotile  Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)  Sectiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic <math>\geq 35 \times 43</math> cm  Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator  Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională  Alimentare 220 V, 50 Hz  Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm  husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit  Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit</p>	Bucata	17,00	68,00	2 096 712,00

65	<p>Pat multifunctional pentru adulti (6-8 pozitii) caracteristici avansate cu cântar  Cod 140402  Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare  Parametrul Specificația  Tip multifuncțional cu 6-8 poziții  Tip pacient adult  Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice  Funcționalități poziționare sedentară  poziționare Trendelenburg  poziționare anti-Trendelenburg  Poziționare Trendelenburg <math>\geq 16</math> grade  Anti-trendelenburg <math>\geq 16</math> grade  Poziționare CPR electric (auto-CPR)  Spătarul reglabil electric <math>\geq 70</math> grade  Cântar încorporat obligatoriu  Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu  Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat <math>\geq 250</math> kg  Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, <math>\pm 2</math> cm  Rotile Diametru <math>\geq 15</math> cm  A cincea roată la mijlocul patului obligatoriu  Sistem de blocare central pentru toate roțile  blocarea roților în o singură direcție  Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)  Sectiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic <math>\geq 35 \times 43</math> cm  Bampere/rotile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator  Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă  Alimentare 220 V, 50 Hz  Comenzi de picior pentru reglarea înălțimii obligatoriu  Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit "fabricat din spumă poliuretanică" obligatoriu  grosimea min. 14 cm  husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit</p>	Bucata	1,00	4,00	266 668,00
----	---	--------	------	------	------------

		Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit				
66	Pat pediatric (electric) pentru adolescenți (secția reanimare) 140420	<p>Pat pediatric (electric) pentru adolescenți (secția reanimare) Cod 140420 Descriere Paturi pediatrice pentru adolescenți (secții de reanimare) destinate pentru staționarea sau transportarea pacienților dintr-o secție în alta. Parametrii Specificația Construcția, căptușeala Netoxic Fără margini ascuțite Poziționare Plană Trendelenburg Antitrendelenburg Saltea Ortopedică Să se potrivească perfect cu dimensiunile interioare ale patului Barele de protecție laterale Detașabile Rotile Diametru <math>\geq 12</math> cm Frână <math>\geq 2</math> Înălțime Reglabilă Monitorizarea electrică-alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Husă pentru saltea Manevrarea Telecomandă</p>	Bucata	9,00	36,00	420 000,00
67	Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) 140500	<p>Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni <math>\geq 3</math> Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă diapazon minim 60 - 80 cm Capacitate maximă <math>\geq 180</math> kg</p>	Bucata	3,00	12,00	350 004,00

68	Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 100-200L 140600	<p>Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 100-200L  Cod 140600  Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru probe biologice, culturi de celule și alte materiale sensibile la temperatura  Parametrul Specificația  Configurație vertical  Capacitatea internă a camerei ≥ 100 și 200 litri≤  Număr de sertare, tip box ≥ 2 buc.  Ușa Externă ≥ 1  Mecanism blocare cu cheie  Roți obligatoriu  Construcție interioară oțel inoxidabil  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Afișaj temperatură digital  LCD / LED  Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB obligatoriu, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator  Alarmerie acustică vizuală  ușa deschisă  lipsa curentului electric  Posibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii limita minimă a temperaturii  Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor obligatoriu, ≥ 48 ore  Răcire ventilată sau statică  Refrigerent fără CFC / HCFC  Diapazon de temperatură -50°C .. - 86 °C  Alimentare 220 V, 50 Hz  Nivelul de zgomot ≤ 60 db</p>	Bucata	1,00	4,00	194 552,00
69	Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 300-400L 140620	<p>Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 300-400L  Cod 140620  Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru probe biologice, culturi de celule și alte materiale sensibile la temperatura  Parametrul Specificația  Configurație vertical</p>	Bucata	1,00	4,00	124 000,00

		<p>Capacitatea internă a camerei <math>\geq 300</math> și <math>400</math> litri <math>\leq</math>  Număr de sertare, tip box <math>\geq 4</math> buc.  Ușa Externă <math>\geq 1</math>  Mecanism blocare cu cheie  Roți obligatoriu  Construcție interioară oțel inoxidabil  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Afișaj temperatură digital  LCD / LED  Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB obligatoriu, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator  Alarmer acustică vizuală  ușa deschisă  lipsa curentului electric  Posibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii limita minimă a temperaturii  Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor obligatoriu, <math>\geq 48</math> ore  Răcire ventilată sau statică  Refrigerent fără CFC / HCFC  Diapazon de temperatură <math>-50^{\circ}\text{C}</math> .. <math>-86^{\circ}\text{C}</math>  Alimentare <math>220\text{ V}</math>, <math>50\text{ Hz}</math>  Nivelul de zgomot <math>\leq 60\text{ db}</math></p>				
70	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L 140700</p>	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L  Cod 140700  Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între <math>2</math> și <math>8</math> 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  Capacitatea <math>100 - 200\text{ l}</math> obligatoriu  Număr de rafturi <math>\geq 3</math>  Ușa Număr <math>1</math>  Transparentă obligatoriu  Mecanism blocare cu cheie  Lumină interior obligatoriu  Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru</p>	Bucata	2,00	8,00	186 672,00



		<p>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; 48 dB          Accesorii coșuri tip sertar, da</p>				
71	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L 140710</p>	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L          Cod 140710          Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.          Parametrul Specificația          Configurație mobil          Capacitatea internă a camerei ≥ 200 și 300 litri≤          Număr de rafturi ≥ 4          Ușa Număr 1          Transparentă obligatoriu          Mecanism blocare cu cheie          Roți ≥ 4          Frâne ≥ 2          Lumină interior obligatoriu          Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare          Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă          Afisaj temperatură digital          Alarmer acustică vizuală          Răcire ventilată          Temperatura reglabilă +2°C ... +8 °C          Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C          Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	Bucata	3,00	12,00	251 340,00

		Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar				
72	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L 140720	<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 ≥ 6</p> <p>Ușa Număr ≥ 1</p> <p>Descriere transparenta</p> <p>Mecanism blocare cu cheie</p> <p>Roți obligatoriu</p> <p>Frîne obligatoriu</p> <p>Lumină interior obligatoriu</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; 50 dB</p>	Bucata	4,00	16,00	453 344,00

73	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L 140730	<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 Configurație mobil Capacitatea internă a camerei ≥ 400 și 500 litri≤ Număr de rafturi ≥ 6 Ușa Număr ≥ 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Roți ≥ 4 Frîne ≥ 2 Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmerie acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă +2°C ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot &lt; 50 dB</p>	Bucata	1,00	4,00	156 640,00
74	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 500-600L 140740	<p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 500-600L Cod 140740</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 Configurație mobil Capacitatea internă a camerei ≥ 500 și 600 litri≤</p>	Bucata	1,00	4,00	206 520,00

		<p>Număr de rafturi <math>\geq 8</math>  Ușa Număr <math>\geq 1</math>  Transparentă obligatoriu  Mecanism blocare cu cheie  Roți <math>\geq 4</math>  Frâne <math>\geq 2</math>  Lumină interior obligatoriu  Construcție interioară materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Afișaj temperatură digital  Alarmer acustică vizuală  Răcire ventilată  Temperatura reglabilă <math>+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}</math>  Omogenitatea/ uniformitatea termică <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math>  Alimentare 220 V, 50 Hz  Refrigerent fără CFC / HCFC  Zgomot <math>&lt; 55</math> dB</p>				
75	Frigider mortuar cu congelare, 4 locuri (caracteristici avansate)140790	<p>Frigider mortuar cu congelare, 4 locuri(caracteristici avansate)  Cod 140790  Descriere Frigider special destinat pentru pastrarea cadavrelor în condiții optime, pentru perioade scurte și lungi de timp. Notă: boxe separate cu ușă individuală.  Parametrul Specificația  Nr. de locuri 4  Intervalul de temperatură <math>-5^{\circ}\text{C} -20^{\circ}\text{C}</math>  Control temperatură programabilă  Afișaj temperatură alfanumeric  Structura cutiei Intern/extern oțel inox (AISI 304)  Izolare poliuretan  Grosime izolare <math>\geq 100</math> mm  Uși Tip închidere ermetic  Nr. Uși 4  Sertar Material oțel inox  Glisant obligatoriu  Tip decongelare automat  Orificiu drenaj obligatoriu  Sistem de semnalizare Sonor obligatoriu  Vizual obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	683 333,33

		Iluminare interior obligatoriu Sistem ventilare internă obligatoriu				
76	Frigider pentru vaccini 40-60L 140860	<p>Frigider pentru vaccini 40-60L Cod 140860</p> <p>Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație staționar, orizontal</p> <p>Capacitatea internă a camerei ≥ 40 și 60 litri≤</p> <p>Ușa Număr ≥ 1</p> <p>Deschidere pe vertical</p> <p>Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie</p> <p>Construcție interioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afișaj temperatură digital</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă +2 ...+8°C</p> <p>Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23 ore</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot &lt; 48 dB</p> <p>Accesorii Coș ≥ 2</p> <p>Divizoare pentru sertar obligatoriu</p>	Bucata	3,00	12,00	285 828,00
77	Frigider pentru vaccini 95-130L 140880	<p>Frigider pentru vaccini 95-130L Cod 140880</p> <p>Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație staționar, orizontal</p>	Bucata	1,00	4,00	121 172,00

		<p>Capacitatea internă a camerei <math>\geq 95</math> și <math>130</math> litri<math>\leq</math>  Ușa Număr <math>\geq 1</math>  Deschidere pe verticală  Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie  Construcție interioară cu acoperire anticorozivă  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Afișaj temperatură digital  Alarmerie acustică vizuală  Răcire ventilată  Temperatura reglabilă <math>+2 \dots +8^{\circ}\text{C}</math>  Timp de menținerea temperaturii în camera frigorifică fără sursa de electricitate <math>\geq 23</math> ore  Alimentare <math>220\text{ V}</math>, <math>50\text{ Hz}</math>  Refrigerent fără CFC / HCFC  Zgomot <math>&lt; 48\text{ dB}</math>  Accesorii Coș <math>\geq 2</math>  Divizoare pentru sertar obligatoriu</p>				
78	Hemoglobinometru (caracteristici de bază) 150800	<p>Hemoglobinometru (caracteristici de bază)  Cod 150800  Descriere "Hemoglobinometre specializate, bazate pe tehnologia spectrofotometrică pentru testarea mostrelor de sînge, ser, plasma."  "Parametru Specificația  Metoda Electrochimică  Tip probă Capilar  Volumul minimal al probei <math>\leq 10\ \mu\text{L}</math>  Diapazon minim de măsurare <math>4.3 - 15.5\ \text{mmol/L}</math>  Timpul de măsurare <math>\leq 15\ \text{sec.}</math>  Ecran LCD obligatoriu  Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată  Oprire automată obligatoriu  Memoria numărul de teste <math>\geq 700</math>  Data/ora și rezultatul probei obligatoriu  Baterie internă obligatoriu  Autonomie de la baterie <math>\geq 2500</math> teste  Indicator baterie descărcată obligatoriu  Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei obligatoriu  Accesorii, consumabile  Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	5 332,00

		<p>Baterie <math>\geq 1</math> buc.  "Geantă de transport pentru dispozitiv si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste)" obligatoriu  Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere obligatoriu  Soluție sau stripuri de control obligatoriu  Ace sterile de unică utilizare <math>\geq 500</math> buc.  "Teste cu termenul de valabilitatea min. 12 luni la momentul livrării" <math>\geq 500</math> buc.</p>				
79	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) 150910	<p>Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi)  Cod 150910  Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.  Parametrul Specificația  Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă  Maximală, rpm <math>\geq 6000</math>  Setări setarea vitezei  Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml  Numărul de tuburi 8-12 tuburi  Timer Diapazon minim de timp 1 - <math>\geq 60</math> min  Incrementarea <math>\leq 1</math> min  Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului obligatoriu  Indicatori Indicarori vizual și acustic obligatoriu  Debalansare obligatoriu  Pornire/oprire obligatoriu  Capac deschis obligatoriu  Display Digital obligatoriu  Nivelul de zgomot <math>\leq 70</math> dB obligatoriu  Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare obligatoriu</p>	Bucata	2,00	8,00	126 000,00
80	Centrifugă de laborator (24 tuburi) 150920	<p>Centrifugă de laborator (24 tuburi)  Cod 150920  Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.  Parametrul Specificația  Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă  Maximală, rpm <math>\geq 3500</math>  Setări setarea vitezei  Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml  Numărul de tuburi 24 unitati  Timer Diapazon minim de timp 1 - <math>\geq 60</math> min</p>	Bucata	8,00	32,00	463 520,00

		<p>Incrementarea <math>\leq 1</math> min  Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului obligatoriu  Indicatori Indicarori vizual și acustic obligatoriu  Debalansare obligatoriu  Pornire/oprire obligatoriu  Capac deschis obligatoriu  Display Digital obligatoriu  Nivelul de zgomot <math>\leq 65</math> dB obligatoriu  Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare obligatoriu</p>				
81	Centrifugă de laborator (32 tuburi) 150930	<p>Centrifugă de laborator (32 tuburi)  Cod 150930  Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.  Parametrul Specificația  Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă  Maximală, rpm <math>\geq 3500</math>  Setări setarea vitezei  Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml  Numărul de tuburi 32 unitati  Timer Diapazon minim de timp 1 - <math>\geq 60</math> min  Incrementarea <math>\leq 1</math> min  Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului obligatoriu  Indicatori Indicarori vizual și acustic obligatoriu  Debalansare obligatoriu  Pornire/oprire obligatoriu  Capac deschis obligatoriu  Display Digital obligatoriu  Nivelul de zgomot <math>\leq 65</math> dB obligatoriu  Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare obligatoriu</p>	Bucata	2,00	8,00	152 680,00
82	Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă 150950	<p>Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă  Cod 150950  Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.  Parametrul Specificația  Viteza de rotație Minimală, rpm 1000  Maximală, rpm 3500  Setări setarea vitezei</p>	Bucata	1,00	4,00	49 052,00



		<p>Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml  Numărul de tuburi 24 unitati  Timer Diapazon minim de timp 1 - <math>\geq 60</math> min  Incrementarea <math>\leq 1</math> min  Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului obligatoriu  Indicatori Indicarori vizual și acustic obligatoriu  Debalansare obligatoriu  Pornire/oprire obligatoriu  Capac deschis obligatoriu  Display Digital obligatoriu  Nivelul de zgomot <math>\leq 65</math> dB obligatoriu  Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare obligatoriu</p>				
83	Coagulometru automat 151100	<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 <math>\geq 60</math>  Capacitatea Capacitatea de lucru, probe/h <math>\geq 150</math>  Numărul de probe simultan la bord <math>\geq 15</math>  Numărul de probe programate simultan <math>\geq 40</math>  Tip probă Plasma  Teste APTT obligatoriu  D-dimer obligatoriu  FIB obligatoriu  PT obligatoriu  TT obligatoriu  altele să se indice  Incubarea APTT Timp, min să se indice  Caracteristici de sistem Autosampler Testul continuă în timp ce se încălzește reactivi / consumabile  Răcirea reactivilor la bord obligatoriu  Data management Display LCD TFT sau LED  Imprimantă obligatoriu  Interfață PC obligatoriu  Interfață LIS obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	686 264,00

		Cititor bar cod reagent probă				
84	Coagulometru semi-automat 151110	<p>Coagulometru semi-automat Cod 151110 Descriere Coagulometru semiautomat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui. Parametrul Specificația Configurația Capacitatea sistemului <math>\geq 2</math> probe simultan Tip probă plasmă obligatoriu Teste APTT obligatoriu FIB obligatoriu PT obligatoriu TT obligatoriu Data management Display LCD sau LED Imprimantă obligatoriu Interfață PC obligatoriu Interfață LIS obligatoriu Cititor bar cod optional</p>	Bucata	1,00	4,00	43 304,00
85	Coagulometru portabil 151120	<p>Coagulometru portabil Cod 151120 Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienti pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui. Parametrul Specificația Configurația portabil Teste APTT obligatoriu FIB obligatoriu PT obligatoriu TT obligatoriu Altele să se indice Calibrarea automată obligatoriu Data management Display obligatoriu Memorie internă obligatoriu Imprimantă obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	21 760,00

86	Glucometru (caracteristici de bază) 151200	<p>Glucometru (caracteristici de bază) Cod 151200 Descriere "Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale. "</p> <p>Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Volumul minimal al probei ≤ 0.7 μL Gama de măsurare 1.1-30.0 mmol/L Gama hematocritului 25-60 % Timpul de măsurare ≤ 10 sec. Ecran LCD obligatoriu Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată obligatoriu Memoria numărul de teste ≥ 300 Data/ora și rezultatul probei obligatoriu Baterie internă obligatoriu Autonomie de la baterie ≥ 700 teste Indicador baterie descărcată obligatoriu Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei obligatoriu Accesorii, consumabile Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile obligatoriu Baterie ≥ 1 buc. "Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste)" obligatoriu Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere obligatoriu Ace sterile de unică utilizare ≥ 400 buc. Teste cu termenul de valabilitate min. 18 luni ≥ 400 buc.</p>	Bucata	86,00	344,00	274 856,00
87	Glucometru (caracteristici avansate) 151210	<p>Glucometru (caracteristici avansate) Cod 151210 Descriere "Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale. "</p> <p>Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Venos Volumul minimal al probei ≤ 1 μL</p>	Bucata	8,00	32,00	49 280,00

		<p>Gama de măsurare 1.1-30.0 mmol/L  Gama hematocritului 20-65 %  Timpul de măsurare <math>\leq 7</math> sec.  Ecran LCD obligatoriu  Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată  Oprire automată obligatoriu  Memoria numărul de teste <math>\geq 300</math>  Data/ora și rezultatul probei obligatoriu  Baterie internă obligatoriu  Autonomie de la baterie <math>\geq 700</math> teste  Indicator baterie descărcată obligatoriu  Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei obligatoriu  Accesorii, consumabile  Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile obligatoriu  Baterie <math>\geq 1</math> buc.  "Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste)" obligatoriu  Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere obligatoriu  Ace sterile de unică utilizare <math>\geq 400</math> buc.  Teste cu termenul de valabilitatea min. 18 luni <math>\geq 400</math> buc.</p>				
88	Lampă cu fantă 170100	<p>Lampă cu fantă  Cod 170100  Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare.  Parametrul Specificația  Sistemul de iluminare Lățimea fantei,mm 0-10 minimum, ajustabilă  Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă  Rotirea, grade 0-90  Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură  Microscopul Tipul Binocular  Mărire totală 10x minimum  Metoda de schimbare a măririi Să se indice  Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim  Gama de mișcare Deplasare laterală, mm <math>\geq 100</math>  Deplasare în adâncime, mm <math>\geq 100</math>  Deplasare în înălțime, mm <math>\geq 30</math>  Reglare fină de la joystick, mm <math>\geq \pm 10</math>  Reglarea înălțimii bărbiei, mm <math>\geq 70</math>  Alimentarea, 220 V, 50 Hz Obligatoriu</p>	Bucata	3,00	12,00	1 207 632,00

		Accesorii Setul standard Bec min. 2 buc.				
89	Tonometru ocular portativ 170300	Tonometru ocular portativ Cod 170300 Descriere Tonometrul ocular este destinat pentru masurarea presiunii intraoculare Parametru Specificația Tip non-corneal Autocalibrare obligatoriu Precizie $\leq 20\text{mmHg}$ +/-2mm $\geq 20\text{mmHg}$ - +/-10% Ecran LCD Alimentare baterii	Bucata	23,00	92,00	722 752,00
90	Autorefractometru 170400	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 diapazon minim 0, 10, 12, 13.5, 15 Putere sferă (SPH) "diapazon minim -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D)" Putere cilindru(CYL) "diapazon minim -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D)" Axa diapazon minim 0-180° (pasul 1°) Distanța pupilară, mm diapazon minim 10 - 85 (pasul 1) Diametru pupilar minim, mm 2 Display LCD Printer Obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz	Bucata	1,00	4,00	286 600,00

91	Autorefractometru cu keratomie 170410	<p>Autorefractometru cu keratomie Cod 170410 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 diapazon minim 0, 10, 12, 13.5, 15 Putere sferă (SPH) "diapazon minim -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D)" Putere cilindru(CYL) "diapazon minim -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D)" Axa diapazon minim 0-180° (pasul 1°) Distanța pupilară, mm diapazon minim 10 - 85 (pasul 1) Diametru pupilar minim, mm 2 Keratomie Obligatoriu Display LCD Printer Obligatoriu Alimentare 220 V, 50 Hz</p>	Bucata	2,00	8,00	666 672,00
92	Oftalmoscop direct 170500	<p>Oftalmoscop direct Cod 170500 Descriere Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi Parametru Specificație Tip Portabil Diapazon focusare -20 - +20 D pasii de Dioptrii 1-10; 15; 20 Sistem iluminare LED 5 fante spot mare obligatoriu spot mic obligatoriu stea de fixatie optional jumătate de spot obligatoriu filtru rosu optional filtru albastru optional filtru verde optional Alimentare Baterie reîncărcabilă "da, să se indice codul produsului" Încărcator de la rețea 220V 50Hz obligatoriu</p>	Bucata	8,00	32,00	191 552,00

93	Gonioscop 170510	<p>Gonioscop Cod 170510 Descriere Gonioscop - dispozitiv care permite examinarea unghiului irido-cornean si periferia retinei. Parametru Specificație Oglinzi <math>\geq 3</math> Unghiul de inclinare a lentilelor <math>60^\circ/66^\circ/76^\circ</math> Mărire <math>\geq 1,0x</math> Mărire (spot) laser <math>\leq 0,94x</math> Distanța de focusare, mm 15</p>	Bucata	1,00	4,00	45 000,00
94	Lentila Volk 170520	<p>Lentila Volk Cod 170520 Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte Parametru Specificație Dioptrii <math>\geq 20D</math> optional <math>\geq 72D</math> obligatou <math>90D</math> obligatou Mărire (spot) laser <math>\leq 0,94x</math> "Distanța de focusare, mm" <math>\leq 40</math> mm</p>	Bucata	4,00	16,00	132 304,00
95	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	<p>Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110 Descriere Sistem radiografic digital pe consolă mobilă Parametru Specificație Dimensiuni / Greutate maxima acceptabila <math>\leq 450</math> kg Puterea generator <math>\geq 32</math> kW ANOD TUB Raze X / Capacitate termică, HU <math>\geq 30000</math> kVp, Diapazon <math>\geq 40-125</math> mA Diapazon <math>\geq 50-400</math> mAs Diapazon Ajustabil Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.8 -1.3, <math>\pm 0.2</math> pata focala mica 0.6-0.8 pata focala mare 1.1-1.3" Timp de expunere diapazon minim 0,001-4,0 s SID DIAPAZON, cm <math>\geq 140</math> Rotirea bratului in jurul axei orizontale <math>\pm 90</math> INDICATORI Tip Digital kVp Digital mAs Digital DETECTOR DIGITAL Tip CSI</p>	Bucata	1,00	4,00	5 666 666,67

Rezoluție matrice  $\geq 2560 \times 3072$  pixels  
Pixel  $\leq 140 \mu\text{m}$   
Gradație  $\geq 16$  biti  
Dimensiune, cm  $\geq 35 \times 43$   
Timp pînă la apariția imaginii Max 5 sec  
Tip conectare la unitate Wi-Fi  
Baterii min. 2 buc.  
autonomie in regim de utilizare pentru o baterie de minim 7 ore  
Incarcator baterie( cu 2 sloturi) obligatoriu  
DAP-metru obligatoriu  
Colimator Rectangular obligatoriu  
Camp maxim la 1 m SID –  $43 \times 43$  cm obligatoriu  
Iluminare LED Minim 160 lx  
Indicator SID minim 1 m, 1.5 m, 1.8 m  
CENTRARE PACIENT/ LUMINA COLIMATOR obligatoriu  
CERINȚE ALIMENTARE Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fișă de rețea de tip F “Schuko”  
Electricitate: 220 Volți monofazic, Frecvența 50 Hz  
Cablu Minim 5 m  
Loc lucru (PC1) integrat in consola mobila Loc lucru laborant:  
PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru achizitie si prelucrare/stocare a imaginilor x-ray, interfata control generator obligatoriu  
CPU  $\geq$  Core i7, sau echivalent  
Sistem de operare Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat  
Memorie operativa  $\geq 8$  Gb  
Memorie HDD/SSD  $\geq 500$  Gb sau stocarea a minim 20000 imagini  
Recorder DVD/RW obligatoriu  
Accesorii claviatura, **maus opțional**  
Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire)  $\geq 19$  inch  
SW:  
Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector obligatoriu  
Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR) obligatoriu  
Posibilitate de configurare a tabelelor APR obligatoriu  
Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelelor APR obligatoriu  
Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-



metru) obligatoriu  
Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu  
Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu  
Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU) obligatoriu  
Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu  
Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu  
WiFi  $\geq$  802.11b/g  
Compatibilitate totala DICOM 3.0  
Loc lucru (PC2) medic Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu retea DICOM obligatoriu  
Procesor  $\geq$  Core i7, sau echivalent  
Sistem de operare Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat  
Memorie operativa  $\geq$  8 Gb  
Memorie HDD  $\geq$  1 Tb  
Recorder DVD/RW da  
Accesorii claviatura, maus, UPS da  
Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire  $\geq$  21 inch, 2Mpx  
SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si retea DICOM obligatoriu  
Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu  
Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu  
Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) obligatoriu  
Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu  
Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu  
Compatibilitate totala DICOM 3.0  
Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare obligatoriu  
Accesorii Complex de procetie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set.  
Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protectie x-ray a tehnicianului in timpul expunerii obligatoriu  
Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) obligatoriu  
Existenta centru de deservire in RM cu ingineri locali acreditati

		de producator obligatoriu Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen de min 7 ani				
96	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210	<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210</p> <p>Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu</p> <p>Tip masă Tip Piedestal</p> <p>Suport electric obligatoriu</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50</p> <p>Laterală, cm ± 12</p> <p>Fața mesei Densitatea mesei &lt; 1.0 mm Al</p> <p>Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg, în mișcare</p> <p>Suportul mesei Piedestal</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat</p> <p>Dimensiunea, cm minimum 43x43</p> <p><b>Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri</b></p> <p>Raportul grilei ≥10:1</p> <p>Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm</p> <p>BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu</p> <p>Raportul grilei ≥10:1</p> <p>Mărimea casetei ≥43x43</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm</p> <p>Detector digital plat Mărimea detector, cm ≥35x43</p> <p>Configurare detector Fără fir obligatoriu</p> <p>Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli ≥ 2540x3052 pixels</p> <p>DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 %</p> <p>DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 %</p> <p>Mărimea pixelului ≤140 μm</p> <p><b>Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar</b></p> <p>Procesarea avansată obligatoriu</p> <p>Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW</p>	Bucata	1,00	4,00	5 000 000,00

Intensitatea maximă la 100 kV  $\geq$  300 mA  
Domeniu curent (mA) - minim 10 - 500 mA  
Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV  
High speed starter obligatoriu  
Control automat al expunerii AEC obligatoriu  
Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu  
Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2  
Capacitatea termică, KHU  $\geq$  300  
Rata de răcire, KHU/min.  $\geq$  100  
Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm  
Colimator Lumina LED obligatoriu  
Motorizat sau Manual da  
Afisare (optional) SID  
tip Filtru  
inclinare  
Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu  
Rotație suspensie dreapta/stînga  $\pm 90^\circ$   
Sistem de control electromagnetic  
Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu  
DAP-metru Incorporat obligatoriu  
Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu  
Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU  
(Procesor) 6 nuclee, s-au analogic  
RAM (memorie operativă) min 8 Gb  
HDD min 1 TB  
Administrează Parametrii generator  
Software de achiziție a imaginii  
Bază de date Pacient  
DAP metru  
Colimator  
Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică  
specifică  
Procesarea avansată  
Procesarea manuală  
Preseturi personalizate  
Interfața software rus/rom/eng  
Monitor medical min 21 inci  
min 400 CD/m<sup>2</sup>  
min 2 mgpixel  
CD/DVD obligatoriu  
Software de achiziție a imaginii obligatoriu

		<p> Preseturi personalizate obligatoriu  Interfața software rus/rom  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date  UPS min 600 VA  Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic  RAM(memorie operativă) min 8 Gb  HDD min 2TB  Monitor medical min 21 inci  min 700 CD/m2  min 3 mgpixel  CD/DVD obligatoriu  Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date  Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu  UPS min 600 VA  Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc  <b>Tip laser s-au termic</b>  rezolutie, dpi min 300 dpi  "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră  Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu  Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m  Guleraș de protecție 2 seturi  Sort de protecție 2 seturi </p>				
97	<p> Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211 </p>	<p> Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii Cod 210211  Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului.  Parametru Specificația  Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu  Tip masă Tip Piedestal  Suport electric obligatoriu  <b>Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 55</b> </p>	Bucata	2,00	8,00	12 000 000,00

Laterală, cm minim  $\pm 12,5$   
Verticală, motorizat obligatoriu  
Fața mesei Densitatea mesei  $< 1.0 \text{ mm Al}$   
Greutatea maximă a pacientului  $\geq 200 \text{ kg}$   
Suportul mesei Piedestal  
Sistem de control electromagnetic  
Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat  
Dimensiunea, cm minimum 43x43  
Controlul automat al expunerii (AEC) minim 4 câmpuri  
Raportul grilei  $\geq 10:1$   
Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu  
Distanța de deplasare a tubului deasupra mesei  $\geq 180 \text{ cm}$   
BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43  
Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu  
Raportul grilei  $\geq 10:1$   
Mărimea casetei  $\geq 43 \times 43$   
Sistem de control electromagnetic  
Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm  
Detector digital plat Mărimea detector, cm  $\geq 43 \times 43$   
Configurare detector Fără fir obligatoriu  
Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli  $\geq 3052 \times 3052$  pixels  
DQE @  $\leq 1.0 \text{ lp/mm} \geq 65 \%$   
DQE @  $\geq 2.0 \text{ lp/mm} \geq 37 \%$   
Mărimea pixelului  $\leq 140 \mu\text{m}$   
Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar  
Procesarea avansată obligatoriu  
Generator de raze X Puterea maxima  $\geq 65 \text{ kW}$   
Intensitatea maximă la 100 kV  $\geq 650 \text{ mA}$   
Domeniu curent (mA) 10-800 mA  
Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV  
high speed starter obligatoriu  
Control automat al expunerii AEC obligatoriu  
Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu  
Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2  
Capacitatea termică, KHU  $\geq 400$   
Rata de răcire, KHU/min.  $\geq 120$   
Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm  
Colimator Ecran obligatoriu  
Motorizat obligatoriu  
Afisare SID

tip Filtru  
inclinare  
Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu  
Suspensia tubului Instalare/fixare podea  
tip motorizat obligatoriu  
Rotație suspensie dreapta/stînga  $\pm 180^\circ$   
Rotație tub/axa orizontală  $\pm 90^\circ$   
Sistem de control electromagnetic  
Panou de control pe tubul radiologic opțional  
DAP–metru Incorporat obligatoriu  
Afișarea dozei și export prin DICOM obligatoriu  
Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU  
(Procesor) 6 nuclee, s-au analogic  
RAM (memorie operativă) min 8 Gb  
HDD min 1 TB  
Administrează Parametrii generator  
Software de achiziție a imaginii  
Bază de date Pacient  
DAP metru  
Colimator  
Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică  
specifică  
Procesarea avansată  
Procesarea manuală  
Preseturi personalizate  
Interfața software rus/rom/eng  
Monitor medical min 21 inci  
min 400 CD/m<sup>2</sup>  
min 2 mgpixel  
CD/DVD obligatoriu  
Software de achiziție a imaginii obligatoriu  
Preseturi personalizate obligatoriu  
Interfața software rus/rom  
Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min  
10 noduri DICOM, baza de date  
UPS min 600 VA  
Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6  
nuclee, s-au analogic  
RAM(memorie operativă) min 8 Gb  
HDD min 2TB  
Monitor medical min 21 inci

		<p>min 1000 CD/m2  min 2 mgpixel  CD/DVD obligatoriu  Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845  Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date  Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu  UPS min 600 VA  Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc  Tip laser s-au analogic  rezolutie, dpi min 300 dpi  "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră  Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da  Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m  Guleras de protecție 2 seturi  Sorț de protecție 2 seturi</p>				
98	Sistem radiologic cu braț U 210230	<p>Sistem radiologic cu braț U  Cod 210230  Descriere Sisteme cu braț U destinate pentru examinări radiologice cu scop de diagnostic.  Parametrul Specificația  Tipul De frecvență înaltă  Puterea Cel puțin 50 kW  Diapazonul tensiunii anodice min. 40-150 kV  Diapazonul curenților anodici min. 10- 600 mA  Diapazon timp de expunere min. 0,001-10 s  Tensiunea curentului electric 380 V, 3 faze, 50 Hz  SID Distanta: minim 800 mm  Diapazon mișcare min. 1000-1800 mm  Unghi de rotație a brațului Motorizat: minim -30°/+120°  Unghi rotație detector Minim: -45°/+45°  Unghiul de înclinare a tubului radiogen -90°/+90°  Poziția inferioară a axei optice a tubului Rx și a receptorului Maxim 40 cm  Grilă Minim 10:1, 200 lp/inch  Indicator poziție, unghi braț Afișaj alfanumeric  Panou comandă poziție Tehnologie Touchscreen (denumirea internațională ecran tactil)</p>	Bucata	1,00	4,00	4 666 668,00

Telecomandă Wireless (fără fir)  
Tipul detectorului FPD  
Cîmp activ, dimensiuni:  $\geq 40 \times 40$  cm  
Rezoluția spațială Nu mai puțin de 3,5 pl/mm  
Matrice detector activ Minim 3072x3072 pixeli  
Dimensiuni pixel  $\leq 140 \mu\text{m}$   
DQE > 40% (0lp/mm) : @ RQA5 (2.7 $\mu\text{Gy}$ )  
Adîncime imagine, bit Minim 14 biți  
Timp procesare imagine pe display Nu mai mult de 10 sec  
Capacitate termică  $\geq 300$  kHU  
Spotul focal 0,6mm și 1,2 mm  
Filtrare Maxim 1 mm Al@75 kV  
Diapazon kV 40-150 kV  
Centrare Lumina cu grilă laser  
Automat și manual Obligatoriu  
Diapazon doza 0.5-1000  $\mu\text{Gy/s}$   
Diapazon doza la expunere 1-100 $\mu\text{Gy}$   
Factor de atenuare  $\leq 1\%$   
Echivalent Al < 0.75mm Al  
Procesor "Intel® Core™ i5-2400, echivalent sau  
mai avansat"  
HDD Minim 1 TB  
RAM Minim 4 GB  
Monitor calitate medicală Medical, Full HD, minim 21", LCD  
(1920x1080)  
CD/DVD Obligatoriu  
Compatibil cu sistemele PACS Obligatoriu  
USB Minim 4 porturi  
Stația de lucru medic  
Sistem de operare Windows 7 Pro licențiat sau mai avansat  
Accesorii Mouse, tastatura  
Post procesare obligatoriu  
Control nivel Zoom/Mărire; Rotire/Inversare  
Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse,  
DICOM 3.0 DICOM Verification  
DICOM Modality worklist  
DICOM MPPS  
DICOM Storage  
DICOM Storage commitment  
DICOM Grayscale print  
DICOM Query / Retrieve



DICOM GSPS  
Importul și exportul imaginilor de pe PACS  
Export imagini pe CD/DVD  
Exportul rezultatelor examinărilor pe HIS / RIS  
Stația de stocare date, PACS  
HDD Minim 1 TB de stocare utilizabila RAID 10  
Procesor Intel Quad-Core Xeon X3450 CPU(2.66GHz) sau echivalent  
RAM Minim 4 GB  
Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii, Cine Tools.  
Măsurători, adnotări și de salvare.  
Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare, DICOM Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță.  
Monitor  $\geq 19$  inch, LED  
Licență Minim 1  
Soft DICOM de import, înscriere pe CD 1  
Licența de acces de pe web sau LAN Minim 2  
Radiotransparență Obligatoriu  
Înălțimea nu mai mică de 60cm  
Dimensiuni Minim 200x60 cm, dar nu mai mare decât recomandările producătorului pentru brațul în U al sistemului radiologic.  
Greutatea pacientului  $\geq 130$  kg  
Tehnologie Termal direct  
Rezoluție spațială Minim 12 pixeli/mm  
Capacitate  $\geq 70$  filme /ora  
Multiformat: 35 x 43 (14 x17), 26 x 36, 25 x 30 (10 x12), 20 x 25 (8 x10) Cel puțin 2 formate  
DICOM Obligatoriu  
Calibrare Automata  
Memorie Nu mai puțin de 4 GB RAM  
HARD DISC Nu mai puțin de 512 GB  
Control calitate imagine Obligatoriu  
DAP-metru Obligatoriu  
Formatul imaginii Minim PNG, JPEG, TIFF, GIF, PCX / BMP / RGB / XWD  
Accesorii Minere, 2, să se indice codul produsului  
Fixator cap, 1, să se indice codul produsului

		<p>Suport pentru picioare detașabil, 1, să se indice codul produsului</p> <p>Suport pentru umeri, 1, să se indice codul produsului</p> <p>Sticlă plumbată, minim 1x0,8 m, să se indice codul produsului</p> <p>Set radioprotecție Pacient, 1, să se indice codul produsului</p> <p>"Set radioprotecție Operator, 1, să se indice codul produsului"</p>				
99	Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW) 210280	<p>Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW) Cod 210280</p> <p>Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Generator raze X de frecvență înaltă <math>\geq 40</math> KHz</p> <p>Gama KV 40-120</p> <p>puterea generator <math>\geq 15</math> kW</p> <p>Tub radiogen tip cu anod rotativ</p> <p>Capacitatea termică anodă <math>\geq 300</math> KHU</p> <p>Spoturi focale 0.3 si 0.6</p> <p>Detector Flat panel detector Da</p> <p>Dimensiune detector <math>\geq 20 \times 20</math> cm</p> <p>Dimensiune pixel <math>\leq 160</math> um</p> <p>Rezoluție <math>\geq 1300 \times 1300</math></p> <p>DQE@<math>\leq 1</math> lp/mm <math>\geq 55</math> %</p> <p>DQE@<math>\geq 2</math> lp/mm <math>\geq 45</math> %</p> <p>Regimuri de lucru Fluoroscopic Pulsativ</p> <p>Rată de pulsație maximă <math>\geq 25</math> fps</p> <p>Radiografic obligatoriu</p> <p>Controlul dozei automat obligatoriu</p> <p>Doza de iradiere redusă în mod fluoroscopic <math>\leq 25</math> nGy/frame</p> <p>Arcul C Mișcare verticală motorizată <math>\geq 40</math> cm</p> <p>Mișcare orizontală <math>\geq 20</math> cm</p> <p>Spatiul liber pentru pacient <math>\geq 80</math> cm</p> <p>adâncimea <math>\geq 65</math> cm</p> <p>SID Distanta: minim 1000 mm</p> <p>Unghiul de rotație orbital <math>\geq 155^\circ</math></p> <p>Rotire arc axă orizontală <math>\geq \pm 200^\circ</math></p> <p>Unghi de angulație pozițională <math>\geq \pm 12^\circ</math></p> <p>suport pe roți cu blocare da</p> <p>Panou comandă Tehnologie Touchscreen <math>\geq 12</math> inch</p> <p>Contrast <math>\geq 1000:1</math></p>	Bucata	1,00	4,00	4 752 820,00

		<p>Luminozitate <math>\geq 350 \text{ cd/m}^2</math>  Rezoluție <math>\geq 1920 \times 1080</math>  Telecomandă Telecomandă/pedală obligatoriu  Stație de achiziție stand cu 2 Monitoare <math>\geq 21''</math>  Contrast <math>\geq 5000:1</math>  Luminozitate <math>\geq 600 \text{ cd/m}^2</math>  Rezoluție <math>\geq 1920 \times 1080</math>  Interfata touch  Sistemă de operare min Windows 10 sau echivalent  RAM min 16 GB  Stocare imagini min 400 000 imagini  DICOM 3.0 obligatoriu  Procesare în timp real Reducerea zgomotului obligatoriu  Control luminozitate automat obligatoriu  Inversare scară gri obligatoriu  Colimare virtuală obligatoriu  Auto contrast obligatoriu  Stocare ultima imagine obligatoriu  Diapzon dinamic de compresie obligatoriu  DSA obligatoriu  Postprocesare Control luminozitate automat obligatoriu  Inversare scară gri obligatoriu  CINE obligatoriu  PAN obligatoriu  Zoom multitouch obligatoriu  Vizualizare Mozaică <math>\geq 15</math> imagini  Colimare electronică obligatoriu  DAP-metru obligatoriu  Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V <math>\pm 10\%</math>; 50 Hz</p>				
100	Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital 210300	<p>Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital  Cod 210300  Descriere Destinate pentru examinări radiografice și fluoroscopice cu scop de diagnostic.  Parametru Specificație  Configurație Tub deasupra mesei obligatoriu  Operare de la distanță obligatoriu  Turnul de imagine Radiografie în afara mesei obligatoriu  Grila detașabilă  (SID) max. <math>\geq 125 \text{ cm}</math>  (SID) min. 90 - 110 cm  Control Mișcare longitudinală, rotativă pentru proiecții oblice</p>	Bucata	2,00	8,00	34 645 104,00

Fluoroscopia se acționează de la pedală  
Radiografia se acționează din camera de examinare și control  
Detector Mărime pixel  $\leq 160\mu\text{m}$   
Tip flat panel  
Wireless obligatoriu  
DQE (0 lpm/mm minim 0,65  
Mărime, cm (in)  $\geq 43 \times 43$  (17" x 17")  
Fluoroscopia Pulsație rata, fps diapazon minim 2 - 15 fps  
Selectarea de către utilizator a filtrelor obligatoriu  
Rata maximă de cadre a matricei de achiziții  $\geq 1024 \times 1024$   
Mărimea maximă a matricei  $\geq 1920 \times 1920$   
Adâncime achiziție, bit  $\geq 12$   
Radiografie Mărimea maximă a matricei  $\geq 2048 \times 2048$   
**Radiografie seriată, fps  $\geq 14$**   
Adâncime achiziție, bit  $\geq 12$   
Caracteristicile imaginii Afișarea ultimei imagini obligatoriu  
Colimarea virtuală obligatoriu  
Elemente de postprocesare a imaginii da, de specificat  
Masa de examinare Greutatea maximă a pacientului  $\geq 200$  kg  
Dimensiuni minim  $210 \times 75$  cm  
**Mișcarea laterală  $\geq 20$  cm**  
Arie miscare de acoperire Minim 90 cm  
Mișcarea verticală diapazon minim 70-90 cm  
Înclinarea mesei 90 /- 30 grade  
Greutatea maximă a pacientului la înclinare  $\geq 200$  kg  
Inclinare oblica a turnului de imagine minim +/-30°  
Posibilitatea digitala de examinare urgenta direct pe brancarda de transportare a pacientului obligatoriu  
Rotire ansamblu tub 90/180°  
Grila detasabila da  
Asigurarea mișcării motorizată da  
Tub X Ray Capacitatea termica ansamblu minim 600 KHU  
Marime pata focala mica max 0,6 mm  
Marime pata foacal mare minim 1.2 mm  
kVp radiografie minim 150 kV  
kVp fluoroscopie minim 125 kV  
Putere nominala (100kV, 800 mA, 0.1 s) minim 80 kW  
Generatorul Puterea  $\geq 80$  kW  
Radiografia  $\geq 40$ -150 KV  
Gama radiografică  $\geq 0.5$  - 800 mAs  
Fluoroscopia  $\geq 50$ -120KV

Rata de putere (durata scurta) Minim 100kV/800 mA  
AEC (Conrtol Automat al Expunerii), câmpuri Minim 3  
"Display si Statie de lucru (Achizitie/ postprocesare) " Cantitate "min. 1 monitoare in sala de control, optional min 1 buc in sala de examinare"  
Mărimea  $\geq 18$  inch  
Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m  
Set radioprotecție Pacient (2 șorțuri, 2 gulerașe de protecție a glandei tiroide) 1 pentru copii si 1 pentru adulți  
Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb)  
Imprimantă Procesare tip Termal direct sau Laser  
Interfață DICOM  
Rezoluție spațială, Pixeli/mm  $\geq 12$   
Format film, cm 20 x 25 - 35 x 43  
Formate disponibile simultan  $\geq 2$   
Statie de lucru Procesor 3.1 GHz, sau echivalent  
HDD Minim 60 000 imagini de stocare utilizabilă si minim 512 GB SSD pentru soft  
RAM  $\geq 16$  GB  
Monitor Medical, Full HD,  $\geq 19$ "", LCD  $\geq 1280 \times 1024$   
CD/DVD Obligatoriu  
Compatibil cu sistemele PACS obligatoriu  
USB  $\geq 4$  porturi  
Accesorii Mouse, tastatura  
" DAP intgrat cu afisare rezultatelor in baza de date a pacientului" obligatoriu  
Soft de prelucrare Post procesare obligatoriu  
Control nivel Zoom/Mărire; Rotire/Inversare

Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse,  
DICOM 3.0 - DICOM Verification

- DICOM Modality worklist
- DICOM MPPS
- DICOM Storage
- DICOM Storage commitment
- DICOM Grayscale print
- DICOM Query / Retrieve
- Importul si exportul imaginilor de pe PACS
- Export imagini pe CD/DVD

Sistem PACS HDD Minim 2 TB de stocare utilizabilă RAID 10

		<p>Procesor Intel Quad-Core Xeon X3450 CPU(2.66GHz) sau echivalent  RAM ≥ 8 GB  Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii  Măsurători, adnotări și salvare.  Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare  Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță.  Monitor ≥ 24" LED 1920x1080  Licență ≥ 1  Licență de acces de pe web sau LAN ≥ 2</p>				
101	<p>Sistem de raze X panoramic, dentar (Ortopantomograf) 210500</p>	<p>Sistem de raze X panoramic, dentar (Ortopantomograf)  Cod 210500  Descriere Ortopantomografia este o scanare panoramică cu raze X a maxilarului superior și inferior. Afișează o vedere bidimensională a unei jumătăți de cerc de la o ureche la alta.  Parametrul Specificația  Generator de raze X Tensiune 60-90 kV  Curent 2-16 mA  Tub raze X Tip staționar  Filtrare totală (minimă), mm Al "în diapazon acceptabil 2.5-3.2"  Înălțimea Minim ≥800mm  Maxim ≥ 1800mm  Punctul focal, maxim ≤ 0.5 mm  Detector digital CdTe-CMOS/CdTe-CCD  Lungimea suprafeței active a senzorului ≥ 145-155 mm  Lățimea suprafeței active a senzorului ≥4.8- 8 mm  Timpul de expunere ≤14 sec  Numărul punctelor de fixare a capului ≥4  Suport reglabil pentru bărbie, cu posibilitatea de deplasare a suportului sus/jos și înainte/înapoi opțional  DAP-metru obligatoriu  Element de mușcare obligatoriu  Mîner pacient 2  Alimentarea 220-240V, 50 Hz  Unghiul țintei, maxim ≤5 grade  Monitor ≥ 19 inch  Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu  Comanda de oprire urgentă obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 044 576,00

		<p>Control multifuncțional obligatoriu  Modul software 2D Funcții de manipulare a imaginii obligatoriu  Măsurători, adnotări și de salvare obligatoriu  Importul/exportul imaginilor pe CD/DVD obligatoriu  Salvare imagini in format DICOM, JPG obligatoriu  Imprimare rezultat pe suport de hartie 1:1 obligatoriu  Licență min 5 calculatoare  Printer obligatoriu  Stație de achiziție min. Windows 10 OS obligatoriu  CPU Quad core sau echivalent  RAM ≥8GB  HDD ≥1TB  Network ≥1GB  <b>Monitor medical</b>  Accesorii PC Mouse  Keyboard</p>				
102	Sistem de raze X 3D, dentar (CBCT) 210500	<p>Sistem de raze X 3D, dentar (CBCT)  Cod 210500  Descriere CBCTeste o scanare 3D cu raze X. Afișează o vedere tridimensională a maxilarului superior, inferior, SIN și ATM.  Parametrul Specificația  Generator de raze X Tensiune 60-90 kV  Curent diapazon minim 5-16 mA  Tub raze X Tip staționar  Filtrare totală (minimă), mm Al "în diapazon acceptabil 2.5-3.2"  Înălțimea Minim ≥ 800mm  Maxim ≥ 1800mm  Punctul focal, maxim ≤ 0.5 mm  <b>SID, mm -500-650</b>  Detector digital 2D &amp; 3D Tip CdTe-CMOS/CdTe-CCD  Rezoluție PANO, lp/mm ≥ 2.5  Dimensiune FOV, cm ≥ 10x10  VOXEL size, μm ≤ 100  VOXEL size endo, μm ≤ 75  <b>Timpul de expunere în regim panoramic ≤ 14 sec</b>  Numărul punctelor de fixare a capului ≥ 4  Suport reglabil pentru bărbie obligatoriu  Posibilitatea de deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi obligatoriu  Protocol de scanare 2D și 3D PANO obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	2 833 336,00

CBCT (3D) obligatoriu  
Serment obligatoriu  
ATM obligatoriu  
SIN obligatoriu  
DAP-metru obligatoriu  
Element de mușcare obligatoriu  
Mîner pacient 2  
Fascicul laser de aliniere/pozitionare pacient Plan midsagittal obligatoriu  
Plan orizontal obligatoriu  
Canin obligatoriu  
Alimentarea 220-240V, 50 Hz  
Unghiul țintei, maxim  $\leq 5$  grade  
Monitor medical  $\geq 19$  inch  
Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu  
Comanda de oprire urgentă obligatoriu  
Control multifuncțional obligatoriu  
Panou comandă Tehnologie Touchscreen obligatoriu  
Stație de achiziție Windows 10 OS obligatoriu  
CPU Quad core sau echivalent  
RAM  $\geq 8$ GB  
HDD  $\geq 1$ TB  
Network  $\geq 1$ GB  
**Monitor medical**  
Accesorii PC Mouse  
Keyboard  
Modul software 2D Funcții de manipulare a imaginii 2D obligatoriu  
Măsurători, adnotări obligatoriu  
Importul/exportul imaginilor pe CD/DVD obligatoriu  
Salvare imagini in format DICOM, JPG obligatoriu  
Imprimare rezultat pe suport de hartie 1:1 obligatoriu  
Licență min 5 calculatoare  
Modul software 3D Funcții de manipulare a imaginii 3D obligatoriu  
Licență min 5 calculatoare  
Vizualizare/redactare si export imagimi DICOM obligatoriu  
Printer obligatoriu



103	Sistem radiografic intraoral 210510	<p>Sistem radiografic intraoral Cod 210510</p> <p>Descriere Unitățile radiografice dentare sunt utilizate pentru imagistica dentiției, anatomia individuală a dintelui (coroană, gât, rădăcină) și alte probleme dentare. Radiografia intraorală necesită filmul dentar sau senzorul digital pentru a fi plasate în interiorul gurii pacientului pentru imagistica ocluzală, periapicală, etc.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tub anod de raze X Tip staționar sau portabil</p> <p>Filtrare totală minimă, mm Al <math>\geq 1.5-2.2</math></p> <p>Capacitatea de încălzire, HU <math>\geq 8000-30000</math></p> <p>Dimensiunea spotului focal, mm <math>\geq 0.4-0.8</math></p> <p>Generator de raze X Tip AC/DC</p> <p>AEC obtional</p> <p>Gama kV <math>\geq 60</math></p> <p>Gama mA între 2 și 8</p> <p>Timpul de expunere, sec <math>\geq 0.02-2.0</math></p> <p>SID (distanța de la sursa la imagine), mm 200-300</p> <p>DAP-metru obligatoriu</p> <p>Panou de control digital</p> <p>Alimentarea 220-240V, 50 Hz</p> <p>Film sau detector digital ambele</p> <p>Tipul sensorului CMOS</p> <p>Tehnologia transmiterii datelor USB, Ethernet, Wireless</p> <p>Timpul de procesare și afișare ~4</p> <p>Mărime pixel, <math>\mu\text{m} \leq 19</math></p> <p>Monitor <math>\geq 19"</math></p> <p>Rezoluție, pixeli <math>\geq 1024 \times 768</math></p> <p>Computer obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	477 896,00
104	Sistem radiografic, digital, mamografie 210600	<p>Sistem radiografic, digital, mamografie Cod 210600</p> <p>Descriere Unitățile radiografice mamografice folosesc raze X pentru a produce imagini ale sînului (mamografia), care oferă informații despre morfologia, anatomia și patologia sînului. Utilizată pentru a detecta și diagnostica cancerul de sîn și de a evalua masele și leziunile nepalpabile ale sînului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Metoda Oscilometrică</p> <p>Generator Tensiunea kV <math>\geq 20</math></p> <p>Intensitatea mA 20-250</p> <p>Tub radiații X Capacitate de căldură, HU <math>\geq 300000</math></p>	Bucata	1,00	4,00	6 333 333,33

		<p>Rata de disipare a căldurii, HU / min <math>\geq 40,000</math>  Dimensiunea spotului focal, mm 0.1-0.3  Detector Dimensiunea Detector, L x H, cm <math>\geq 18 \times 24</math>  Rezolutia matricei <math>\geq 2800 \times 3500</math>  Timp de expunere Max, sec <math>\leq 6</math>  Adâncime image bit <math>\geq 14</math>  Dimensiune Pixel, <math>\mu\text{m} \geq 50</math>  Timp pentru a reîmprospăta detector, sec <math>\leq 35</math>  Timpul minim între expuneri, sec <math>\leq 35</math>  Parametri de calitate DQE (Detector Quantum Efficiency) lp/mm <math>\geq 50\%</math>  MTF 5lp/mm <math>\geq 60\%</math>  DAP-metru obligatoriu  Mișcarea Rotație <math>^{\circ} \geq 120</math>  Verticală, cm 65-153  Distanța de la sursă pînă la imagine <math>\geq 60</math>  Rezolutia matricei <math>\geq 2800 \times 3500</math>  Compresor Manual /automat obligatoriu  Gama de compresie N 0-200  Tip display <math>\geq 19</math>  HARD de stocare pe disc obligatoriu  Alarmă pentru toate cazurile generice obligatoriu  <b>Geam de protecție X-ray dintre tehnician și dispozitiv - da</b>  Alimentarea 220V, 50-60 Hz</p>				
105	Negatoscop un cadru 210700	<p>Negatoscop un cadru  Cod 210700  Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice  Parametru Specificație  Nr. de cadre <math>\geq 1</math>  Nr. de lampe <math>\geq 1</math>  Fixarea filmelor obligatoriu  Fixare masă/perete  Ecran anti-glare da  Alimentare 220V, 50Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	16 664,00

106	Negatoscop doua cadruri 210710	<p>Negatoscop doua cadruri Cod <b>210710</b> Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre <math>\geq 2</math> Nr. de lampe <math>\geq 2</math> Fixarea filmelor obligatoriu Fixare masă/perete Ecran anti-glare obligatoriu Alimentare 220V, 50Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	26 664,00
107	Negatoscop un cadru cu LED 210720	<p>Negatoscop un cadru cu LED Cod 210720 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre <math>\geq 1</math> Sursa de lumină LED Reglare luminozitate obligatoriu Fixarea filmelor obligatoriu Fixare masă/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	23 336,00
108	Negatoscop doua cadruri cu LED 210730	<p>Negatoscop doua cadruri cu LED Cod 210730 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre <math>\geq 2</math> Sursa de lumină LED Reglare luminozitate obligatoriu Fixarea filmelor obligatoriu Fixare masă/perete Ecran anti-glare obligatoriu Alimentare 220V, 50Hz</p>	Bucata	3,00	12,00	99 996,00

109	Hotă cu flux laminar 250100	<p>Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Exclue clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2 Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot 60dB ≤ Flux aer &gt; 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) 1.5 10<sup>5</sup> Afijaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarmer Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării obligatoriu Set de livrare Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze</p>	Bucata	1,00	4,00	302 128,00
110	Microscop binocular, simplu 250200	<p>Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscope binoculare profesionale, destinate utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare</p>	Bucata	8,00	32,00	369 760,00

		<p>coaxială pentru deplasarea pe X și Y          Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen          Revolver pentru 4 obiective (din sticlă)          Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei          Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe          Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler          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)          Unitatea de alimentare încorporată          Accesorii Ulei de imersie – o sticluță</p>				
111	Microscop cu fluorescență (binocular) 250220	<p>Microscop cu fluorescență (binocular)          Cod 250220          Descriere Microscoapele cu lumină sînt folosite 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          Obiective IOS Plan Acromat: 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei)          Tub binocular cu unghi de înclinare 30°          rotație, 360°          cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm          Oculare - cîmp 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          Unitatea de alimentare- încorporată          Filtre B (FITC) (TRITC)          opțional V și UV</p>	Bucata	2,00	8,00	345 232,00

112	Microscop cu fluorescență (trinocular) 250230	<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</p> <p>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 (lamelă)" universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 4 obiective "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 opțională competentă cu binocular și trinocular Unitatea de alimentare încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p>	Bucata	1,00	4,00	179 280,00
113	Incubator (termostat) 20 - 35L 250300	<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. "</p> <p>Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate internă a camerei diapazon 20 - 35 Litri Domeniul de temperatură, diapazon programabil <math>\geq (37 - 60^{\circ}\text{C})</math></p>	Bucata	2,00	8,00	68 544,00

		<p>Rezoluția de programare <math>\leq 1</math> grad  Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt  Afișaj LCD sau LED  Control Microprocesor  Usa dubla obligatoriu  Usa internă din sticla obligatoriu  Construcția interioară din oțel inox  Alarmă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>				
114	Incubator (termostat) 40 - 60 l 250310	<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 testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere."  Parametru Specificație  Descriere termostat utilizat în laborator  Capacitate internă a camerei <math>\geq 40</math> l și <math>60 \leq</math>  Domeniul de temperatură, diapazon programabil <math>\geq (37 - 60</math> grade)  Rezoluția de programare <math>\leq 1</math> grad  Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt  Afișaj LCD sau LED  Control Microprocesor  Usa dubla obligatoriu  Usa internă din sticla obligatoriu  Construcția interioară din oțel inox  Alarmă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	40 980,00
115	Incubator (termostat) 80 - 100 l 250320	<p>Incubator (termostat) 80 - 100 l  Cod 250320  Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere."  Parametru Specificație  Descriere Termostat utilizat în laborator  Capacitate internă a camerei <math>\geq 80</math> l și <math>100 \leq</math>  Domeniul de temperatură, diapazon programabil</p>	Bucata	4,00	16,00	175 824,00

		<p>≥ (37 - 60 grade)  Rezoluția de programare ≤ 1 grad  Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt  Afișaj LCD sau LED  Control Microprocesor  Usa dubla obligatoriu  Usa internă din sticla obligatoriu  Construcția interioară din oțel inox  Alarmă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>				
116	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură 250330	<p>Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură  Cod 250330  Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere."  Parametru Specificație  Descriere termostat utilizat în laborator  Capacitate internă a camerei ≥ 80 l și 100 l ≤  Domeniul de temperatură, diapazon programabil  ≥ (5 - 70 grade)  Rezoluția de programare ≤ 1 grad  Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt  Afișaj LCD sau LED  Control Microprocesor  Usa dubla obligatoriu  Usa internă din sticla obligatoriu  Construcția interioară din oțel inox  Alarmă vizuală și sonoră  divergență față de temperatura setată  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	Bucata	6,00	24,00	435 336,00
117	Agitator de laborator (orbital) 250400	<p>Agitator de laborator (orbital)  Cod 250400  Descriere Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică.  Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic și biomedical.  Parametru Specificația  Mișcarea Orbitală  Afișarea Digital</p>	Bucata	1,00	4,00	45 916,00



		<p>Diametru al oscilării orbitale <math>\geq 3-10</math> mm  Control digital  Viteză reglabilă 10 - 500 rpm, <math>\pm 1</math>rpm  Incrementarea vitezei 10 rpm  Alimentarea 220-240V, 50Hz  Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi obligatoriu  Temporizator funcționare continuă  funcționare temporizată de la 1min -99 ore  Rezistent la prelucrarea chimică obligatoriu  Platforme substituibile obligatoriu  Utilizabile în incubator obligatoriu  Variația de temperatură <math>+5...40^{\circ}\text{C}</math></p>				
118	Spălător pentru microplăci 250420	<p>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 până la 12  Capabile să spele toate tipurile de microplăci obligatoriu  Dotat cu calibrador obligatoriu  Afișare LCD  Programabil obligatoriu  Alarmă obligatoriu, indicați lista  Control automat  Numărul ciclurilor de spălare, diapazon minim 1...15  Alimentare 220-240 V, 50 Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	114 620,00
119	Termostat laborator pereți transparenți 250500	<p>Termostat laborator pereți transparenți  Cod 250500  Descriere Termostate de laborator sunt concepute pentru a oferi o temperatură constantă predeterminată a obiectului în studii de laborator.  Parametru Specificație  Diapazonul temperaturii, <math>^{\circ}\text{C}</math> 0-100  Stabilitatea termică, <math>^{\circ}\text{C} \geq \pm 0,01</math>  Temperatura mediului înconjurător, <math>^{\circ}\text{C}</math> 0...40  Umeditatea relativă, <math>\% \leq 85</math>  Capacitatea de încălzire, kW <math>\geq 2</math>  Capacitatea pompei de debit, l/min <math>\geq 5</math>  Baie Material Oțel inox  Volum, l <math>\leq 5</math></p>	Bucata	1,00	4,00	116 666,67

		<p>Pereți transparenți obligatoriu  Display Tip LED/LCD  Timer, min 1-999 min  Alimentare 220V, 50Hz</p>				
120	<p>Termostat laborator  250510</p>	<p>Termostat laborator  Cod 250510  Descriere Termostate de laborator sunt concepute pentru a oferi o temperatură constantă predeterminată a obiectului în studii de laborator.  Parametru Specificație  Diapazonul temperaturii, °C 0-100  Stabilitatea termică, °C ±0,01  Temperatura mediului inconjurător, °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  Timer, min 1-999minute  Alimentare 220V, 50Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	110 028,00
121	<p>Electroencefalograf cu funcții de bază 260100</p>	<p>Electroencefalograf cu funcții de bază  Cod 260100  Descriere Electroencefalograf cu funcții de bază măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și prindează datele pentru proceduri de diagnostic.  Parametrul Specificația  Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu  Electroencefalografia obligatoriu  Altele Să se indice  Numărul de canale ≥ 32 referentiale  Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 14  Gama frecvenței de lucru, Hz &gt;200  Display Funcția freez obligatoriu  Afișare derivații ≥32  Dimensiuni ≥ 20 inci  EEG în timp real obligatoriu  Verificarea impedanței electrodului Automată</p>	Bucata	2,00	8,00	1 305 720,00

		<p>Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz  Impedanța preamplificatorului, Mohm <math>\geq 10</math>  Calibrarea automată obligatoriu  "Rata de calibrare selectată de utilizator" obligatoriu  Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu  Controlul sensibilității Setări manuale obligatoriu  În pași obligatoriu  Gama minima , <math>\mu\text{V}/\text{mm}</math> 1-100  Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz <math>\leq 0.3</math> la setări de frecvență joasă  Setare manuală obligatoriu  Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz <math>\geq 70</math> la setări a frecvenței înalte  Setare manuală obligatoriu  Filtru notch obligatoriu  Setare manuală obligatoriu  Video digital Opțiune obligatoriu  Comprimarea obligatoriu  Sincronizarea cu EEG obligatoriu  Capacitatea de stocare video/EEG <math>\geq 24</math> ore  Interfașă de ieșire obligatoriu  I/O auxiliare Să se indice  REMOTE MONITORING Optional  SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min. 1TB, RAM min.4 Gb, min. Windows 7/8/10 +licență obligatoriu  Tip de stocare "HD, purtători mobili (CD-R, DVD), USB;" obligatoriu  Printer obligatoriu  Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient  Afișări Afișare oră, data obligatoriu  Afișare ID pacient obligatoriu  Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu</p>				
122	Electroencefalograf cu fotostimulator 260110	<p>Electroencefalograf cu fotostimulator  Cod 260110  Descriere Electroencefalograful cu funcții de bază măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și prindează datele pentru proceduri de diagnostic.  Parametrul Specificația  Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu</p>	Bucata	2,00	8,00	1 466 666,67

Electroencefalografia obligatoriu  
Altele Să se indice  
Numărul de canale  $\geq 32$  referentiale  
Rezoluția datelor EEG, bit  $\geq 14$   
Gama frecvenței de lucru, Hz  $>200$   
Display Funcția freez obligatoriu  
Afișare derivații  $\geq 32$   
Dimensiuni  $\geq 20$  inci  
EEG în timp real obligatoriu  
Verificarea impedenței electrodului Automată  
Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz  
Impedanța preamplificatorului, Mohm  $\geq 10$   
Calibrarea automată obligatoriu  
"Rata de calibrare selectată  
de utilizator" obligatoriu  
Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu  
Controlul sensibilității Setări manuale obligatoriu  
În pași obligatoriu  
Gama minima,  $\mu\text{V}/\text{mm}$  1-100  
Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz  $\leq 0.3$  la setări de frecvență  
joasă  
Setare manuală obligatoriu  
Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz  $\geq 70$  la setări a frecvenței  
înalte  
Setare manuală obligatoriu  
Filtru notch obligatoriu  
Setare manuală obligatoriu  
Video digital Opțiune obligatoriu  
Comprimarea obligatoriu  
Sincronizarea cu EEG obligatoriu  
Capacitatea de stocare video/EEG  $\geq 24$  ore  
Fotostimulator obligatoriu  
Interfașă de ieșire obligatoriu  
I/O auxiliare Să se indice  
REMOTE MONITORING Optional  
SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min.  
1TB, RAM min.4 Gb, min. Windows 7/8/10 +licență obligatoriu  
Tip de stocare "HD, purtători mobili (CD-R,  
DVD), USB;" obligatoriu  
Printer obligatoriu  
Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală,

		<p>evenimente, ora/data, ID Pacient  Afișări Afișare oră, data obligatoriu  Afișare ID pacient obligatoriu  Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu</p>				
123	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă 260120	<p>Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă  Cod 260120  Descriere Electroencefalograful care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și prindează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă.  Parametrul Specificația  Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu  Monitorizarea EEG obligatoriu  PSG (Polysomnography) obligatoriu  LTM (Long Term Monitoring) obligatoriu  Electroencefalografia obligatoriu  Altele obligatoriu  Numărul de canale EEG <math>\geq 32</math>  Rezoluția datelor EEG, bit <math>\geq 24</math>  Gama frecvenței de lucru, Hz <math>&gt;200</math>  Display Funcția freez obligatoriu  Afișare derivații <math>\geq 32</math>  Dimensiuni <math>\geq 20</math> "  EEG în timp real obligatoriu  Verificarea impedenței electrodului Automată  Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz  Impedanța preamplificatorului, Mohm <math>\geq 10</math>  Calibrarea automată obligatoriu  Rata de calibrare selectată de utilizator obligatoriu  Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu  Alarmer obligatoriu  Video digital LTM obligatoriu  minim. SD obligatoriu  Sincronizarea cu EEG obligatoriu  Capacitatea de stocare video/EEG <math>\geq 24</math> ore  Fotostimulator obligatoriu  Interfașă de ieșire obligatoriu  I/O auxiliare obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 292 660,00

		<p>SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo, HDD min. 1 TB, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență oblicatoriu  Tip de stocare HDD, purtători mobili(CD-R, DVD), USB flash drive; oblicatoriu  Printer oblicatoriu  Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient oblicatoriu  Afișări Afișare oră, data oblicatoriu  Afișare ID pacient oblicatoriu  Alimentare 220 V, 50 Hz oblicatoriu</p>				
124	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200  Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 3  Configurația Portabil obligatoriu  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv  Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%  Gama de frecvență De diagnostic, diapazon 0.05-150 Hz  Filtru muscular 25, 35Hz  Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz  Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz  Filtru de rețea 50 Hz  Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt; 100 dB  Convertor analog-digital ≥ 12 bit  Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA  Detector de pacemaker obligatoriu  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  Imprimantă Termică încorporată  Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm  Să se indice numele derivației printate obligatoriu  Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s  Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  Derivațiile înscrise minim 12  Numărul de derivații înscrise simultan 3</p>	Bucata	5,00	20,00	225 680,00

		<p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu, se indica parametrii hirtiei ( Exemplu Hirtie milimetrice 80x20x12 ext. unde 80 mm latimea, 20 m lungimea, 12 diametrul bobinei, ext - înfășurare exterioară)</p> <p>Display Grafic obligatoriu</p> <p>LCD monochrom obligatoriu</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu</p> <p>Marime ecran <math>\geq 3</math> inch</p> <p>Rezoluție display <math>\geq 320 \times 240</math></p> <p>Numărul de derivații afișate simultan <math>\geq 6</math></p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu</p> <p>Identificarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Timp operare autonomă <math>\geq 2</math> ore</p> <p>Protecție defibrilator obligatoriu</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu</p> <p>deconectare alimentare rețea obligatoriu</p> <p>baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) <math>\geq 2</math> set.</p> <p>Hîrtie termică <math>\geq 30</math> buc.</p> <p>Gel de contact <math>\geq 1</math> litru</p>				
125	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate Cod 260210</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p>	Bucata	8,00	32,00	397 760,00

Numărul de canale de procesare 3  
Configurația Portabil da  
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv  
Semnal de calibrare 1 mV,  $\pm 3\%$   
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz  
Filtru muscular 25, 35Hz  
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz  
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz  
Filtru de rețea 50 Hz  
Impedanța de intrare  $\geq 10$  M Ohm  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $> 110$  dB  
Convertor analog-digital  $\geq 16$  bit  
Scurgeri spre pacient prin electrozi  $\leq 10$   $\mu$ A  
Detector de pacemaker da  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei  $\geq 60$  mm  
Să se indice numele derivației printate da  
Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s  
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  
Derivațiile înscrise minim 12  
Numărul de derivații înscrise simultan 3  
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da  
Display Grafic, LCD TFT color da  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da  
Marime ecran  $\geq 3$  inch  
Rezoluția  $\geq 320 \times 240$  pix  
Numărul de derivații afișate simultan  $\geq 6$   
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei da  
Identificarea aritmiei da  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da



		<p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  Timpul interpretării minim 10 s  Alimentarea 220 V, 50 Hz  Baterie internă reîncărcabilă da  Timp operare autonomă <math>\geq 3</math> h  Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  status sistem da  deconectare alimentare rețea da  baterie descărcată da  Accesorii  Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.  Hîrtie termică 30 buc.  Gel de contact 1 litru</p>				
126	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile 260211	<p>Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe rotile  Cod 260211  Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 3  Configurația Portabil obligatoriu  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv  Semnal de calibrare 1 mV, <math>\pm 3\%</math>  Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz  Filtru muscular 25, 35Hz  Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz  Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz  Filtru de rețea 50 Hz  Impedanța de intrare <math>\geq 10</math> M Ohm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 110</math> dB  Convertor analog-digital <math>\geq 16</math> bit  Scurgeri spre pacient prin electrozi <math>\leq 10</math> <math>\mu</math>A  Detector de pacemaker obligatoriu  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  Imprimantă Termică, încorporată obligatoriu  Mărimea hîrtiei <math>\geq 60</math> mm</p>	Bucata	1,00	4,00	59 720,00

Să se indice numele derivației printate obligatoriu  
Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s  
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  
Derivațiile înscrise minim 12  
Numărul de derivații înscrise simultan 3  
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu  
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"  
obligatoriu  
Marime ecran  $\geq 3$  inch  
Rezoluția  $\geq 320 \times 240$  pix  
Numărul de derivații afișate simultan  $\geq 6$   
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu  
Identificarea aritmiei obligatoriu  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu  
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  
Timpul interpretării minim 10 s  
Alimentarea 220 V, 50 Hz  
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  
Timp operare autonomă  $\geq 3$  h  
Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu  
status sistem obligatoriu  
deconectare alimentare rețea obligatoriu  
baterie descărcată obligatoriu  
Accesorii  
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)  $\geq 2$  set.  
Hîrtie termică  $\geq 30$  buc.  
Gel de contact  $\geq 1$  litru  
Troleu pe roțile modelul troleului obligatoriu

		<p>≥ 4 roți obligatoriu          ≥ 2 roți cu frână obligatoriu          mâner pentru transportarea standului obligatoriu          coș pentru accesorii obligatoriu          braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu          suport pentru gel de contact obligatoriu          sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu</p>				
127	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza 260220	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici de baza          Cod 260220          Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan.          Parametrul Specificația          Tip pacient adult, pediatric          Numărul de canale de procesare 6          Configurația Portabil obligatoriu          Derivațiile Tip înregistrare auto și manual          Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv          Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%          Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz          Filtru muscular 25, 35Hz          Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz          Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz          Filtru de rețea 50 Hz          Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm          Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt; 100 dB          Convertor analog-digital ≥ 12 bit          Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA          Detector de pacemaker obligatoriu          Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu          Imprimantă Termică încorporată          Mărimea hârtiei ≥ 80 mm          Să se indice numele derivației printate obligatoriu          Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s          Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s          Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)          Derivațiile înscrise minim 12          Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6          Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG obligatoriu</p>	Bucata	4,00	16,00	231 552,00

		<p>Display Grafic, LCD TFT obligatoriu  "Monitorizarea pe display:  data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"  obligatoriu  Marime ecran <math>\geq 5</math> inch  Rezoluția <math>\geq 640 \times 480</math> pix  Numărul de derivații afișate simultan 12  Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID,  vârsta, sex, greutate, înălțimea  Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu  Identificarea aritmiei obligatoriu  Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM  Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu  Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  Timpul interpretării minim 10 s  Alimentarea 220 V, 50 Hz  Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  Timp operare autonomă <math>\geq 2</math> ore  Protecție defibrilator obligatoriu  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu  status sistem obligatoriu  deconectare alimentare rețea obligatoriu  baterie descărcată obligatoriu  Accesorii  Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și  membranari de tip clește (4 buc.) <math>\geq 2</math> set.  Hîrtie termică <math>\geq 30</math> buc.  Gel de contact <math>\geq 1</math> litru</p>				
128	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221	<p>Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate  Cod 260221  Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează,  printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe  derivații simultan cu display color.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 6  Configurația Portabil obligatoriu  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv  Semnal de calibrare 1 mV, <math>\pm 3\%</math></p>	Bucata	5,00	20,00	300 300,00

Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz  
Filtru muscular 25, 35Hz  
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz  
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz  
Filtru de rețea 50 Hz  
Impedanța de intrare  $\geq 10$  M Ohm  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $> 100$  dB  
Convertor analog-digital  $\geq 16$  bit  
Scurgeri spre pacient prin electrozi  $\leq 10$   $\mu$ A  
Detector de pacemaker obligatoriu  
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  
Imprimantă Termică încorporată  
Mărimea hîrtiei  $\geq 100$  mm  
Să se indice numele derivației printate obligatoriu  
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s  
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  
Acuratețea  $\pm 5\%$  (axa x),  $\pm 5\%$  (axa y)  
Derivațiile înscrise minim 12  
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6  
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu  
Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"  
obligatoriu  
Marime ecran  $\geq 5$  "  
Rezoluția  $\geq 320 \times 240$  pix  
Numărul de derivații afișate simultan 12  
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu  
Identificarea aritmiei obligatoriu  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu  
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  
Timpul interpretării minim 10 s

		<p>Alimentarea 220 V, 50 Hz  Baterie internă reîncărcabilă da  Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</math> ore  Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu  status sistem obligatoriu  deconectare alimentare rețea obligatoriu  baterie descărcată obligatoriu  Accesorii  Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) <math>\geq 2</math> set.  Hîrtie termică <math>\geq 30</math> buc.  Gel de contact <math>\geq 1</math> litru</p>				
129	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260222	<p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile  Cod 260222  Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 6  Configurația Portabil da  Derivațiile Tip înregistrare auto și manual  Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv  Semnal de calibrare 1 mV, <math>\pm 3\%</math>  Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz  Filtru muscular 25, 35Hz  Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz  Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz  Filtru de rețea 50 Hz  Impedanța de intrare <math>\geq 10</math> M Ohm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 100</math> dB  Convertor analog-digital <math>\geq 16</math> bit  Scurgeri spre pacient prin electrozi <math>\leq 10</math> <math>\mu</math>A  Detector de pacemaker da  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da  Imprimantă Termică încorporată  Mărimea hîrtiei <math>\geq 100</math> mm  Să se indice numele derivației printate da  Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p>	Bucata	5,00	20,00	350 300,00

Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s  
Acuratețea  $\pm 5\%$  (axa x),  $\pm 5\%$  (axa y)  
Derivațiile înscrise minim 12  
Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6  
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da  
Display Grafic, LCD TFT color da  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da  
Marime ecran  $\geq 5$  inch  
Rezoluția  $\geq 320 \times 240$  pix  
Numărul de derivații afișate simultan 12  
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei da  
Identificarea aritmiei da  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da  
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  
Timpul interpretării minim 10 s  
Alimentarea 220 V, 50 Hz  
Baterie internă reîncărcabilă da  
Timp operare autonomă  $\geq 2,5$  h  
Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da  
status sistem da  
deconectare alimentare rețea da  
baterie descărcată da  
Accesorii  
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.  
Hîrtie termică 30 buc.  
Gel de contact 1 litru  
Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul)  
 $\geq 4$  roți da  
 $\geq 2$  roți cu frînă da  
mîner pentru transportarea standului da

		coș pentru accesorii da braț articulată pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da				
130	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil obligatoriu</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz &gt; 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 16 bit</p> <p>Surgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>Detector de pacemaker obligatoriu</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate obligatoriu</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	82 332,00



Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu  
"Monitorizarea pe display:  
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"  
obligatoriu  
Marime ecran  $\geq 7$  inch  
Rezoluția  $\geq 800 \times 480$  pix  
Numărul de derivații afișate simultan 12  
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al  
datelor ECG Ethernet / USB / SD card obligatoriu  
Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF /  
XML / DICOM" obligatoriu  
Memorie  $\geq 200$  înregistrari ECG obligatoriu  
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator  
obligatoriu  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID,  
vârsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu  
Identificarea aritmiei obligatoriu  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu  
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  
Timpul interpretării minim 10 s  
Alimentarea 220 V, 50 Hz  
Baterie internă reîncărcabilă da  
Timp operare autonomă  $\geq 2$  h  
Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu  
status sistem obligatoriu  
deconectare alimentare rețea obligatoriu  
baterie descărcată obligatoriu  
Accesorii  
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și  
membranari de tip clește (4 buc.)  $\geq 2$  set.  
Hârtie termică  $\geq 30$  buc.  
Gel de contact  $\geq 1$  litru

131	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual <b>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</b> Semnal de calibrare 1 mV, ± 2% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejectie a modului comun la 50 Hz &gt; 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția ≥ 800x480 pix Touchscreen obligatoriu</p>	Bucata	5,00	20,00	461 660,00
-----	--	---	--------	------	-------	------------

Numărul de derivații afișate simultan 12  
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card obligatoriu  
Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu  
Memorie  $\geq 200$  înregistrări ECG obligatoriu  
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu  
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea  
Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu  
Identificarea aritmiei obligatoriu  
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM  
Acuratețea  $\pm 1$  BPM  
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu  
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;  
Timpul interpretării minim 10 s  
Alimentarea 220 V, 50 Hz  
Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu  
Timp operare autonomă  $\geq 2$  ore  
Protecție defibrilator  $\geq 400$  J  
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu  
status sistem obligatoriu  
deconectare alimentare rețea obligatoriu  
baterie descărcată obligatoriu  
Accesorii  
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)  $\geq 2$  set.  
Hîrtie termică  $\geq 30$  buc.  
Gel de contact  $\geq 1$  litru  
Troleu pe roțile indicați modelul oferit obligatoriu  
troleu pe roțile obligatoriu  
 $\geq 4$  roți obligatoriu  
 $\geq 2$  roți cu frînă obligatoriu  
mîner pentru transportarea standului obligatoriu  
coș pentru accesorii obligatoriu  
braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu  
suport pentru gel de contact obligatoriu  
ajustarea pe înălțime optional  
sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu

132	Stress sistema diagnostica cu banda de alergare 260240	<p>Stress sistema diagnostica cu banda de alergare Cod 260240 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz Impedanța de intrare <math>\geq 2.5</math> M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt;86</math> dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</math> ore Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi <math>\geq 2</math> unități Gel de contact <math>\geq 1</math> litru PC ( notebook) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser banda de alergare (treadmill) electrica consola principala cu display LED sau LCD conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232 viteza reglabila, diapazon minim 0,1 - 20 km/ora reglarea unghiului de alergare 0-25% greutatea maximala a pacientului 150 kg puterea motorului <math>\geq 2</math> cai/putere Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	1 066 666,67
133	Stress sistema diagnostica cu cicloergometru 260250	<p>Stress sistema diagnostica cu cicloergometru Cod 260250 Descriere Stress sistema diagnostica înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării unui efort fizic Parametrul Specificația Registrator ECG pentru PC adult, pediatric</p>	Bucata	1,00	4,00	1 166 666,67

		<p>Numărul de canale de procesare 12  Configurația Portabil obligatoriu  Derivațiile Tip înregistrare automat  Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz  Impedanța de intrare <math>\geq 2.5</math> M Ohm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt;86</math> dB  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook prin bluetooth, wireless  Alimentarea- 220 V, 50 Hz  Baterie internă- reîncărcabilă obligatoriu  Timp operare autonomă <math>\geq 2,5</math> ore  Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem  deconectare alimentare rețea  baterie descărcată  Acesorii standard Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi 2 unități  Gel de contact 1 litru  PC ( notebook) cu softul registratorului de ECG obligatoriu imprimanta laser  bicicleta de exercitii ( cicloergometru) electro-mecanica  consola principala cu display LED sau LCD  conectivitatea consolei cu PC USB sau RS 232  diapazonul vitezei 30 - 130 rot/min  reglarea incarcaturii programabila de utilizator  greutatea maximala a pacientului 150 kg  frina electromagnetica  Alimentarea consolei 220 V, 50 Hz  Modul de masurare al Tensiunii Arteriale aparte sau incorporat  Diapazonul masurarilor 40-280 mmHg  masurarea pulsului 35 - 230 contractii/min  Acuratetea masurarii <math>\pm 3</math> mm col Hg  Calibrare externa optional</p>				
134	Monitor Holter ECG (caracteristici de baza) 260260	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici de baza)  Cod 260260  Descriere Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repausului si la efort.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 12</p>	Bucata	1,00	4,00	206 388,00

	<p>Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență <math>\geq 0.05-100</math> Hz Impedanța de intrare <math>\geq 50</math> M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 90</math> dB Detectare pacemaker obligatoriu Convertor analog-digital <math>\geq 14</math> bit "Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate)" de achiziție <math>\geq 1000</math> Hz Frecvența ajustabilă obligatoriu Display LCD obligatoriu Lumină fundal obligatoriu Butoane pentru navigare în meniu obligatoriu Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos prin buton evenimente sau senzor incorporat Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT Greutatea fără accesorii și baterie <math>\leq 100</math> gr Protecție în potriva pătrunderii prafului, lichidelor obligatoriu Baterie Reîncărcabilă obligatoriu Tip baterie AA / AAA Timp de înregistrare semnal ECG <math>\geq 48</math> ore Timp operare autonomă <math>\geq 48</math> ore Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact statut sistem statut baterie deconectare alimentare ora Posibilități Soft PC de interpretare Introducere date pacient ID obligatoriu Nume, prenume obligatoriu Data nașterii obligatoriu Gen obligatoriu Alte date obligatoriu Adnotare eveniment ECG obligatoriu Clasificarea de evenimente obligatoriu Analiza ST obligatoriu QT obligatoriu PQ obligatoriu PM obligatoriu</p>			
--	---	--	--	--

		<p>Aretmii obligatoriu  Variabilitate ritm cardiac după timp obligatoriu  Variabilitate ritm cardiac după frecvență obligatoriu  Reprezentarea grafică a datelor obligatoriu  Reprezentarea tabelară a datelor obligatoriu  Raport prestabilit de utilizator obligatoriu  Interfață presetabilă utilizator obligatoriu  Posibilitatea printare raport Tabel obligatoriu  Grafic obligatoriu  Accesorii  Cablu ECG 10 fire 2 unități  Set de electrozi de unica folosinta adult 500 buc.  Set de electrozi de unica folosinta pediatric 500 buc.  Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare obligatoriu  Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient obligatoriu  Cablu pentru transmiterea datelor ECG obligatoriu  Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei obligatoriu</p>				
135	<p>Monitor Holter ECG  (caracteristici avansate)  260270</p>	<p>Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)  Cod 260270  Descriere Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repaosului si la efort.  Parametrul Specificația  Tip pacient adult, pediatric  Numărul de canale de procesare 12  Configurația Portabil obligatoriu  Derivațiile Tip înregistrare automat  Gama de frecvență De diagnostic 0.05-100 Hz  Impedanța de intrare <math>\geq 100</math> MOhm  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 100</math> dB  Detectare pacemaker obligatoriu  Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție <math>\geq 1200</math> Hz  Frecvența ajustabilă obligatoriu  Rezoluția ADC (Convertor Analog/Digital) <math>\geq 14</math> bit  Ecran LCD obligatoriu  lumină fundal obligatoriu  Date ecran ora obligatoriu  statut baterie obligatoriu  Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu  Buton evenimente obligatoriu</p>	Bucata	3,00	12,00	776 400,00

		<p>Buton navigare meniu obligatoriu</p> <p>Blocarea automată a butoanelor obligatoriu</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT</p> <p>Baterie reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>tip baterie AA sau AAA</p> <p>Tip operare autonomă <math>\geq 72</math> ore</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem</p> <p>deconectare alimentare</p> <p>baterie descărcată</p> <p>Posibilități soft PC de interpretare</p> <p>Introducere date pacient obligatoriu</p> <p>Adnotare eveniment ECG obligatoriu</p> <p>Clasificarea de evenimente obligatoriu</p> <p>Analiza ST obligatoriu</p> <p>Analiza QT obligatoriu</p> <p>Analiza PQ obligatoriu</p> <p>Analiza PM obligatoriu</p> <p>Analiza aretmiilor obligatoriu</p> <p>Variabilitate ritm cardiac după timp obligatoriu</p> <p>Variabilitate ritm cardiac după frecvență obligatoriu</p> <p>Reprezentarea grafică a datelor obligatoriu</p> <p>Reprezentarea tabelară a datelor obligatoriu</p> <p>Raport presetabil de utilizator obligatoriu</p> <p>Interfața presetabilă utilizator obligatoriu</p> <p>Posibilitate printare raport obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu ECG <math>\geq 3</math> unități</p> <p>Set de electrozi de unica folosinta adult <math>\geq 500</math> buc.</p> <p>Set de electrozi de unica folosinta pediatric <math>\geq 500</math> buc.</p> <p>Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare obligatoriu</p> <p>Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor obligatoriu</p>				
136	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric)</p> <p>Cod 260310</p> <p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da</p>	Bucata	2,00	8,00	173 333,33



Display, tip Diagonala  $\geq 12$  inch  
LCD TFT sau LED obligatoriu  
"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim  
Parametri afișați Semnal ECG  
Pulsul  
SpO2  
Fotopletismograma  
Presiunea sanguină neinvaziv  
Temperatura  
Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu  
Media în analiza segmentului ST obligatoriu  
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu  
I, II, III obligatoriu  
Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $\geq 100$  dB  
Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm  
Detectarea aritmiei obligatoriu  
Detectarea pacemaker obligatoriu  
Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm  
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu  
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  
Acuratețea la 70 - 100%  $\leq 2$  %  
Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm  
Monitorizarea pletismogramei obligatoriu  
"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul Pediatric diapazon min. 10 - 200 mmHg  
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.  
"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu  
Metoda de măsurare oscilometrică  
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg,  $\pm 3$ mmHg  
Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C  
Acuratețea  $\pm 0.1$  °C  
Rezoluția  $\leq 0.1$  °C  
Număr de senzori 1 unit.

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

		coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu				
137	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala $\geq 12$ inch LCD TFT sau LED obligatoriu "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz $\geq 100$ dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2$ % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu	Bucata	20,00	80,00	1 759 920,00

"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg  
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.  
"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu  
Metoda de măsurare oscilometrică  
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, ±3mmHg  
Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C  
Acuratețea ±0.1 °C  
Rezoluția ≤ 0.1 °C  
Număr de senzori 1 unit.  
Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu  
Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu  
Memorie internă obligatoriu  
Trendingul evenimentelor obligatoriu  
Arhivarea datelor obligatoriu  
Imprimantă Încorporată obligatoriu  
Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s  
Înscriere continuă obligatoriu  
Preprogramate obligatoriu  
Personalizate obligatoriu  
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  
Baterie internă obligatoriu  
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h  
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu  
Alarma Vizuala, sonora obligatoriu  
Manjetă deconectată obligatoriu  
Manjetă defect obligatoriu  
Senzor SpO2 deconectat obligatoriu  
Senzor SpO2 defect obligatoriu  
Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu  
Nivelul baterie scăzut obligatoriu  
Alarame rata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu  
Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu  
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu  
Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu  
Accesorii

		<p>Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu</p> <p>min. 2 roțile cu frînă obligatoriu</p> <p>coș pentru accesorii obligatoriu</p> <p>mîner pentru transportare obligatoriu</p> <p>"sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu</p>				
138	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260330</p> <p>Cod 260330</p> <p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric da</p> <p>Display, tip Diagonala <math>\geq 12</math> inch</p> <p>LCD TFT sau LED obligatoriu</p> <p>"Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim</p> <p>Parametri afișați Semnal ECG</p> <p>Pulsul</p> <p>SpO2</p> <p>Fotopletismograma</p> <p>Presiunea sanguină neinvaziv</p> <p>Temperatura</p> <p>Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu</p> <p>Media în analiza segmentului ST obligatoriu</p> <p>Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu</p> <p>I, II, III obligatoriu</p> <p>Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 100</math> dB</p>	Bucata	3,00	12,00	292 800,00	

Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm  
Detectarea aritmiei obligatoriu  
Detectarea pacemaker obligatoriu  
Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm  
Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm  
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu  
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  
Acuratețea la 70 - 100%  $\leq 2\%$   
Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm  
Monitorizarea pletismogramei obligatoriu  
"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg  
Diapazonul Pediatric diapazon min. 10 - 200 mmHg  
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.  
"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu  
Metoda de măsurare oscilometrică  
Regim pacient adul, pediatric, nou-născut  
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg,  $\pm 3$ mmHg  
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg,  $\pm 3$ mmHg  
Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C  
Acuratețea  $\pm 0.1$  °C  
Rezoluția  $\leq 0.1$  °C  
Număr de senzori 1 unit.  
Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu  
Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu  
Memorie internă obligatoriu  
Trendingul evenimentelor obligatoriu  
Arhivarea datelor obligatoriu  
Imprimantă Încorporată obligatoriu  
Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s  
Înscriere continuă obligatoriu  
Preprogramate obligatoriu  
Personalizate obligatoriu  
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  
Baterie internă obligatoriu

	<p>Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmeri sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 5 buc., să se indice codul produsului Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu</p>			
--	--	--	--	--

139	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) 260360</p> <p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) 260360</p>	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)  Cod 260360  Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.  Parametrul Specificația  Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu  Display, tip Diagonala ≥ 15 inch  LCD TFT sau LED, Touchscreen obligatoriu  "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim  Parametri afișați ECG  Pulsul  SpO2  Fotopletismograma  Presiunea sanguină neinvaziv  Presiunea sanguină invaziv  Capnografia  Temperatura  Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu  Media în analiza segmetului ST obligatoriu  Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" obligatoriu  I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn obligatoriu  Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV  Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB  Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm  Detectarea aritmiei obligatoriu  Detectarea pacemaker obligatoriu  Monitorizarea respirației diapazon min. 0 - 150 rpm  "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu  Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %  Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 20 - 300 bpm  Monitorizarea pletismogramei obligatoriu  "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)  Modul NIBP Diapazonul diapazon min. 10 - 300 mmHg  Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.</p>	Bucata	2,00	8,00	966 672,00
-----	---	---	--------	------	------	------------



"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu  
Metoda de măsurare oscilometrică  
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg,  $\pm 3$ mmHg  
Modul IBP Modul IBP obligatoriu  
Diapazonul -50 ... +320 mmHg  
Acuratețea  $\pm 1$ mmHg  
Sensivitatea de intrare 5  $\mu$ V/mmHg  
Monitorizarea unei IBP obligatoriu  
Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) obligatoriu  
Diapazonul 0 - 100 mmHg  
Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm  
Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s  
Monitorizarea unei CO2 obligatoriu  
Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C  
Acuratețea  $\pm 0.1$  °C  
Rezoluția  $\leq 0.1$  °C  
Număr de senzori 1 unit.  
Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu  
Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu  
Memorie internă obligatoriu  
Trendingul evenimentelor obligatoriu  
Arhivarea datelor obligatoriu  
Imprimantă Încorporată obligatoriu  
Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s  
Înscriere continuă obligatoriu  
Preprogramate obligatoriu  
Personalizate obligatoriu  
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu  
Baterie internă obligatoriu  
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h  
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu  
Alarma Vizuala, sonora obligatoriu  
Manjetă deconectată obligatoriu  
Manjetă defect obligatoriu  
Senzor SpO2 deconectat obligatoriu  
Senzor SpO2 defect obligatoriu  
Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu  
Nivelul baterie scăzut obligatoriu

		<p>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu  Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu  Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu  Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu  Accesorii  CablucECG cu 3 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului  cu 5 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului  Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului  Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului  Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului  Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului  Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului  "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" adult, unică utilizare 5 set., să se indice codul produsului  Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set., să se indice codul produsului  Troleu pe roțile Indicații modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu  min. 2 roțile cu frînă obligatoriu  coș pentru accesorii obligatoriu  mîner pentru transportare obligatoriu  "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu</p>				
140	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) 260370</p>	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric)  Cod 260370  Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.  Parametrul Specificația  Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut obligatoriu  Display, tip Diagonala ≥ 15 inch  LCD TFT sau LED, Touchscreen obligatoriu  "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim  Parametri afișați ECG  Pulsul</p>	Bucata	1,00	4,00	403 920,00

SpO2  
Fotopletismograma  
Presiunea sanguină neinvaziv  
Presiunea sanguină invaziv  
Capnografia  
Temperatura  
Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu  
Media în analiza segmentului ST obligatoriu  
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin  
cablu 3 si 5 electrozi" obligatoriu  
I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn obligatoriu  
Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV  
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz  $\geq 100$  dB  
Rata cardiacă diapazon min. 15 - 300 bpm  
Detectarea aritmiei obligatoriu  
Detectarea pacemaker obligatoriu  
Monitorizarea respirației diapazon min. 0 - 150 rpm  
"Protecție în portiva șocurilor de  
defibrilare" obligatoriu  
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%  
Acuratețea la 70 - 100%  $\leq 2$  %  
Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 20 - 300 bpm  
Monitorizarea pletismogramei obligatoriu  
"Sa se indice tehnologia modulului  
și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)  
Modul NIBP Diapazonul diapazon min. 10 - 300 mmHg  
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start  
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.  
"Buton de activare/dezactivare  
manual a NIBP" obligatoriu  
Metoda de măsurare oscilometrică  
Regim pacient adul, pediatric, nou-născut  
"Protecție de suprapresiune la  
regimului de pacient adult" 300 mmHg,  $\pm 3$ mmHg  
"Protecție de suprapresiune la  
regimului de pacient pediatric" 240 mmHg,  $\pm 3$ mmHg  
Modul IBP Modul IBP obligatoriu  
Diapazonul -50 ... +320 mmHg  
Acuratețea  $\pm 1$ mmHg  
Sensivitatea de intrare 5  $\mu$ V/mmHg  
Monitorizarea undei IBP obligatoriu

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

		<p>pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului  Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice  codul produsului  pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului  Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc., să se indice codul  produsului  Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare  reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului  "pediatric, pediatric mediu,  pediatric mare reutilizabil  (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului  Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului  "Circuite pentru Presiunea  sanguină invaziv" adult, unică utilizare 5 set., să se indice codul  produsului  pediatric, unică utilizare 5 set., să se indice codul produsului  Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set.,  să se indice codul produsului  pediatric, unică utilizare 10 set., să se indice codul produsului  Troliu pe roțile Inidicați modelul oferit model produsului oferit  min. 5 roțile obligatoriu  min. 2 roțile cu frînă obligatoriu  coș pentru accesorii obligatoriu  mîner pentru transportare obligatoriu  "sistem de fixare a dispozitivului  de suport" obligatoriu</p>				
141	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar 260400	<p>Pulsoximetru Nou-nascut, stationar  Cod 260400  Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca  dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen  în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.  Parametrul Specificația  Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)  Tip pacient nou-nascut  Afișări SpO2 obligatoriu  Valoarea pulsului obligatoriu  Puterea semnalului (PI) obligatoriu  Baterie descărcată obligatoriu  Mesaj de eroare obligatoriu  Tip display LCD, LED obligatoriu  Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%</p>	Bucata	3,00	12,00	99 036,00

		<p>Rata de măsurare 70 - 100, <math>\leq 3</math> %  Rata cardiacă 30 - 250 bpm, <math>\pm 2</math>%  Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic  Sensor deconectat  Sensor epuizat  Buton de dezactivare alarmei sonore  Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă  Baterie descărcată  Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată  Controlul volumului obligatoriu  Butoane Pornire/oprire obligatoriu  Dezactivare alarmă sonoră obligatoriu  Meniu principal obligatoriu  Autotestarea obligatoriu  Alimentare Rețea electrică, 220 V, 50 Hz obligatoriu  Baterie internă <math>\geq 1</math> ore  Accesorii  Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut 2 buc., să se indice codul produsului  Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut 5 buc., să se indice codul produsului  Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului</p>				
142	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410	<p>Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar  Cod 260410  Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.  Parametrul Specificația  Tip dispozitiv, staționar cu monitorizare continuă (bedside)  Tip pacient adult, pediatric  Afișări SpO2 obligatoriu  Valoarea pulsului obligatoriu  Puterea semnalului (PI) obligatoriu  Baterie descărcată obligatoriu  Mesaj de eroare obligatoriu  Tip display LCD sau LED obligatoriu  Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%  Rata de măsurare 70 - 100, <math>\leq 3</math> %  Rata cardiacă 30 - 250 bpm, <math>\pm 2</math>%  Alarmer Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic</p>	Bucata	4,00	16,00	160 000,00

		<p>Sensor deconectat  Sensor epuizat  Buton de dezactivare alarmei sonore  Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă  Baterie descărcată  Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată  Controlul volumului obligatoriu  Autotestarea obligatoriu  Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz obligatoriu  Baterie internă <math>\geq 1</math> ore  Accesorii  Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., să se indice codul produsului  Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., să se indice codul produsului  Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., să se indice codul produsului</p>				
143	Pulsoximetru portabil, Nou-nascut 260420	<p>Pulsoximetru portabil, Nou-nascut  Cod 260420  Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta.  Parametru Specificație  Tip dispozitiv Portabil obligatoriu  Tip pacient Nou-născut obligatoriu  Interval de măsurare Diapazon 0-100%  Rata de măsurare 80 - 100, <math>\leq 3</math> %  Pulsul 25 - 250 bpm, <math>\pm 2\%</math>  Rezoluția SPO2 <math>\pm 1\%</math>  Pulsul <math>\pm 1</math> bpm  Afișaj SPO2 obligatoriu  Valoare pulsului obligatoriu  Puterea semnalului obligatoriu  Indicator baterie descărcată obligatoriu  Display LED sau LCD obligatoriu  Alarmer Auditiv obligatoriu  Vizual obligatoriu  SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu  Sensor deconectat obligatoriu  Sensor epuizat obligatoriu  Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu  Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz</p>	Bucata	6,00	24,00	169 752,00

		<p>Durata de funcționare <math>\geq 8</math> ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate, să se indice codul produsului</p> <p>Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 unitate, să se indice codul produsului</p> <p>Husă pentru transportare 1 unitate, să se indice codul produsului</p>				
144	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430	<p>Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric</p> <p>Cod 260430</p> <p>Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Tip dispozitiv Portabil obligatoriu</p> <p>Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu</p> <p>Interval de măsurare Diapazon 0-100%</p> <p>Rata de măsurare 80 - 100, <math>\leq 3</math> %</p> <p>Pulsul 25 - 250 bpm, <math>\pm 2</math>%</p> <p>Rezoluția SPO2 <math>\pm 1</math>%</p> <p>Pulsul <math>\pm 1</math> bpm</p> <p>Afișaj SPO2 obligatoriu</p> <p>Valoare pulsului obligatoriu</p> <p>Puterea semnalului obligatoriu</p> <p>Indicator baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Display LED sau LCD obligatoriu</p> <p>Alarmer Auditiv obligatoriu</p> <p>Vizual obligatoriu</p> <p>SpO2 și valoarea pulsului mare/mic obligatoriu</p> <p>Sensor deconectat obligatoriu</p> <p>Sensor epuizat obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz</p> <p>Durata de viață <math>\geq 8</math> ore</p> <p>Accesorii</p> <p>Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	37,00	148,00	1 058 052,00



		Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc., să se indice codul produsului Husă pentru transportare 1 buc., să se indice codul produsului				
145	Pulsoximetru de buzunar 260440	<p>Pulsoximetru de buzunar Cod 260440 Descrierea Pulsoximetru de buzunar pentru medic, dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul, Indicele de perfuzie (PI) si saturatia de oxigen (SpO2) Parametru Specificație Interval de măsurare SPO2 70-100% Pulsul 30-250 bpm Acuratețe SPO2 ±2% între 70-100% Pulsul ±3% între 30-250 bpm Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Indicele de perfuzie (PI) obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Carcasa Rezistent la șocuri, căderi obligatoriu Display LED sau LCD Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu Alimentare Baterie tip AAA Alkaline "Stingerea automată în caz de neutilizare" obligatoriu "Durata de funcționare în continuu" ≥ 10 ore Set de baterii inclus 1 set</p>	Bucata	92,00	368,00	110 400,00
146	Spirograf 260500	<p>Spirograf Cod 260500 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori Parametri măsurați FVC</p>	Bucata	7,00	28,00	1 083 600,00

FEV1  
MVV  
FEV1/FVC  
Raport PEF  
EVC  
IVC  
Ti  
Te  
IC  
IRV  
ERV  
TV  
Printer incorporat  
Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate  
Transfer obligatorite la PC teste pacient  
verificare aparat  
up-graobligatorire software  
Dispozitivul de măsură bidirecțional  
Diapazonul de volum  $\geq 0-8$  l  
Diapazonul de flux  $\geq 0-16$  l/s  
Eroarea la volum  $\leq 3\%$   
Eroarea la flux  $\leq 5\%$   
Afișaj Alfanumeric  
Control taste alfanumerice  
Display touchscreen, obligatoriu  
min. 5 inch, obligatoriu  
Interfața PC obligatori  
Port USB obligatori  
Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu  
Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori  
reîncărcabile  
Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz  
Accesorii  
Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații  
"filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine  
cu muștucuri de  
unică utilizare"  
Seringă de calibrare obligatoriu  
Clește pentru nas tip adult  $\geq 1$  buc.  
Clește pentru nas tip pediatric  $\geq 1$  buc.  
Hîrtir  $\geq 20$  buc.

147	Spirograf pentru conexiune la PC 260510	<p>Spirograf pentru conexiune la PC Cod 260510 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC. Parametrul Specificația Tip Pentru conexiune la PC Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatoriu Parametri măsurați FVC FEV1 MVV FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Memorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer obligatoriu la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatoriure software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum <math>\geq 0-8</math> l Diapazonul de flux <math>\geq 0-16</math> l/s Eroarea la volum <math>\leq 3\%</math> Eroarea la flux <math>\leq 5\%</math> Interfața PC obligatoriu Alimentare Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii "Soft specializat pentru PC pentru afișarea rezultatelor " obligatoriu PC inclus cu monitor min. 24 inch obligatoriu Imprimanta A4 obligatoriu Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații</p>	Bucata	1,00	4,00	93 032,00
-----	---	---	--------	------	------	-----------

		"filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare" Seringă de calibrare obligatoriu Clește pentru nas tip adult $\geq 1$ buc. Clește pentru nas tip pediatric $\geq 1$ buc.				
148	Termometru mecanic 260600	Termometru mecanic Cod 260600 Parametrul Specificația Descriere Termometru pentru măsurarea temperaturii corpului uman Material fără de mercur Rezoluție 0.1 grade Acuratețe 0.1 grade Descrierea Afișare 35.0°C-42.0°C	Bucata	3 249,00	12 996,00	428 868,00
149	Termometru digital 260610	Termometru digital Cod 260610 Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman Afișaj alfanumeric Diapazon de măsurare 34-42 grad C Eroarea 0.1 grade C Timp de măsurare < 60 s Control on/off deconectare automată "Alarmer/ indicatori" Vizuală temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală ferbă Posibilitatea de dezinfectare obligatoriu Rezistent la patrunderea apei obligatoriu Baterie inclusa obligatoriu	Bucata	402,00	1 608,00	85 224,00
150	Termometru digital cu infrarosu 260620	Termometru digital cu infrarosu Cod 260620 Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman, camerei si alte Afișaj alfanumeric LED / LCD	Bucata	8,00	32,00	25 568,00

		<p>Tip pacient nou-născut, pediatric, adult  Regim de măsurare temperatura urechii (timpanic)  temperatura fruntii (temporală)  Diapazon de măsurare 34.0 - 43.0 °C  Rezoluția de măsurare 0.1 °C  Eroarea <math>\leq \pm 0.2</math> °C  Timp de măsurare <math>\leq 5</math> s  Control on/off, deconectare automată  Alarmer/indicatori Vizuală alerta febră  temperatura finală  baterie descărcată  pornire/oprire  Acustică temperatura finală  Alimentare Baterie inclusă</p>				
151	Higrometru/Psihrometru 0-25C 260630	<p>Higrometru/Psihrometru 0-25C  Cod 260630  Parametrul Specificația  Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii  aerului din încăpere  Lichid termometric excepție mercur  Rezoluție <math>\pm 0.2</math> C  Fixare pe perete obligatoriu  Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed)  Carcasa Plastic  Scară de temperatură da (Celsius)  Diapazonul măsurării "Temperatura 0...+ 25 C  Umiditatea 40...90 %  "</p>	Bucata	44,00	176,00	37 136,00
152	Higrometru / Psihrometru 15-40C 260640	<p>Higrometru / Psihrometru 15-40C  Cod 260640  Parametrul Specificația  Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii  aerului din încăpere  Lichid termometric excepție mercur  Rezoluție <math>\pm 0.2</math> C  Fixare pe perete obligatoriu  Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed)  Carcasa Plastic  Scară de temperatură da (Celsius)  Diapazonul măsurării "Temperatura + 15...+ 40 C</p>	Bucata	230,00	920,00	194 120,00

		Umiditatea 40...90 % "				
153	Tensiometru Adult 260700	Tensiometru Adult Cod 260700 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient adult Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg	Bucata	80,00	320,00	40 000,00
154	Tensiometru Adult cu fonoendoscop 260710	Tensiometru Adult cu fonoendoscop Cod 260710 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient adult Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Fonoendoscop da, separat de manseta	Bucata	836,00	3 344,00	501 600,00
155	Tensiometru Pediatric 260720	Tensiometru Pediatric Cod 260720 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Tip pacient pediatric Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc sau alte	Bucata	7,00	28,00	5 040,00

		<p>materiale rezistente analogice  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice  Parametri tehnici limite de măsurare 0-200 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</p>				
156	<p>Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop  Cod 260730  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov  Tip pacient pediatric  Caracterisitici tehnice pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice  Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 200 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Fonoendoscop da, separat de manseta</p>	<p>Bucata</p>	<p>22,00</p>	<p>88,00</p>	<p>15 400,00</p>	
157	<p>Tensiometru semi-automat Adult  Cod 260740  Parametrul Specificația  Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale  Tip portabil, pacient adult  Caracterisitici tehnice pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice  manșetă  tonometrul și manșeta separate  tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice  Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg  Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg  Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări  Alimentare baterii alcaline, + 220V optional  Accesorii manșetă pentru adult - 2 buc</p>	<p>Bucata</p>	<p>25,00</p>	<p>100,00</p>	<p>107 700,00</p>	

158	Tensiometru semi-automat Pediatric 260750	<p>Tensiometru semi-automat Pediatric Cod 260750 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale Tip portabil, pacient pediatric Caracteristici tehnice pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-280 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alimentare baterii alcaline, + 220V optional Accesorii manșetă mărime pediatrică - 2 buc</p>	Bucata	2,00	8,00	7 400,00
159	Tensiometru electronic automat Adult 260760	<p>Tensiometru electronic automat Adult Cod 260760 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient adult Caracteristici tehnice pompă electrică integrată manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg "Precizia valorilor afișate" sistolic <math>\pm 3</math> mmHg diastolic <math>\pm 3</math> mmHg Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru adulți - 2 buc</p>	Bucata	31,00	124,00	147 808,00



160	Tensiometru electronic automat Pediatric 260770	<p>Tensiometru electronic automat Pediatric Cod 260770 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient pediatric Caracterisitici tehnice pompă electrica integrată manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0 - 280 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg "Precizia valorilor afișate" sistolic <math>\pm 3</math> mmHg diastolic <math>\pm 3</math> mmHg Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru pediatrici - 2 buc</p>	Bucata	14,00	56,00	90 160,00
161	Tensiometru electronic automat de triaj Adult 260780	<p>Tensiometru electronic automat de triaj Adult Cod 260780 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice- pompă electrica integrată manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici- limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc. Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline încărcător la 220V Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc</p>	Bucata	30,00	120,00	159 960,00

162	Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric 260790	<p>Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric Cod 260790 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip portabil, pacient pediatric Caracteristici tehnice- pompă electrică integrată manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici- limite de măsurare 0-280 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc. Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline încărcător la 220V Accesorii manșetă pentru pediatrici - 2 buc</p>	Bucata	2,00	8,00	12 000,00
163	Cardiomonitor fetal 260800	<p>Cardiomonitor fetal Cod 260800 Descriere Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG Parametru Specificație Antepartum/intapartum ambele Ultrasunet undă continuă sau pulsativă ,diapazon -1...2.5 MHz Frecvența cardiacă a fătului, diapazon 30-240 bpm Activitatea uterină obligatoriu Referință control zero obligatoriu Calibrare Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine Numărul de canale 2 Imprimantă termică, încorporată Alarmer vizuale și acustice Afișaj LCD, color Conexiunea PC obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc. Set de electrozi ≥ 1 Gel de contact ≥ 1 litru Suport pe roțile (indicarea modelului obligatorie)</p>	Bucata	4,00	16,00	547 520,00

164	Audiometru 260900	Audiometru Cod 260900 Descriere Destinat pentru investigarea acuității auzului cu frecvențe și amplitudini de semnal diferite Parametru Specificația Tip Tip 1 ton-pur Vorbirea tip C "Audiometria, frecvența, Hz : " "Conductivitatea aerului" 125 250 750 1000 1500 2000 3000 4000 6000 8000 "Conductivitatea osului" 250 500 750 1000 1500 2000 3000 4000 6000 Incrementarea în trepte Eroarea ≤ 1% "Conductivitatea aerului, dB" 250 Hz 90 1000 Hz 120 - 500 - 4000 Hz 8000 Hz 100 Pasul 5 "Conductivitatea osului, dB" 250 Hz 90 1000 Hz 120 - 500 - 4000 Hz 4000 Hz 100 Pasul 5	Bucata	1,00	4,00	240 904,00
-----	-------------------	---	--------	------	------	------------

		<p>Masca bandă îngustă  Tip zgomot zgomot alb  Intensitatea <math>\leq 115</math>  Audiometria prin vorbire: Tip zgomot spectru vorbirii  Intensitatea <math>\leq 115</math> dB  Vibrație osoasă obligatoriu  Interfața PC obligatoriu  Afișaj digital  Alimentare 220 V, 50 Hz  Imprimantă obligatoriu</p>				
165	Videocolposcop 261010	<p>Videocolposcop  Cod 261010  Descriere Videocolposcopul este un instrument destinat vizualizării la scară mărită a mucoasei tractului genital inferior. Necesitatea examinării colului, organ situat la capătul culoarului vaginal, deci puțin accesibil observării în condiții de iluminare slabă și nedirijată, a condus la construcția acestui tip de aparat pe principiul microscopului cu lumină dirijată.  Parametrul Specificația  Sursă de lumină Tip LED  Intensitate <math>\geq 35000</math> lux  Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică  Axa de rotație <math>\geq 2</math>  Înălțime reglabilă  Tip lumină alb/ rece  Unghiul de iluminare reglabil  Tip cameră CCD/CMOS  Zoom optic Lentilă <math>\geq 18</math>  Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024  Suport Mobil da  Diametru roți <math>\geq 6</math> cm  Frână <math>\geq 2</math>  Mîner pentru transportare obligatoriu  Alimentarea 220-240V, 50-60Hz  Monitor LED <math>\geq 20</math> inch  fixat pe suportul dispozitivului  Filtru verde și colpo bar obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 000 000,00

166	Autoclav 15-20L, fara vacuum, clasa A 270100	<p>Autoclav 15-20L, fara vacuum, clasa A Cod 270100</p> <p>Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa A, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Clasa autoclavului Clasa A</p> <p>Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox</p> <p>Exterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni</p> <p>Securitate la supraîncălzire obligatoriu</p> <p>Securitate la suprapresiune obligatoriu</p> <p>Alarmeră acustică vizuală</p> <p>Durata sterilizării reglabilă obligatoriu</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu</p> <p>Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare obligatoriu</p> <p>Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu</p> <p>Imprimantă obligatoriu</p> <p>Afișaj alfanumeric</p> <p>Ciclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum fără vacuum</p> <p>Sistem de uscare obligatoriu</p> <p>Facilități de setare timp</p> <p>temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor</p> <p>racire rapidă</p> <p>Volum interior 15 - 20 L</p> <p>Precizie timp de sterilizare 1 min</p> <p>Rafturi da, min. 3 tavi</p> <p>Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri</p> <p>Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C</p> <p>Gama de temperatură diapazon minim 105 - 134 grade C</p> <p>Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare</p> <p>Capacitatea rezervorului de apă ≥ 2 L</p> <p>Alimentare 220V, 50 Hz</p>	Bucata	1,00	4,00	132 828,00
-----	---	---	--------	------	------	------------

167	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B 270110	<p>Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B Cod 270110</p> <p>Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.</p> <p>Parametrul Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni Securitate la supraîncălzire obligatoriu Securitate la suprapresiune obligatoriu Alarmeră acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă obligatoriu Control Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare obligatoriu Suprafața exterioară să nu se încălzească Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu Imprimantă obligatoriu Afișaj alfanumeric Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum obligatoriu Pre și post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum și uscarea vacuumată Sistem de uscarea obligatoriu Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor racire rapidă Volum interior 21 - 25 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 3 tavi Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Gama de temperatură diapazon minim 105 - 134 grade C</p>	Bucata	2,00	8,00	448 000,00
-----	--	--	--------	------	------	------------

		<p>Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare          Înregistrator date obligatoriu          Tip date data          timp          temperatura          presiune          Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l          Alimentare 220V, 50 Hz</p>				
168	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B 270120	<p>Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B          Cod 270120          Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.          Parametrul Specificația          Clasa autoclavului Clasa B          Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox          Exterior metalic galvanizat sau oțel inox          Securitate la supraîncălzire obligatoriu          Securitate la suprapresiune obligatoriu          Alarmer acustică vizuală          Durata sterilizării reglabilă obligatoriu          Control Microprocesor          Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu          Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare obligatoriu          Suprafața exterioară să nu se încălzească          Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu          Imprimantă obligatoriu          Afișaj alfanumeric          Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă          Ciclu de vacuum obligatoriu          Pre și post vacuum selectabil          Sistem de uscare obligatoriu          Facilități de setare timp          temperatura          eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor          racire rapidă</p>	Bucata	10,00	40,00	3 318 240,00

		<p>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 diapazon minim 105 - 134 grade C  Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare  Înregistrator date obligatoriu  Tip date data  timp  temperatura  presiune  Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l  Alimentare 220V, 50 Hz</p>				
169	<p>Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum 270130</p>	<p>Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum  Cod 270130  Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu 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 inox.  Parametrul Specificația  Încărcare orizontală  Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă 2 uși  Posibilitatea de blocarea a unei uși în caz de necesitate  Construcția interioară din oțel inox  Exterior metalic galvanizat sau oțel inox.  Securitate la supraîncălzire obligatoriu  Alarmer acustică, vizuală  Durata sterilizării reglabilă obligatoriu  Regimuri de sterilizare presetate <math>\geq 5</math> programe  Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu  Control electronic Microprocesor  Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	966 668,00



Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare obligatoriu  
Suprafața exterioară să nu se încălzească  
Imprimantă termică obligatoriu  
Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED  
Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare  
presiune (prin manometru sau digital)  
vacuum (prin manometru sau digital)  
Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă  
Ciclu de vacuum  
Pre și post vacuum selectabil  
Sistem de uscare obligatoriu  
Facilități de setare timp  
temperatura  
eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor  
racire rapidă  
Volum interior 100 l, ± 10 l  
Rafturi minim 2 buc  
Precizie timp de sterilizare ± 1 min.  
Gama de temperatură: diapazon minim 115 - 134 grade C  
Precizie temperatură ± 2°C  
Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu  
Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu  
"dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit "  
să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni  
Înregistrator date obligatoriu  
Tip date imprimate pe hirtie data  
timp  
temperatura  
presiune  
Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz

170	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum 270140	<p>Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum Cod 270140 Descriere 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 AISI 316L. 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 Posibilitatea de blocarea a unei uși în caz de necesitate Construcția interioară din oțel AISI 316L Exterior metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire obligatoriu Alarmer acustică, vizuală Durata sterilizării reglabilă obligatoriu Regimuri de sterilizare presetate <math>\geq 5</math> programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare obligatoriu Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică obligatoriu Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclul de sterilizare Ciclul de presiune pozitivă Ciclul de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare obligatoriu Facilități de setare timp temperatura</p>	Bucata	1,00	4,00	1 488 228,00
-----	--	---	--------	------	------	--------------

		<p>eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor racire rapidă Volum interior 100 l, ± 10 l Rafturi minim 2 buc Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: diagonala minim 115 - 134 grade C Precizie temperatură ± 2°C Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu "dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit " să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni Înregistrator date obligatoriu Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz</p>				
171	<p>Autoclav 400 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum (caracteristici avansate) 270240</p>	<p>Autoclav 400 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum (caracteristici avansate) Cod 270240 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</p>	Bucata	1,00	4,00	3 851 348,00

304

Camera de sterilizare: dreptunghiulară obligatoriu

Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor obligatoriu

Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum obligatoriu

Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului obligatoriu

Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern obligatoriu

Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator obligatoriu

Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit obligatoriu

Securitate la suprapresiune:

Generatorul va menține o presiune  $\geq 6$  bar, dotat cu valva de siguranță reglabila obligatoriu

Camera va menține o presiune  $\geq 6$  bar, dotat cu valva de siguranță reglabila obligatoriu

Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat obligatoriu

Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat obligatoriu

Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj obligatoriu

Valvele interne, pneumatice din inox 316 obligatoriu

Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurată prin HEPA filtru obligatoriu

Securitate la supraîncălzire obligatoriu

Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare obligatoriu

Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu

Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare obligatoriu

Alarmerie acustică, vizuală

Alarmerie: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare obligatoriu

Durata de sterilizare reglabila 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 obligatoriu

Limbajul interfeței și meniului română sau rusă  
Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit  
obligatoriu  
Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick  
obligatoriu  
Control electronic Microprocesor  
Senzori electronici de presiune independente "pentru generator,  
camașa și camera de  
sterilizare"  
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență  
pe panoul frontal obligatoriu  
Suprafata exterioara să nu se încălzească  
Imprimantă termică obligatoriu  
Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD  
Memorie internă min. 200 cicluri  
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 uscare cu vacuum  
Facilități de setare timp  
temperatura  
eliberare automată a vaporilor  
imprimarea rezultatelor  
Volum interior  $\geq 400$  litri  
Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și  
casoletelor  $\geq 1$  suporturi  
datașabile  
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: diapazon minim 121 -134 grade C  
Precizie temperatură  $\pm 2^{\circ}\text{C}$   
Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare  
obligatoriu  
Sistem de filtrare a apei compusă din:

		<p>Sistem prefiltrare 1 buc: min. 3 nivele de prefiltrare obligatoriu  Manometre de control a filtrelor de prefiltrare 2 buc.  Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic obligatoriu  Sistem de osmoza inversa:  Productivitatea membranei min. 400 GPD obligatoriu  "min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa" obligatoriu  "Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei" obligatoriu  Solutie de control de verificare a dedurizatorului obligatoriu  Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei obligatoriu  "Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa" obligatoriu  Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei  Panoul electric obligatoriu  Înregistrator date obligatoriu  Tip date imprimate pe hirtie data timp  temperatura  presiune  Alimentare 380V, 50 Hz  Consumabile și accesorii  Garnitură uşă 4 buc., să se indice codul produsului  HEPA filtru 2 buc., să se indice codul produsului  Lubrificator garnitură 2 buc., să se indice codul produsului  Capcană de aburi "2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată), să se indice codul produsului"  Set filtre pentru sistemul de filtrare a apei să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni  Hirtie imprimantă 30 buc., să se indice codul produsului</p>				
172	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 60L 270250	<p>Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 60L  Cod 270250  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 obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	966 668,00

Volumul camerei  $\geq 60$  L  
Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304  
Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L  
Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent obligatoriu  
Pompa de apă, internă obligatoriu  
Pompa de aer, internă obligatoriu  
Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere  $\leq 90$  ° C obligatoriu  
Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului obligatoriu  
Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor obligatoriu  
Numărul de uși 1 unitate  
Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil obligatoriu  
Iluminare internă a camerei obligatoriu  
Programe de dezinfecție implicite Min. 10  
**Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 15**  
Ecran LCD, color obligatoriu  
Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului obligatoriu  
Limbajul interfeței și meniului română / rusă  
Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție obligatoriu  
Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului obligatoriu  
Imprimantă termică, integrată obligatoriu  
Temperatura de uscare  $\geq 125$  grade  
Filtrarea aerului HEPA filtru  
Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu  
Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu  
Brațe rotative pentru jetul de apă  $\geq 1$  unități  
Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă obligatoriu  
"Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" obligatoriu  
Alarmer sonore și vizuale  
Alarmer cu afișarea codului și descrierii complete a problemei cît

		<p>și acțiunilor de remediere obligatoriu</p> <p>Alarma de finalizare a ciclului obligatoriu</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>Suport pentru mașina de spălat 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Rafturi de încărcare 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Coșuri pentru instrumente min. 5, să se indice codul produsului</p> <p>Hirtie imprimantă 30 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Detergent, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului"</p> <p>Dezinfectant, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului"</p>				
173	<p>Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L cu o ușă</p> <p>Cod 270260</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 obligatoriu</p> <p>Volumul camerei ≥ 150 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 obligatoriu</p> <p>Pompa de apă, internă obligatoriu</p> <p>Pompa de aer, internă obligatoriu</p> <p>Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere ≤ 90 ° C obligatoriu</p> <p>Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului obligatoriu</p> <p>Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor obligatoriu</p> <p>Numărul de uși 1 unitate</p>	<p>Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L cu o ușă</p> <p>Cod 270260</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 obligatoriu</p> <p>Volumul camerei ≥ 150 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 obligatoriu</p> <p>Pompa de apă, internă obligatoriu</p> <p>Pompa de aer, internă obligatoriu</p> <p>Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere ≤ 90 ° C obligatoriu</p> <p>Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului obligatoriu</p> <p>Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor obligatoriu</p> <p>Numărul de uși 1 unitate</p>	Bucata	2,00	8,00	2 602 736,00



Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil obligatoriu  
Iluminare internă a camerei obligatoriu  
Programe de dezinfecție implicite Min. 10  
Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30  
Ecran LCD, color obligatoriu  
Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului obligatoriu  
Limbajul interfeței și meniului română / rusă  
Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție obligatoriu  
Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului obligatoriu  
Imprimantă termică, integrată obligatoriu  
Temperatura de uscare  $\geq 125$  grade  
Filtrarea aerului HEPA filtru  
Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu  
Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu  
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 obligatoriu  
"Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" obligatoriu  
Alarmer sonore și vizuale  
Alarmer cu afișarea codului și descrierii complete a problemei și acțiunilor de remediere obligatoriu  
Alarma de finalizare a ciclului obligatoriu  
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., să se indice codul produsului  
Rafturi de încărcare 2 buc., să se indice codul produsului  
Coșuri pentru instrumente min. 5, să se indice codul produsului  
Hârtie imprimantă 30 buc., să se indice codul produsului

		Detergent, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului" Dezinfectant, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului"				
174	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 250L cu o ușa 270270	<p>Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 250L cu o ușa Cod 270270 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 obligatoriu Volumul camerei ≥ 250 L Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304 Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent obligatoriu Pompa de apă, internă obligatoriu Pompa de aer, internă obligatoriu Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere ≤ 90 ° C obligatoriu Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului obligatoriu Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor obligatoriu Numărul de uși 1 unitate Sistem vertical automatiza de deschidere a ușii obligatoriu Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil obligatoriu Iluminare internă a camerei obligatoriu Programe de dezinfecție implicite Min. 10 Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30 Ecran LCD, color obligatoriu Afișarea ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului obligatoriu Limbajul interfeței și meniului română / rusă Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție obligatoriu Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 333 333,33

		<p>Imprimantă termică, integrată obligatoriu</p> <p>Temperatura de uscare <math>\geq 125</math> grade</p> <p>Filtrarea aerului HEPA filtru, clasa H14</p> <p>Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu</p> <p>Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu</p> <p>Brațe rotative pentru jetul de apă <math>\geq 3</math> unități</p> <p>Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă obligatoriu</p> <p>"Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" obligatoriu</p> <p>Alarmer sonore și vizuale</p> <p>Alarmer cu afișarea codului și descrierii complete a problemei cât și acțiunilor de remediere obligatoriu</p> <p>Alarma de finalizare a ciclului obligatoriu</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, să se indice modelul oferit</p> <p>Troleu cu rafturi de încărcare 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Coșuri pentru instrumente min. 8, să se indice codul produsului</p> <p>Hârtie imprimantă 30 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Detergent, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului"</p> <p>Dezinfectant, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului"</p>				
175	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 250L cu 2 uși 270271	<p>Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 250L cu 2 uși</p> <p>Cod 270271</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 detergentilor și dezinfectanților obligatoriu</p> <p>Volumul camerei <math>\geq 250</math> L</p>	Bucata	1,00	4,00	1 433 333,33

Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304  
Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L  
Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent obligatoriu  
Pompa de apă, internă obligatoriu  
Pompa de aer, internă obligatoriu  
Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere  $\leq 90$  ° C obligatoriu  
Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului obligatoriu  
Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor obligatoriu  
Numărul de uși 2 unitate  
Sistem vertical automatiza de deschidere a ușii obligatoriu  
Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil obligatoriu  
Iluminare internă a camerei obligatoriu  
Programe de dezinfecție implicite Min. 10  
Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30  
Ecran LCD, color obligatoriu  
Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului obligatoriu  
Limbajul interfeței și meniului română / rusă  
Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție obligatoriu  
Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului obligatoriu  
Imprimantă termică, integrată obligatoriu  
Temperatura de uscare  $\geq 125$  grade  
Filtrarea aerului HEPA filtru, clasa H14  
Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu  
Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului obligatoriu  
Brațe rotative pentru jetul de apă  $\geq 3$  unități  
Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă obligatoriu  
"Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" obligatoriu  
Alarmer sonore și vizuale  
Alarmer cu afișarea codului și descrierii complete a problemei cît

		<p>și acțiunilor de remediere obligatoriu  Alarma de finalizare a ciclului obligatoriu  Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz  Accesorii și consumabile:  Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei. da, sa se indice modelul oferit  Troleu cu rafturi de încărcare 1 buc., să se indice codul produsului  Coșuri pentru instrumente min. 8, să se indice codul produsului  Hîrtie imprimantă 30 buc., să se indice codul produsului  Detergent, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului"  Dezinfectant, volum "min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului"</p>				
176	Sterilizator 20 L 270300	<p>Sterilizator 20 L  Cod 270300  Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu consctruție interioară din oțel inox  Parametru Specificația  Ventilație forțată, controlată electronic  Construcție interioară oțel inox  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Regimuri de sterilizare programabile  Protecție la supraîncălzire analogical digitală  Alarmer acustică vizuală  Diagnostic automat cu afișarea codului erorii  Volumul 20 l, ± 5 l  Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior  Temperatura 50 - 200°C  Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C  Abatere timp ≤ 1 min  Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min  Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min  160°C, 150 min  120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C</p>	Bucata	1,00	4,00	36 668,00

		<p>Timpul de răcire <math>\leq 35</math> min, pînă la <math>75^{\circ}\text{C}</math>  Deconectare de avariere la temperatura <math>205 - 235^{\circ}\text{C}</math>  Tipul de funcționare fără întrerupere <math>\geq 8</math> ore  Rafturi <math>\geq 2</math>  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>				
177	Sterilizator 40 L 270310	<p>Sterilizator 40 L  Cod 270310  Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox  Parametrul Specificația  Ventilație forțată, controlată electronic  Construcție interioară oțel inox  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Regimuri de sterilizare programabile  Protecție la supraîncălzire analogical digitală  Alarmer acustică vizuală  Diagnostic automat cu afișarea codului erorii  Volumul <math>\geq 40</math> l  Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior  Temperatura <math>50 - 200^{\circ}\text{C}</math>  Divergență față de temperatura setată <math>\leq 1^{\circ}\text{C}</math>  Abatere timp <math>\leq 1</math> min  Timp încălzire pînă la temperatura setată <math>\leq 60</math> min  Regim de sterilizare prestabilite <math>180^{\circ}\text{C}</math>, 60 min  <math>160^{\circ}\text{C}</math>, 150 min  <math>120^{\circ}\text{C}</math>, 45 min  Rezoluția de programare <math>1^{\circ}\text{C}</math>  Timpul de răcire <math>\leq 35</math> min, pînă la <math>75^{\circ}\text{C}</math>  Deconectare de avariere la temperatura <math>205 - 235^{\circ}\text{C}</math>  Tipul de funcționare fără întrerupere <math>\geq 8</math> ore  Rafturi <math>\geq 2</math>  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	Bucata	4,00	16,00	192 000,00
178	Sterilizator 80 L 270320	<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</p>	Bucata	4,00	16,00	229 216,00

		<p>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 obligatoriu  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>				
179	Sterilizator 110 L 270330	<p>Sterilizator 110 L  Cod 270330  Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox  Parametrul Specificația  Ventilație forțată, controlată electronic  Construcție interioară oțel inox  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Regimuri de sterilizare programabile  Protecție la supraîncălzire analogical digitală  Alarmer acustică vizuală  Diagnostic automat cu afișarea codului erorii  Volumul 110l, ±10 l  Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior  Temperatura 50 - 200°C  Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C</p>	Bucata	5,00	20,00	418 000,00

		<p>Abatere timp <math>\leq 1</math> min  Timp încălzire până la temperatura setată <math>\leq 60</math> min  Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min  160°C, 150 min  120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C  Timpul de răcire <math>\leq 35</math> min, pînă la 75°C  Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C  Tipul de funcționare fără întrerupere <math>\geq 8</math> ore  Rafturi <math>\geq 3</math>  Suport metal pentru instalarea sterilizatorului obligatoriu  Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>				
180	Sterilizator 200 L 270340	<p>Sterilizator 200 L  Cod 270340  Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării  instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox  Parametrul Specificația  Ventilație forțată, controlată electronic  Construcție interioară oțel inox  Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă  Regimuri de sterilizare programabile  Protecție la supraîncălzire analogical digitală  Alarmer acustică  vizuală  Diagnostic automat cu afișarea codului erorii  Volumul 200, <math>\pm 20</math> l  Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în  interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior  Temperatura 50 - 200°C  Abaterea temperatură nu mai mare de 3°C  Abatere timp <math>\leq 1</math> min  Timp încălzire până la temperatura setată <math>\leq 60</math> min  Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min  160°C, 150 min  120°C, 45 min  Rezoluția de programare 1°C  Timpul de răcire <math>\leq 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></p>	Bucata	2,00	8,00	275 112,00



		Suport pentru sterilizator obligatoriu Alimentare 200-240V, 50 Hz				
181	Distilator cu mono distilare 4L 270410	Distilator cu mono distilare 4L Cod 270410 Descriere Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient $\geq 8$ l Capacitatea de distilare $\geq 4$ l/h Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitate în diapazon de 2.0 - 2.4 $\mu$ S/cm Modul de operare continuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu Alimentare 220 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1 $\mu$ m min. 8 buc. "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)" min. 2 rezervi de granule Filtru de clor min. 4 buc.	Bucata	2,00	8,00	220 000,00
182	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor 270420	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor Cod 270420 Descriere Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Rezervor de stocare a apei distilate $\geq 8$ l încorporat Capacitatea de distilare $\geq 4$ l/h Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7	Bucata	4,00	16,00	613 328,00

		<p>Conductivitate în diapazon de 2.0 - 2.4 <math>\mu</math>S/cm  Modul de operare continuu  Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu  Alimentare 220 V- 50 Hz  "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"  Filtru pentru filtrare mecanică, 1<math>\mu</math>m min. 8 buc.  "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)" min. 2 rezervi de granule  Filtru de clor min. 4 buc.</p>				
183	Distilator cu mono distilare 8L 270430	<p>Distilator cu mono distilare 8L  Cod 270430  Descriere Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.  Parametru Specificație  Recipient <math>\geq</math> 16 l  Capacitatea de distilare <math>\geq</math> 8 l/h  Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate"  Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox  Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă  pH în diapazon de 5,0 - 7  Conductivitate în diapazon de 2.0 - 2.4 <math>\mu</math>S/cm  Modul de operare continuu  Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu  Alimentare 380 V- 50 Hz  "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"  Filtru pentru filtrare mecanică, 1<math>\mu</math>m min. 8 buc.  "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)" min. 2 rezervi de granule  Filtru de clor min. 4 buc.</p>	Bucata	1,00	4,00	166 664,00

184	Distilator cu mono distilare 25L 270450	<p>Distilator cu mono distilare 25L Cod 270450 Descriere Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient <math>\geq 50l</math> Capacitatea de distilare <math>\geq 25</math> l/h Materialul carcasei oțel inox Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitate în diapazon de 0,056-5,0 <math>\mu s/cm</math> Modul de operare continuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu Alimentare 380 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1 <math>\mu m</math> min. 8 buc. "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)" min. 2 rezervi de granule Filtru de clor min. 4 buc.</p>	Bucata	3,00	12,00	249 996,00
185	Distilator cu bidistilare 2L 270460	<p>Distilator cu bidistilare 2L Cod 270460 Descriere Aparat electric ce produce apă bidistilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator pentru pregătirea probelor, pregătirea culturilor celulare și tisulare, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient <math>\geq 8</math> l Capacitatea de distilare <math>\geq 2</math> l/h Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitate în diapazon de 1.2 - 1.8 <math>\mu S/cm</math> Modul de operare continuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	333 332,00

		<p>Alimentare 220 V- 50 Hz          "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"          Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm min. 8 buc.          "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)" min. 2 rezervi de granule          Filtru de clor min. 4 buc.</p>				
186	<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 obligatoriu          Comutator de picior tip pedală dublă          Bipolar obligatoriu          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 80</math> W  <math>\geq 200</math> Ohm          Coagulare <math>\geq 80</math> W  <math>\geq 100</math> Ohm          Funcție de autotestare obligatoriu          Canal de ieșire independentă obligatoriu          Indicatoare acustic vizual          Control volum sunet obligatoriu          Accesorii          Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului          Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului          "Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri" 2 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	3,00	12,00	494 220,00	

		Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului				
187	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) 280210	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână obligatoriu Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar obligatoriu Moduri de lucru Monopolar Tăiere $\geq 300$ W $\geq 300$ Ohm Coagulare $\geq 120$ W $\geq 250$ Ohm Bipolar Tăiere $\geq 100$ W $\geq 200$ Ohm Coagulare $\geq 100$ W $\geq 100$ Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare obligatoriu Canal de ieșire independentă obligatoriu Indicatoare acustic vizual Control volum sunet obligatoriu Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice	Bucata	2,00	8,00	533 328,00

		<p>codul produsului  Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului  Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului</p>				
188	<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 obligatoriu  Comutator de picior tip pedală dublă  Bipolar obligatoriu  Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W  ≥ 300 Ohm  Coagulare ≥ 150 W  ≥ 250 Ohm  Bipolar Tăiere ≥ 120 W  ≥ 200 Ohm  Coagulare ≥ 120 W  ≥ 100 Ohm  "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri  Funcție de autotestare obligatoriu  Canal de ieșire independentă obligatoriu  Indicatoare acustic vizual  Control volum sunet obligatoriu  Accesorii  Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului  Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului  Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului  Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului  Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice</p>	Bucata	2,00	8,00	633 328,00	

		<p>codul produsului  Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului  Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului</p>				
189	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu 280240</p>	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu  Cod 280240  Parametrul Specificația  Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă  Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz  Canale de ieșire Monopolar izolat  Comutator de mână obligatoriu  Comutator de picior tip pedală dublă  Bipolar obligatoriu  Moduri de lucru Monopolar Tăiere <math>\geq 300</math> W  <math>\geq 300</math> Ohm  Coagulare <math>\geq 120</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  "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri  Funcție de autotestare obligatoriu  Canal de ieșire independentă obligatoriu  Indicatoare acustic vizual  Control volum sunet obligatoriu  Accesorii  Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului  Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul produsului  Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului  Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	1,00	4,00	333 332,00

		<p>Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Troliu Să se indice modelul oferit modelul oferit</p> <p>Mobil pe 4 roți obligatoriu</p> <p>Minim 2 roți cu frână obligatoriu</p> <p>Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu</p> <p>Mîner pentru transportare obligatoriu</p>				
190	<p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu 280250</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</p> <p>Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</p> <p>Canale de ieșire Monopolar izolat</p> <p>Comutator de mână obligatoriu</p> <p>Comutator de picior tip pedală dublă</p> <p>Bipolar obligatoriu</p> <p>Moduri de lucru Monopolar Tăiere <math>\geq 400</math> W</p> <p><math>\geq 300</math> Ohm</p> <p>Coagulare <math>\geq 150</math> W</p> <p><math>\geq 250</math> Ohm</p> <p>Bipolar Tăiere <math>\geq 120</math> W</p> <p><math>\geq 200</math> Ohm</p> <p>Coagulare <math>\geq 120</math> W</p> <p><math>\geq 100</math> Ohm</p> <p>"Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri</p> <p>Funcție de autotestare obligatoriu</p> <p>Canal de ieșire independentă obligatoriu</p> <p>Indicatoare acustic vizual</p> <p>Control volum sunet obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc., să se indice codul</p>	Bucata	2,00	8,00	832 680,00	



		<p>produsului  Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc., să se indice codul produsului  Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc., să se indice codul produsului  Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului  Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., să se indice codul produsului  Pedală dublă 1 buc., să se indice codul produsului  Troliu Să se indice modelul oferit modelul oferit  Mobil pe 4 roți obligatoriu  Minim 2 roți cu frână obligatoriu  Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii obligatoriu  Mîner pentru transportare obligatoriu</p>				
191	Laparoscop 280300	<p>Laparoscop  Cod 280300  Descriere Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții.  Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar).  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 în cazul lampi xenon)  reglarea intensității luminii- regim automat</p>	Bucata	1,00	4,00	6 000 000,00

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- laporoscop 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  
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 12-13,5 mm Componente:  
Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică  
12-13,5 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, rotungit, 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 rotungit 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, rotungit fenestrat serat atraumatic cu simplă

acțiune  
Lungime vîrf activ 23-25 mm  
Diametru 5 mm  
Lungime 320-360 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, fenestrate, cu dinți mari, dublă deschidere  
Lungime vîrf activ 24-26 mm  
Diametru 5 mm  
Lungime 320-360 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 25-30 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 min 325 mm- max 360 mm, rotativă, izolată, diametru 10 mm  
Insert: fălci denturate și fenestrate  
Lungime fălci: minim 33 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 25-37 mm  
Diametru 5 mm  
Lungime 320-360 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 5 - 10 mm  
Lungime 43-45 cm  
Rezistența crescută  
Măner metalic 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 17-20 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 35 - 45 cm  
Mufă conector HF  
Cu cablu monopolar de înaltă frecvență  
Depărtător metalic în evantai Diametrul 10 mm  
min. 3 degete  
Lungime 36 - 39 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 - 10 mm  
Lungime 35 - 45 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 5 - 10 mm  
Canulă metalică irigare/aspirație Canulă metalică care se atașează  
la mîner  
Diametrul exterior 5 mm  
Lungime 43- 45 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  
Trolu 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 presetați (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 atît de la tub de înaltă presiune direct, fără reglator, cît 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 1,2 l/min  
Presiune de spălare min. 300 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  
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

		<p>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 laporoscopice  Pentru minim minim 12 instrumente  Pentru instrumente cu diametrul între 2,5-10 mm  Sistem depozitare și sterilizare instrumentar laporoscopic  Compus din:  Coș special pentru depozitarea instrumentelor  Corp container sterilizare  Capac container sterilizare cu sistem de filtrare  Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>				
192	<p>Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie (caracteristici de baza)  290100</p>	<p>Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie (caracteristici de baza)  Videoprosesor Cod 290100  Descriere Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator  Parametrul Specificația  Videoprosesor Intrări cameră <math>\geq 1</math>  Rezoluție <math>\geq 1920 \times 1080</math>  Controale / caracteristici Ajustare nuanță da  Iluminare auto  Balans de alb auto  Acuitate obligatoriu  Videocompensare obligatoriu  Alte controale zoom  Ieșiri RGB 1  Y/C <math>\geq 1</math>  Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu  Detecție imagini Cu ajutorul funcției cromoendoscopie virtuală sau cu spectru îngust de lumină  Sursa de lumină Tip lampă LED sau Xenon <math>\geq 250</math> W  Periferice disponibile Display medical HD <math>\geq 23</math> inch  "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil"</p>	Bucata	1,00	4,00	1 066 666,67



		<p>Captura digitală obligatoriu  Suport pe roțile obligatoriu  Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru  volumul vasului pentru apă minim 250 ml  Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul  Tip Separat de procesor  Volumul rezervorului <math>\geq 1,4</math> litri  Vid obligatoriu  Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit  1 unit.  Pompă inclusă  0,3 - 0,6 Pa  Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)  Aspirator endoscopic <math>\geq 0.85</math> bar  Vas de rezervă pentru aspirator <math>\geq 1,4</math> litri, 1 unit.  Filtre pentru aspirator 5 unit.  Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea  electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1  unit. (să se indice modelul)  Polițe reglabile la înălțime sau fixe 4 unit.  Videobronhoscop Să se indice modelul oferit modelul  Tip HD da, să se indice rezoluția  Tubul de inserție Lungimea <math>\geq 600</math> mm  Diametrul exterior <math>&lt; 5</math>mm  Gradația Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea <math>\pm 1</math> cm  Canalul de lucru Diametrul <math>\geq 2</math> mm  Optica Unghiul câmpului de vedere 120 grade  Adâncimea câmpului de vedere 3 - 100 mm  Deflecția sus/jos 180/130  Capul distal Diametrul exterior <math>&lt; 5</math>mm  Metode de sterilizare Să se indice minim o metodă de sterilizare</p>				
193	<p>Sistem videoendoscopic  pentru  videocolonoscopie  (caracteristici de baza)  290120</p>	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici de baza)  Descriere Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros  Cod 290120  Parametrul Specificația  Videoprocesor Intrări cameră <math>\geq 1</math>  Imaginea HDTV / HD <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixeli  Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 133 333,33

Iluminare auto  
Balans de alb auto  
Acuitate obligatoriu  
Videocompensare obligatoriu  
Alte controale zoom  
Ieșiri RGB 1  
Y/C  $\geq 1$   
Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu  
"Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei" obligatoriu  
Sursa de lumină Tip integrată cu procesorul sau separat  
Tip lampă LED sau Xenon  
Timp de viață lampă  $\geq 500$  h  
Putere lampă " $\geq 250$  W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la  $\geq 250$  W"  
Putere lampă de rezervă  $\geq 150$  W, (doar în cazul lampii Xenon)  
Contor lampă da, (doar în cazul lampii Xenon)  
Mod standby obligatoriu  
Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon)  
Periferice disponibile Display medical  $\geq 23$  inch  
"Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick  
USB / HDD portabil"  
Captura digitală obligatoriu  
Suport pe roțile obligatoriu  
Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml  
Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul  
Tip Separat de procesor  
Volumul rezervorului  $\geq 1,4$  litri  
Vid obligatoriu  
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  
Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit  
1 unit.  
Pompă inclusă  
0,3- 0,6 Pa  
Lampă halogen de rezervă 2 unit.  
Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)  
Aspirator endoscopic  $\geq 0.85$  bar

		<p>Vas de rezervă pentru aspirator <math>\geq 1,4</math> litri, 1 unit.  Filtre pentru aspirator 5 unit.  Monitor 1 unit.  Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)  Polițe reglabile la înălțime 4 unit.  Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul  Tip HDTV / HD <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixeli  Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu  Tubul de inserție Lungimea totală <math>\geq 1950</math>  Lungimea de lucru <math>\geq 1680</math> mm  Diametrul exterior <math>\leq 12.8</math> mm  Canalul de lucru Diametrul <math>\geq 3,7</math> mm  Optica Unghiul câmpului de vedere <math>&gt;140</math>  Înclinarea câmpului vizual 0 grade  Adâncimea câmpului vizual 3-100  Rata de deflecție sus/jos 180 grade  stînga/dreapta 160 grade  Imersibil obligatoriu  Metode de sterilizare Chimic  Etilen oxid opțional  Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>				
194	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate)  290130</p>	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate)  Descriere Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros  Cod 290130  Parametrul Specificația  Videoprocesor Intrări cameră <math>\geq 1</math>  Imaginea HDTV / HD <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixeli  Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu  Iluminare auto  Balans de alb auto  Acuitate obligatoriu  Înșetarea imaginii obligatoriu  "Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 566 666,67

Iris automat obligatoriu  
Zoom electronic obligatoriu  
Videocompensare obligatoriu  
Ieșiri RGB 1  
Y/C ≥1  
Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu  
Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a  
evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru  
o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei  
obligatoriu  
Sursa de lumină Tip integrată cu procesorul  
Tip lampă Xenon sau LED  
Timp de viață lampă ≥500 h  
Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon,  
pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"  
Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon)  
Contor lampă obligatoriu  
Mod standby obligatoriu  
Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon)  
Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch  
"Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin  
una din metode" "DVD / SD-card / memory stick  
USB / HDD portabil"  
Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data  
nasterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări  
Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingvă care  
poate tasta și semnele diacritice obligatoriu  
Suport pe roțile obligatoriu  
Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru  
volumul vasului pentru apă minim 250 ml  
Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul  
Tip Separat de procesor  
Volumul rezervorului obligatoriu  
Vid da  
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  
Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit  
1 unit.  
Pompă inclusă  
0,3- 0,6 Pa  
Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar în cazul lampii Xenon)  
Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)

Aspirator endoscopic  $\geq 0.85$  bar  
Vas de rezervă pentru aspirator  $\geq 1,4$  litri, 1 unit.  
Filtre pentru aspirator 5 unit.  
Monitor 1 unit.  
Trolie cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)  
Polite reglabile la înălțime 4 unit.  
Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul  
Tip HDTV / HD  $\geq 1920 \times 1080$  pixeli  
"Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei" obligatoriu  
Tubul de inserție Lungimea totală  $\geq 1990$   
Lungimea de lucru  $\geq 1680$  mm  
Diametrul exterior  $\leq 12.8$  mm  
Canalul de lucru Diametrul  $\geq 3,7$  mm  
Optica Unghiul câmpului de vedere  $> 160$   
Înclinarea câmpului vizual 0 grade  
Adâncimea câmpului vizual 3-100  
Rata de deflecție sus/jos 180 grade  
stînga/dreapta 160 grade  
Cu funcție de rigidizare în trepte/graduală regabil a porțiunii distale care da posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului obligatoriu  
Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane  $\geq 4$   
înghețarea imaginii obligatoriu  
eliberarea imaginii obligatoriu  
capturare imaginii obligatoriu  
reglarea intensității lumii obligatoriu  
reglarea tonului de culoare (filtre optice) obligatoriu  
modificarea contrastului obligatoriu  
pornirea / oprirea pompei suplimentare de apă obligatoriu  
zoom electronic obligatoriu  
Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduuri obligatoriu  
Spălarea obiectivului obligatoriu  
Imersibil obligatoriu

		<p>Metode de sterilizare Chimic  Etilen oxid opțional  Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>				
195	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici de baza)  290140</p>	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici de baza)  Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice  Cod 290140  Parametrul Specificația  Videoprocesor Intrări cameră ≥1  Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli  Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu  Iluminare auto  Balans de alb auto  Acuitate obligatoriu  Videocompensare obligatoriu  Alte controale zoom  Ieșiri RGB 1  Y/C ≥1  Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu  "Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei" obligatoriu  Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED  Timp de viață lampă ≥500 h  Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"  Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar in cazul lampii Xenon)  Contor lampă da, (doar in cazul lampii Xenon)  Mod standby obligatoriu  Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon)  Periferice disponibile Display medical ≥ 23 inch.  "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil  Captura digitală obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 393 636,00

Suport pe roțile obligatoriu  
Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru  
volumul vasului pentru apă minim 250 ml  
Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul  
Tip Separat de procesor  
Volumul rezervorului  $\geq 1,4$  litri  
Vid obligatoriu  
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  
Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit  
1 unit.  
Pompă inclusă  
0,3- 0,6 Pa  
Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar în cazul lampii Xenon)  
Piesă bucală 2 unit.  
Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)  
Aspirator endoscopic  $\geq 0.85$  bar  
Vas de rezervă pentru aspirator  $\geq 1,4$  litri, 1 unit.  
Filtre pentru aspirator 5 unit.  
Display medical HD  $\geq 23$  inch.  
să se indice modelul  
Trolie cu transformator de izolare pentru excluderea  
electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1  
unit. (să se indice modelul)  
Polite reglabile la înălțime 4 unit.  
Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul  
Tip HDTV / HD  $\geq 1920 \times 1080$  pixeli  
Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care  
are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața  
mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul  
mucoasei obligatoriu  
Tubul de inserție Lungime totală  $\geq 1300$  mm  
Lungime de lucru  $\geq 1000$  mm  
Diametrul exterior  $\leq 9.5$  mm  
Marcaj de lungime obligatoriu  
Canal de lucru Numărul de canale  $\geq 1$   
Diametrul  $\geq 2,8$  mm  
Optica Unghiul câmpului vizual  $\geq 140$  grade  
Înclinația câmpului vizual 0 grade  
Adâncimea câmpului vizual 3-100 mm  
Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade  
Stînga/dreapta 90 grade

		<p>Spălarea obiectivului obligatoriu  Metode de sterilizare Chimic  Etilen oxid opțional  Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>				
196	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate)  Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice  Cod 290150  Parametrul Specificația  Videoprosesor Intrări cameră ≥1  Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli  Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu  Iluminare auto  Balans de alb auto  Acuitate obligatoriu  Videocompensare obligatoriu  Înșetarea imaginii obligatoriu  Iris automat obligatoriu  "Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu  Zoom electronic obligatoriu  Ieșiri RGB 1  Y/C ≥1  Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu  Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu  Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED  Timp de viață lampă ≥500 h  Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"  Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar in cazul lampii Xenon)  Contor lampă da, (doar in cazul lampii Xenon)  Mod standby da  Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon)  Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch</p>	Bucata	1,00	4,00	1 566 666,67	



"Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil

Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)  $\geq 50$  înregistrări

Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice obligatoriu

Suport pe roțile obligatoriu

Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml

Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul

Tip Separat de procesor

Volumul rezervorului  $\geq 1,4$  litri

Vid obligatoriu

Dirijarea nivelului de aspirare în trepte

Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit

1 unit.

Pompă inclusă

0,3- 0,6 bar

Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar în cazul lampii Xenon)

Piesă bucală 2 unit.

Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)

Aspirator endoscopic  $\geq 0.85$  bar

Vas de rezervă pentru aspirator  $\geq 1,4$  litri, 1 unit.

Filtre pentru aspirator 5 unit.

Display medical HD  $\geq 23$  inch

să se indice modelul

Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)

Polițe reglabile la înălțime 4 unit.

Videogastroscoapă Să se indice modelul oferit modelul

Tip HDTV / HD  $\geq 1920 \times 1080$  pixeli

Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu

Tubul de inserție Lungime totală  $\geq 1300$  mm

Lungime de lucru  $\geq 1000$  mm

Diametrul exterior  $\leq 9.3$  mm

Marcaj de lungime da

		<p>Canal de lucru Numărul de canale <math>\geq 1</math>  Diametrul <math>\geq 2,8</math> mm  Optica Unghiul câmpului vizual <math>\geq 140</math> grade  Înclinația câmpului vizual 0 grade  Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm  Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade  Stînga/dreapta 100/100 grade  Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane <math>\geq 4</math>  înghețarea imaginii obligatoriu  eliberarea imaginii obligatoriu  capturare imaginii obligatoriu  reglarea intensității lumii obligatoriu  reglarea tonului de culoare (filtre optice) obligatoriu  modificarea contrastului obligatoriu  zoom electronic obligatoriu  Spălarea obiectivului obligatoriu  Metode de sterilizare Chimic  Etilen oxid opțional  Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>				
197	Fibrogastroscoap 290200	<p>Fibrogastroscoap  Cod 290200  Descriere Fibreogastroscoap destinat diagnosticului și tratamentul  potiunii esofago-gastro-duodenale  Parametrul Specificația  Sistem optic Unghiul câmpului de vedere <math>\geq 100</math> grade  Înclinarea câmpului vizual 0 grade  Adâncimea câmpului vizual 3- 100mm  Capul distal <math>\leq 9.8</math> mm  Diametrul exterior <math>\leq 9.8</math> mm  Înclinarea capului distal sus/jos 210/90 grade  dreapta/ stînga 100 grade  Diametrul tubului introdus <math>\leq 9.8</math> mm  Lungimea de lucru <math>\geq 1000</math> mm  Canalul de instrumente <math>\geq 2.8</math> mm  Completarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit.  Piesă bucală -2 unit.  Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.  "Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit.  (sa se indice modelul)"  Pensă de biopsie- 2 unit.</p>	Bucata	2,00	8,00	2 138 592,00

198	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor 290420	<p>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Cod 290420 Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului. Parametru Specificația Configuratie Static pe podea sau masă Endoscoape per ciclu <math>\geq 1</math> Ecran LCD Numărul de canale de conectare <math>\geq 5</math> Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare <math>\leq 30</math> min. Dezinfectarea/ Sterilizarea Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat obligatoriu Monitorizarea nivelului de agenți obligatoriu Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu Fujifilm obligatoriu Pentax obligatoriu Storz obligatoriu Alți producători indicați producătorii oferți Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide) Reservor, <math>l \geq 9</math> litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție obligatoriu Variația de temperatură <math>\leq 55</math> grade Dozarea automată a agenților de dezinfectare obligatoriu Dozarea automată a agenților de curățare obligatoriu Alarma Automată Stand pe roți obligatoriu Compresor de aer obligatoriu Autodezinfectare obligatoriu Sistem de filtrare a apei obligatoriu Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate dupa fiecare etapa a ciclului) obligatoriu</p>	Bucata	1,00	4,00	1 666 664,00
-----	--	---	--------	------	------	--------------

		<p>Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Adaptoare de conectare pentru: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferți</p> <p>Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu</p> <p>Soluție de spălare min. 100 cicluri</p> <p>Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri</p>				
199	<p>Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor 290430</p>	<p>Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor</p> <p>Cod 290430</p> <p>Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Configuratie Static pe podea sau masa</p> <p>Endoscoape per ciclu <math>\geq 2</math></p> <p>Ecran LCD</p> <p>Numărul de canale de conectare <math>\geq 5</math></p> <p>Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare <math>\leq 30</math> min.</p> <p>Dezinfectarea/ Sterilizarea</p> <p>Clătire</p> <p>Uscare canalelor cu aer sau cu alcool</p> <p>În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p>Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat obligatoriu</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți obligatoriu</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferți</p> <p>Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid,</p>	Bucata	1,00	4,00	1 766 666,67

		<p>glutaraldehyde, chlorinedioxide)  Reservor, <math>l \geq 15</math> litri  Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie obligatoriu  Variația de temperatură <math>\leq 55</math> grade  Dozarea automată a agenților de dezinfectare obligatoriu  Dozarea automată a agenților de curățare obligatoriu  Alarma Automată  Stand pe roți obligatoriu  Compresor de aer obligatoriu  Autodezinfectare obligatoriu  Sistem de filtrare a apei obligatoriu  Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapa a ciclului) obligatoriu  Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 15883 obligatoriu  Accesorii și consumabile:  Adaptoare de conectare pentru: Olympus obligatoriu  Fujifilm obligatoriu  Pentax obligatoriu  Storz obligatoriu  Alți producători indicați producătorii oferți  Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu  Soluție de spălare min. 100 cicluri, codul produsului  Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri, codul produsului</p>				
200	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă 300100</p>	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă  Cod 300100  APLICAȚII CLINICE General, cardiac  PROBE PORTURI <math>\geq 5</math>, cel puțin 4 active  CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1  PROBE TIP, MHz Linear minim diapazon 4 - 13 MHz  numar de elemente <math>\geq 192</math>  Lățimea câmpului vizual(FoV) 40-60 mm  Convex minim diapazon 1.5 - 5,5 MHz  "numar de elemente <math>\geq 192</math>  Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata"  Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade</p>	Bucata	1,00	4,00	2 666 666,67

Phased/Vector minim diapazon 1,5 - 5 MHz  
"numar de elemente  $\geq 80$ ,  
Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata"  
NIVELE DE GRI  $\geq 256$   
GAMA DINAMICA  $\geq 260$ dB  
Adâncimea scanării  $\geq 40$  cm  
PREPROCESARE, canale digitale  $\geq 6.000.000$   
POSTPROCESARE Mape culore obligatoriu  
Inversare spectru obligatoriu  
Unghi de scanare obligatoriu  
Baseline obligatoriu  
IMAGINE MODURI M-mod obligatoriu  
M-mod și 2-D obligatoriu  
Mod Anatomic si Anatomic Curbat obligatoriu  
Harmonic imaging obligatoriu  
Imagine prin Compunere Spatiala obligatoriu  
DOPPLER Tip CW, PW, CFM, HPRF  
Afișare frecvență obligatoriu  
Afișare viteză obligatoriu  
Power Doppler obligatoriu  
Duplex obligatoriu  
Triplex obligatoriu  
FUNȚIONALITĂȚI Măsurători digitale obligatoriu  
Diapazon dinamic selectabil obligatoriu  
Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu  
Focalizare de recepție dinamică obligatoriu  
Măsurători pe reluarea video obligatoriu  
Măsurarea automată a intimei-media obligatoriu  
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin obligatoriu  
Analiza cantitativa TDI obligatoriu  
Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) obligatoriu  
HD Zoom obligatoriu  
Rapoarte Auto generare obligatoriu  
PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu  
imagine înghețată obligatoriu  
STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD  $\geq 1$ TB sau Hybrid (SSD+HDD)"  
Cine Memorie CINE  $\geq 950$ MB sau min 63000 frame-uri sau min 800 sec  
DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu

		<p>PACHETE DE ANALIZĂ General obligatoriu  Cardiac obligatoriu  Regim panoramic avansat obligatoriu  Elastografie strain (de compresie manuală) obligatoriu  Elastografie sharewave (compresie acustică) obligatoriu  Altele Să se indice  GHID ACE Transrectal obligatoriu  Transperineal obligatoriu  MONITOR rezoluție înaltă, <math>\geq 1920 \times 1080 \text{px} \geq 23''</math>  Unghi de vizualizare <math>\geq 175^\circ</math>  Monitor integrat de control touch-screen <math>\geq 12''</math>  Panou de control reglabil pe înălțime manual  Încălzitor gel obligatoriu  Imprimantă digitala alb-negru obligatoriu  Port USB <math>\geq 5</math> obligatoriu  DIVIZARE MONITOR obligatoriu</p>				
201	<p>Ultrasonograf General,  Cardiac, Vascular,  performanță înaltă  300120</p>	<p>Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță înaltă  Cod 300120  APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice,  Pediatrice, MSK, Vascular, Părți moi  Consolă cu mișcări independente Sus/Jos  Dreapta/Stînga  PROBE PORTURI Active <math>\geq 4</math>  PROBE TIP, MHz Linear 8 - 16 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Phased/Vector Single Cristal 2 - 5 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 92</math>  Frecvența maximă a sistemului <math>\geq 24</math> MHz  NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 9\,000\,000</math>  GAMA DINAMICA <math>\geq 300</math> dB  Adîncimea de scanare <math>\geq 40</math> cm  POSTPROCESARE Mape culore  Inversare spectru  Unghi de scanare  Baseline  Multifrecvențe <math>\geq 7</math>  MODURI de Scanare 2-D mod da  M-mod da</p>	Bucata	1,00	4,00	2 400 000,00

Color M -mod da  
Anatomical M-Mod da  
Mod Panoramic da  
Mod Trapizoidal da  
Compunere spațială  $\geq 7$  trepte  
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine  $\geq 10$  trepte  
Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da  
Imagine Moduri Regim de analiza a intensitatii de unda WI, regim ce ne permite aprecierea complexa a tensiunii arteriale si a caracteristicilor hemodinamice da  
Tehnologii, necesar pentru investigarile vaselor cu un inalt grad de stenoza Da  
Harmonic imaging da  
DOPPLER Tip CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI  
Direcțional-PDI da  
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da  
Duplex da  
Triplex da  
Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real  
Moduri de vizualizare 2D/PW Da  
2D/Color Doppler Da  
2D/M mode Da  
2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da  
Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI da  
FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da  
Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline  
Auto IMT da  
Auto EF da  
Rapoarte Auto generare  
PAN/ZOOM imagine în timp real da  
imagine înghețată da  
STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD  $\geq 1$  TB sau Hybrid (SSD+HDD)"  
Cine da  
DICOM 3.0 COMPLIANT da  
MONITOR integrat de control de tip touch  $\geq 12$ "  
PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da



		MSK da Vascular da Strain Rate da Stress Echo da MONITOR marime $\geq 23$ " Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Periferice Bloc ECG Da Încălzitor de gel Da Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Da				
202	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă 300200	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă Cod 300200 APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN PROBE PORTURI 4 PROBE TIP, MHz Linear 3 - 12 Mhz numar de elemente $\geq 192$ Convex 1.5 - 6 Mhz "numar de elemente $\geq 192$ Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal)" "Endovaginal " 4 - 10 Mhz Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) numar de elemente $\geq 192$ Volum 3D 2 - 6 MHz NIVELE DE GRI $\geq 256$ PREPROCESARE, canale digitale $\geq 400000$ GAMA DINAMICA $\geq 300$ dB Adâncimea scanării $\geq 39$ cm POSTPROCESARE Mape culore Inversare spectru Unghi de scanare Baseline Multifrecvențe $\geq 5$ MODURI de Scanare 2-D mod da M-mod da Mod Panoramic da Mod Trapizoidal da Compunere spațială $\geq 7$ trepte Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotului de imagine $\geq 10$ trepte Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da	Bucata	1,00	4,00	1 550 800,00

3-D / 4D da  
Imagine Moduri Regim de analiza a intensitatii de unda WI, regim ce ne permite aprecierea complexa a tensiunii arteriale si a caracteristicilor hemodinamice da  
Tehnologii, necesar pentru investigarile vaselor cu un inalt grad de stenoza da  
Harmonic imaging da  
DOPPLER Tip CW, PW, CFM  
Afişare frecvență da  
Afişare viteză da  
Duplex da  
Triplex da  
Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real  
Moduri de vizualizare 2D/PW Da  
2D/Color Doppler Da  
2D/M mode Da  
2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da  
FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da  
Diapazon dimamic selectabil da  
Focalizare de transmisie ajustabilă da  
Focalizare de recepție dinamică da  
Măsurători pe reluarea video da  
Soft specializat cu măsurări automate în obstetrică (ex: BPD, HC, HUM, ș.a.) da  
Calcularea automata a translucentei nucale da  
Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da  
Măsurarea automată a intimei-media da  
PAN/ZOOM imagine în timp real da  
imagine înghețată da  
STOCARE IMAGINI Capacitate "≥512GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD)"  
Cine da  
DICOM 3.0 COMPLIANT da  
MONITOR integrat de control touch-screen ≥ 12 inch  
PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da  
Elastografie strain (de compresie manuală) da  
Elastografie sharewave (compresie acustică) da  
Elemente de Inteligență Artificială pentru analiză: Ficat, OB, Tiroidă, Glandă mamară da  
MSK da

		<p>Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real da  Altele Să se indice  GHID ACE Transrectal da  Transperineal da  MONITOR Rezoluție înaltă, <math>\geq 1920 \times 1080 \text{px} \geq 21''</math>  Unghi de vizualizare <math>\geq 175^\circ</math>  Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual  Încălzitor gel da  Imprimantă digitala alb-negru încorpoart în consola sistemului da  Port USB <math>\geq 5</math> da  DIVIZARE MONITOR da  Gel 1 litru  Hirtie termica 5 buc.</p>				
203	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie 300210</p>	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie  Cod 300210  APLICAȚII CLINICE Abdominal, OB/GYN, Urologice,  Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi  Consolă cu mișcări independente Sus/Jos  Dreapta/Stînga  PROBE PORTURI Active <math>\geq 4</math>  CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1  PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Apertura: 40 - 60 mm  Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade  Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta  tehnologia patentata  Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz  Elemente fizice: <math>\geq 192</math>  Radius: <math>\leq 9</math> mm  Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade  Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta  tehnologia patentata  Volum 3D 2 - 6 MHz  Frecvența maximă a sistemului minim 2-21 Mhz  NIVELE DE GRI <math>\geq 256</math>  PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq 6\,000\,000</math>  GAMA DINAMICA minim 280 dB  Adîncimea de scanare minim 1-40 cm</p>	Bucata	1,00	4,00	1 450 000,00

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

		<p>Cine obligatoriu          DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu          MONITOR integrat de control de tip touch <math>\geq 12''</math>          PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN obligatoriu          MSK obligatoriu          Elastografie în timp real obligatoriu          Elastografie de tip Shear wave obligatoriu          Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real obligatoriu          MONITOR Dimensiune <math>\geq 22''</math>          Rezoluție <math>\geq 1920 \times 1080</math>          Periferice Încălzitor de gel obligatoriu          Printer Alb/Negru încorpoart în consola sistemului obligatoriu</p>				
204	Ecoencefalograf 300400	<p>Ecoencefalograf          Cod 300400          Descriere Dispozitiv destinat studiului ecoencefalografic unidimensional al creierului.          Parametru Specificație          Metoda implementată depistare M-ecou          ventriculoscopia          pulsoscopia          Regim operare A-ecograma stânga/dreapta          A+P          A+A          A+M          Adâncime de palpate 60/120/160/220 mm          Intensitatea cu ultrasunet <math>\leq 50 \text{mW}^2</math>          Pedală start/stop da          Sonde <math>\geq 2</math>          Printer Obligatoriu          Conectare PC USB          Alimentare 220V, 50Hz</p>	Bucata	2,00	8,00	920 000,00
205	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) 130500	<p>Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex)          Cod 130500          Descriere Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale          Parametrul Specificația          Tip Portabil obligatoriu          Suport pe roțile cu frână obligatoriu          Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde obligatoriu          Porturi active <math>\geq 4</math> porturi</p>	Bucata	1,00	4,00	1 833 332,00

Monitor Integrat obligatoriu  
Boxe Integrate obligatoriu  
Ecran Touch screen  $\geq 15$  inch  
Rezoluția ecran  $\geq 1024 \times 768$   
Sonde Sonda 2 MHZ, mod: PW obligatoriu  
Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru  
diahnesticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW obligatoriu  
Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW obligatoriu  
Compatibil cu sonde robotizate obligatoriu  
Moduri de lucru CW obligatoriu  
PW obligatoriu  
M-mode obligatoriu  
Afișare simultană Spectru Minim. 8 adâncimi  
M-mode + CW/PW+Audio obligatoriu  
Revizualizare+M-Mode/CW/PW obligatoriu  
Diagnostic Indici calculați Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza  
medie, numărul emboliilor  
Modul de monitorizare Monitorizare Unilateral obligatoriu  
Monitorizare Bilateral obligatoriu  
Monitorizare continua: trenduri obligatoriu  
Detectare 1 emboli obligatoriu  
Analiză detaliată embolie Indicarea evenimentelor detaliate  
Indicarea evenimentelor detaliate obligatoriu  
Teste susținute Teste de reactivitate vasomotorie obligatoriu  
Stenoze obligatoriu  
Reținere respirației obligatoriu  
Hiperventilarea obligatoriu  
Posibilități software Post-Procesare Raw-Data obligatoriu  
Protocoale Presetate, configurabile  
Interfața de lucru Configurabilă  
Date pacient Limba Română/ Rusă / Engleză  
Rapoarte configurabile obligatoriu  
Conectivitate DICOM 3.0 obligatoriu  
Ieșiri video HDMI, VGA, alte  
Ieșire audio obligatoriu  
Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel grafice, Raw  
Data obligatoriu  
Alimentare 220 V/50 Hz obligatoriu  
Baterie, autonomie  $\geq 2$  ore  
Coș pentru accesorii obligatoriu

206	Incubator pentru nou-născuți 300600	<p>Incubator pentru nou-născuți Cod 300600 Descriere Incubator pentru nou-născuți destinat pentru crearea unei ambianță cu condiții confortabile de umiditate și temperatură în timpul tratamentului și îngrijirii pentru copiii nou-născuți (inclusiv prematuri), în stare gravă Parametrul Specificația Tip pacient prematur, nou-născut obligatoriu Tip incubator mobil pe roți cu frână obligatoriu Dulap pentru scutece și consumabile medicale, integrat min 3 buc. Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical obligatoriu Canopie rezistentă la raze UV pentru utilizarea lămpilor de fototerapie obligatoriu Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire) obligatoriu "Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală cu fixarea canopiei" obligatoriu Mînere de transportare pe ambele părți obligatoriu Uși laterale (stînga, drapta) de acces în interiorul canopiei min. 2 buc. Uși de acces pentru mîini, min.4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei da, față, spate Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă obligatoriu Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri da, min. 8 buc. Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg obligatoriu Unghiul de ajustare trendelenburg și antitredelenburg <math>\geq \pm 12^\circ</math> Tavă pentru amplasarea casetei roentgen obligatoriu "Pătucul pentru nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray" obligatoriu "Saltea pentru nou-născut confecționată din materiale moi, rezistente la agenții chimici" obligatoriu Ecran color LCD <math>\geq 10</math> inch Monitorizarea temperatura aer obligatoriu concentrația SpO2 obligatoriu temperatura copil obligatoriu concentrație oxigen obligatoriu</p>	Bucata	3,00	12,00	4 785 000,00
-----	-------------------------------------	--	--------	------	-------	--------------

umiditate obligatoriu  
putere încălzitor obligatoriu  
Modul de umidificare Umidificator controlat prin microprocesor obligatoriu  
Umidificator și rezervor de apă integrat într-un singur modul obligatoriu  
Modul de umidificare detașabil (la nivel de utilizator) pentru curățare obligatoriu  
Posibilitatea de ajustare a nivelului de umiditate diapazon min. 30 - 90%  
Acuratețea umidității  $\leq \pm 5\%$  RH  
Intervalul de măsurare a umidității diapazon min. 15 - 99%  
"Modul de control a temperaturii" Regim de control „Aer” obligatoriu  
"Intervalul de temperatură în regim „Aer” " diapazon min. 25 -37 °C  
Funcția de temperatură > 37°C  
Regim de control „Temperatură Copil” obligatoriu  
"Intervalul de temperatură în regim „Temperatură Copil”" diapazon min. 34 -37 °C  
"Senzori de temperatură copil conectați concomitent" Min. 2 buc.  
Acuratețea de măsurare a temperaturii copil  $\leq 0,2$  °C  
Modul de oxigenare Modul O2 controlat prin microprocesor obligatoriu  
Ajustarea concentrație de oxigen automatizată prin servocontrol diapazon min. 21%-60%  
Măsurare concentrație de oxigen diapazon min. 21%-99%  
Acuratețea de măsurare  $\leq 3\%$   
"Senzori de oxigen pentru control și monitorizare" obligatoriu  
Modulul de SpO2 Măsurare SpO2 diapazon min. 70-100%  
Acuratețea SpO2  $\leq 3\%$   
"Modul de supraveghere greutate" Cântar pentru nou-născut integrat da  
Diapazonul de măsurare  $\geq 100$  - 5000gr.  
Grafice Vizualizarea graficilor umiditatea perioada 24 ore  
Vizualizarea graficilor temperatură perioada 24 ore  
Vizualizarea graficilor oxigen perioada 24 ore  
Vizualizarea graficilor greutatea perioada 24 ore  
Alarmer Buton de anulare alarmei obligatoriu



		<p>Alarmer sonore și vizuale obligatoriu</p> <p>Temperatura aerului ridicată obligatoriu</p> <p>Temperatura aerului scăzută obligatoriu</p> <p>Temperatura pielii ridicată obligatoriu</p> <p>Temperatura pielii scăzută obligatoriu</p> <p>Lipsă apă în rezervor cu pictogramă pe ecran obligatoriu</p> <p>Plasare incorectă umidificator obligatoriu</p> <p>Defecțiune sistem obligatoriu</p> <p>Flux aer obligatoriu</p> <p>Concentrație oxigen obligatoriu</p> <p>Sursa de tensiune: 220V, 50Hz obligatoriu</p> <p>"Consumabile și accesorii adiționale" Filtru pentru aer 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Saltea pentru nou-născuți 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>"Senzor de temperatură reutilizabil, nou-născut" 4 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 reutilizabil, nou-născut 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>"Stativ cu tavă pentru amplasarea diferitor dispozitive medicale în caz de necesitate" 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Stativ pentru fixarea pompelor de induzie 1 buc., să se indice codul produsului</p>				
207	Alcotest cu imprimantă portabilă 300700	<p>Alcotest cu imprimantă portabilă</p> <p>Cod 300700</p> <p>Descriere Dispozitiv portabil destinat depistării alcoolului în aerul expirat de la pacient</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Depistare alcool senzor electrochimic</p> <p>Monitorizarea datelor pe monitor LCD sau afisor LED</p> <p>Unitatea de măsură mg/L</p> <p>"Domeniul de măsurare" 0 - 2,5 mg/L</p> <p>Pasul de măsurare 0,01</p> <p>Eroarea admisibilă ≤ 10%</p> <p>Prelevare probă posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără</p> <p>depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat</p> <p>prelevarea pasivă la acționarea butonului</p> <p>Memorie investigație ≥ 2000</p> <p>Alarmer acustică, vizuală</p>	Bucata	1,00	4,00	89 220,00

		<p>Pornirea dispozitivului <math>\leq 20s</math>.  Afișare rezultate <math>\leq 30s</math>.  Alimentare acumulator intern sau baterii reîncărcabile  indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului  autonomie de la acumulator min. 500 investigații  "deconectarea automată în caz de  neutilizare"  încărcător de la 220V, 50Hz  Temperatura de lucru <math>-5 \dots +50^{\circ}C</math>  Umiditatea 10 - 100%, fără condens  Carcasa rezistent la șocuri, căderi  Accesorii  Geantă geantă pentru trasportare și depozitare. Să fie dotat cu  buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și  accesorii  Imprimantă incorporată sau aparte portabilă  transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi,  bluetooth, infraroșu  tip imprimare: termică  cu autonomie: acumulator încorporat  hîrtie termică <math>\geq 5</math> buc.  Muștuc sterile  ambalat individual  <math>\geq 100</math> buc.</p>				
208	Diatermie cu microunde 400100	<p>Diatermie cu microunde  Cod 400100  Descriere terapia cu microunde este indicata in cazul contractiilor  musculare, osteoartrita, durere posttraumatica, tendinita  Parametru Specificație  Moduri de operare continuu si pulsatil  Frecventa de lucru <math>\geq 2400</math> MHz  Ecran dimensiune <math>\geq 7</math> inch  color, touchscreen  Posibilitatea de ajustare a puterii diapazon minim 0 - 250W  Puterea de virf <math>\geq 1500</math> W  "CONTROL AUTOMAT TEMPERATURĂ magnetron cu  emisie oprită  la supraîncălzire" obligatoriu  Librarie de protocoale interne de tratemant obligatoriu  Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre  utilizator obligatoriu</p>	Bucata	2,00	8,00	666 666,67

		<p>Timpul de tratament diapazon minim 1-30 min  Calculul energiei conform parametrilor prestabiliți obligatoriu  Alarma finalizare tratament obligatoriu  Port USB  Brat articulată obligatoriu  Tensiune 220V, 50 HZ  Accesorii Antena radianta circulara diam min 15 cm, min 1 buc.  Lampa de test, min. 1 buc</p>				
209	<p>Dispozitiv fizioterapie  cu frecvente radio  400110</p>	<p>Dispozitiv fizioterapie cu frecvente radio  Cod 400110  Descriere terapia cu unde electromagnetice de înaltă frecvență  Parametru Specificație  Ecran dimensiune min 7 inch  color, touchscreen  Canale independente <math>\geq 3</math>  Tipuri canale rezistiv, multipolar, capacitativ  Diapazonul frecvenței semnalului 500-1000 kHz  Frecvențe de lucru <math>\geq 7</math>  Funcția de alegere automată a frecvenței de lucru obligatoriu  Puterea maximă <math>\geq 200W</math>  Tip semnal Continuu și pulsativ  Măsurare energie țesut obligatoriu  Timpul de tratament 1-90 min  Alarma contact slab obligatoriu  Alarma finalizare tratament obligatoriu  Alarma electrod obligatoriu  Bibliotecă de protocoale interne de tratament obligatoriu  Posibilitatea de creare a programelor de tratament de către  utilizator obligatoriu  Porturi USB  Tensiune 220V, 50Hz  Accesorii Electrode rezistiv, să se indice codul produsului  Electrod capacitativ, să se indice codul produsului  Electrod bipolar rezistiv sferic, să se indice codul produsului  Electrod bipolar rezistiv circular, să se indice codul produsului  Electrod capacitativ sub formă de disc, să se indice codul  produsului  "Electrod rezistiv sub formă de disc, să se indice  codul produsului"  Electrod neutru, să se indice codul produsului</p>	Bucată	1,00	4,00	800 000,00

210	Dispozitiv fizioterapie cu ultrasunet 400120	<p>Dispozitiv fizioterapie cu ultrasunet Cod 400120 Descriere este indicată în mod obișnuit pentru ameliorarea durerii, reducerea spasmelor musculare, creșterea fluxului sanguin local Parametru Specificație Ecran dimensiune min. 4 inch color, touch-screen Frecvența de lucru diapazon minim 1-3 MHz Puterea maximă <math>\geq 15W</math> Moduri de operare continuu sau pulsatoriu Funcția de comutarea automată a frecvenței obligatoriu Testarea automată da Suprafața de contact a sondei min. 5 cm<sup>2</sup> Posibilitatea reglării puterii de pe aplicator obligatoriu Timpul de tratament 1-30 min. Alarma finalizare tratament obligatoriu Alarma sonoră și vizuală contact sonda obligatoriu Bibliotecă de protocoale interne de tratament <math>\geq 30</math> Posibilitatea de creare a programelor de tratament de către utilizator <math>\geq 50</math> Tensiune 220V 50Hz Accesorii Sonda cu ultrasunet, 1 buc., să se indice codul produsului Gel contact, să se indice codul produsului Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	6,00	24,00	1 000 000,00
211	Dispozitiv presoterapie 400130	<p>Dispozitiv presoterapie Cod 400130 Descriere Presoterapia este un masaj terapeutic care ajută la combaterea edemei și îmbunătățește circulația sângelui datorită aplicării unei presiuni. Parametru Specificație Numărul de secțiuni min. 6 pentru fiecare membru Control digital obligatoriu Ecran obligatoriu Monitorizare presiune obligatoriu Diapazon presiune minim 0-200 mmHg Eliberare automată a aerului obligatoriu Timpul de tratament diapazon minim 1-180 min Flux compresor de aer <math>\geq 20\text{lt}/\text{min}</math> Presiunea maximă <math>\geq 3\text{ bar}</math></p>	Bucata	2,00	8,00	533 333,33

		<p>Alarma finalizare tratament obligatoriu          Librarie de protocoale interne de tratament <math>\geq 20</math> buc.          Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator <math>\geq 20</math> buc.          Tensiune 220V, 50 HZ          Accesorii Airbag anatomic pentru brate, să se indice codul produsului          Airbag anatomic pentru abdomen, să se indice codul produsului          Airbag anatomic pentru picioare, să se indice codul produsului          Tuburi de interconectare, să se indice codul produsului          "Troleu pentru dispozitiv 1 buc.,          să se indice codul produsului"</p>				
212	Dispozitiv pentru electroterapie 400140	<p>Electroterapie          Cod 400140          Descriere Destinata să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform.          Parametru Specificație          Ecran dimensiune <math>\geq 5</math> inch          color, touch-screen  <b>Canale independente <math>\geq 3</math> buc.</b>          Tipuri de curenti galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, TENS, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusodal, microcurenti, Trabert          Calcul automat al reobazei, cronaxiei obligatoriu          Semnal stimulare CC si CV          Intensitate maxima curent <math>\geq 120</math>mA          Timpul de tratament diapazon minim 1-60 min          Alarma finalizare tratament obligatoriu          Librarie de protocoale interne de tratament <math>\geq 200</math> protocoale          Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator <math>\geq 100</math> programe          Port USB sau analogic          Tensiune 220V, 50 HZ          Accesorii Cabluri bipolare 4 buc., să se indice codul produsului          Electrode electroterapie 4 buc., să se indice codul produsului          Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	5,00	20,00	1 666 666,67

213	Dispozitiv pentru magnetoterapie 400150	<p>Magnetoterapie Cod 400150 Descriere Dispozitiv medical care utilizează energia electrică pentru tratament. tratamentul osteoporozei, edemului osos, osteonecrozei Parametru Specificație Ecran dimensiune <math>\geq 4</math> inch color, touch-screen Canale independente <math>\geq 4</math> buc. Tipuri de unde sinusoidal, dreptunghiular Diapazonul frecvenței semnalului diapazon minim 1-100Hz Intensitatea maximă a câmpului magnetic pe canal <math>\geq 100</math> gauss Timpul de tratament diapazon minim 1-90 min Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament <math>\geq 50</math> buc. Posibilitatea de creare a programelor de tratament de către utilizator obligatoriu Tensiune 220V, 50 HZ Accesorii Aplicatori magnetici 2 buc., să se indice codul produsului Covoră electromagnetică min. 50x30cm 1 buc., să se indice codul produsului Aplicator magnetic flexibil 1 buc., să se indice codul produsului "Curele de fixare flexibile 1 set., să se indice codul produsului" Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</p>	Bucata	8,00	32,00	1 333 333,33
214	YAG laser fizioterapeutic 400160	<p>YAG laser fizioterapeutic Cod 400160 Descriere Fizioterapia cu laser YAG este o formă de terapie fizică non-invazivă care folosește un laser YAG pentru tratarea diferitelor afecțiuni și pentru a ajuta la recuperarea funcțională a pacienților: Reducerea durerii, Vindecarea țesuturilor, Reducerea inflamației, Îmbunătățirea flexibilității și a gamei de mișcare. Parametru Specificație Ecran dimensiune min 7 inch color, touchscreen Moduri de operare continuu, pulsatil, burst Puterea maximă <math>\geq 120</math>kW Lungimea de undă 1064 nm Durata impuls diapazon minim 10-30 ns Frecvența de lucru diapazon minim 1-100kHz</p>	Bucata	2,00	8,00	3 333 333,33

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

**Valoarea estimativă totală: 217 944 928,00 lei fără TVA.**

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. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: **DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului subsecvent de CAPCS**

12. Termenul de valabilitate a **acordului cadru**: 36 luni de la înregistrarea acordului-cadru la CAPCS.

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

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

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

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

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (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 oferta se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	DA
2	Specificația tehnică	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la oferta se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 <b>Notă: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă.</b> <b>ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor:</b> - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei	DA
3	Specificația de preț	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al	DA



		<p>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>	
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; <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 % din valoarea ofertată aferentă cantității minime prevăzute în cuprinsul documentației de atribuire, estimate a se achiziționa pe întreaga durată a acordului cadru, fără taxa pe valoarea adăugată.</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 160 zile, - de: 2 % din valoarea ofertată aferentă cantității minime prevăzute în cuprinsul documentației de atribuire, estimate a se achiziționa pe întreaga durată a acordului cadru, fără taxa pe valoarea adăugată. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta și în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor.</p> <p>- În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei. Și se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor</b></p>	DA
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; Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. <b>Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.</b></p>	DA
<p><b>Notă: Conform pct. 49 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificații tehnice (anexa nr. 22); Specificații de preț (anexa nr.23); DUAЕ și Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9) se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.</b></p> <p><b>Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA “RSAP” Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.</b></p>			
<b>Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAЕ</b>			
<b>Cerințe de calificare obligatorii</b>			
7	Certificat de atribuire a contului bancar	<p>eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu	<p>Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele,</p>	DA

	prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	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;	
9	Lipsa restanțelor față de bugetul public național	Îndeplinirea de către operatorii economici ofertanți a obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale (în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.” Notă! Se vor lua în calcul prevederile Codului fiscal privind cuantumul sumei neachitate a obligațiilor fiscale care se consideră restanță față de bugetul public național.	DA
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	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><u>Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</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 specificație tehnice pentru fiecare lot - originală, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
14	Declarație de la Ofertant	- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
15	Declarație de la ofertant	în care să certifice că anul producerii produsului nu va fi mai vechi de un an de la momentul livrării, 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	DA

		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;	
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	Notă cu privire la Înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	În cadrul acordului cadru vor fi acceptate atât dispozitive medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale cât și neînregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. Obligativ la momentul depunerii ofertei la etapa de reofertare să se prezinte numărului de înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. Vor fi atribuite contracte subsecvente doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. Pentru loturile ce nu au statut de dispozitiv medical se vor accepta echipamentele electrice și electronice - Cerințe pentru echipamentele electrice și electronice (care nu sunt dispozitive medicale). Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM, certificat de calitate ce atestă conformitatea produsului oferit.	DA
19	Declarație de la ofertant-	cu privire la livrarea 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 obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:</b>			
20	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.	DA
21	<b><u>Garanția de bună execuție</u></b>	<p>În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă;</p> <p>2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: <b>Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat</b> Codul fiscal: <b>1016601000212</b> IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)"</p> <p><b><u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</u></b></p>	DA

20. **Garanția pentru ofertă va fi solicitată în cuantum de 2%** din valoarea ofertată aferentă cantității minime prevăzute în cuprinsul documentației de atribuire, estimate a se achiziționa pe întreaga durată a acordului cadru, fără taxa pe valoarea adăugată.

**Transfer la contul instituției**

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

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

\_\_\_\_\_din \_\_\_\_\_.

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

*sau*

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

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

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

**Transfer la contul instituției**

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

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

*sau*

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

**Notă: Garanția de bună execuție va fi valabilă pe perioada prevăzută în Anunțul de participare la procedura de reofertare.**

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

**23. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): se va utiliza acordul-cadru**

**24. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (acordului-cadru):**

Ofertele trebuie depuse pentru: Acord-cadru.

Frecvența și valoarea contractelor subsecvente care urmează să fie atribuite: *Frecvența, durata și valoarea contractelor subsecvente, precum și cantitățile care vor face obiectul acestora se stabilesc în funcție de fondurile alocate cu această destinație și de necesitățile obiective ale beneficiarului final – de regulă anual.*

Durata în luni: 36 luni de la înregistrarea acordului-cadru la CAPCS.

Acordul-cadru se reînnoiește: Nu.

**Număr minim de ofertanți estimat: 3**

În cazul în care numărul operatorilor economici care au îndeplinit criteriile de calificare și selecție și care au prezentat oferte admisibile este mai mic decât numărul minim preconizat indicat în anunțul de participare, autoritatea contractantă are dreptul:

- a) fie de a anula procedura de atribuire pentru încheierea Acordului-cadru;
- b) fie de a continua procedura de atribuire pentru încheierea Acordului-cadru numai cu acel/acei operator/operatori economic/economici care îndeplinește/îndeplinesc criteriile de calificare și selecție solicitate și care a/au prezentat ofertă admisibilă.

Acordul-cadru se va încheia în lei, iar prețul unitar al produselor poate fi modificat numai în sensul îmbunătățirii acestora.

În scopul atribuirii contractelor subsecvente se va aplica după caz licitația electronică, în dependență de posibilitățile platformei utilizate (*Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul liber, direct, total și gratuit la documentația de atribuire: SIA RSAP (MTeder)*).

Ca răspuns la INVITAȚIA DE PARTICIPARE LA REOFERTARE, nu vor fi luate în considerare pentru atribuirea contractelor subsecvente:

- ofertele transmise de operatorii economici care nu au semnat acordul-cadru;
- ofertele transmise de operatorii economici semnatari ai acordului-cadru cu prețul unitar mai mare decât cel din Anexa 1 – Lista cu tarifele unitare - la Acordul cadru.

Contractele subsecvente se vor atribui doar în perioada de valabilitate a Acordului-cadru, și de regulă, nu poate depăși valabilitatea acestuia.

De asemenea, comunicăm că art. 76 alin. (3) al Legii nr. 131/2015, privind achizițiile publice, prevede că se interzice modificarea oricărui element al contractului, precum și a acordului-cadru încheiat. Astfel, acordul-cadru nu trebuie să suporte nici o modificare pe parcursul executării acestuia. Respectiv, nu pot fi modificate elementele acestuia, precum **valabilitatea, valorile maxime estimate, cantitățile prevăzute în documentația de atribuire.**

Totodată, potrivit prevederilor pct. 45 al Regulamentului cu privire la acordul-cadru ca modalitate specială de atribuire a contractelor de achiziții publice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 694/2020, *elementele care pot face obiectul reofertării în cadrul acordului cadru, se vor referi la:*

- **preț care poate fi modificat numai în sensul îmbunătățirii acestuia (spre micșorare);**
- **caracteristici tehnice, nivel calitativ și de performanță fără modificarea producătorului și țării de origine menționate în Acord.**

**25. Ofertele se prezintă: în lei.**

**26. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai scăzut preț.**

Modalitatea evaluării ofertelor: per lot la cu corespunderea tuturor cerințelor.

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

29. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

31. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

32. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

33. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

34. 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.*

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

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

37. 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*

38. 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 SIA RSAP (Mtender).

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

40. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis spre publicare la data de 22.07.2024.

41. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare s-a transmis la publicare la data 22.08.2024.

42. 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

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

(se specifică da sau nu)

Conducătorul grupului de lucru:

*/semnat electronic/*

Ala Gojan