

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;
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 cmH₂O

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 anestezeic 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 O₂ Timp de răspuns, sec <30

Concentrația de CO₂ 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: O₂, CO₂, agenți anestezeici obligatoriu

Celulă determinare O₂ 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
Alarmer 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 2 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 ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc., să se indice codul produsului Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 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			
--	--	--	--	--

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 ≥ 12 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 ≥ 0.5 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
Senzor de debit pediatrice/neonatale tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului

		<p>Plamăn de test pediatrică tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>neonatale tip reutilizabil 2 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>				
3	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)110320	<p>Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110320</p> <p>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." "</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. 20-2,000 mL</p> <p>Flux inspir diapazon min. 6-180 L/min</p> <p>Presiune inspir diapazon min. 1-80 cm H2O</p> <p>Rata respiratorie diapazon min. 1-100 rpm</p> <p>Timp inspir diapazon min. 0-3 s.</p> <p>Rata I:E 1:4 la 4:1</p> <p>FiO2, % 21-100</p> <p>Buton pentru respirație manuală obligatoriu</p> <p>PEEP/CPAP diapazon min. 0-45 cm H2O</p> <p>Suport presiune diapazon min. 0-45 cm H2O</p> <p>Mecanism trigger Presiune</p> <p>Flux</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> <p>A/C presiune respiratorie obligatoriu</p> <p>Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu</p> <p>SIMV presiune respiratorie obligatoriu</p> <p>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 ≥ 12 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 ≥ 1 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 articulat 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 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 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 ≥ 15 inch
Touchscreen obligatoriu
Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină obligatoriu
Sensor 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 ≥ 1 h
Accesorii
Circuite respiratorii pediatrie tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului
adult tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului
Mască respiratorie pediatrie 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/pediatrie tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului
Filtre antibacteriale pediatrie unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului
adult unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului
Sensor de debit adult/pediatrie tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului
Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului

		<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 >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>Timp inspir diapazon min.0.1-2 s.</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>Plamăn 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 $\geq 2l$ Reductor obligatoriu Volumul de respirație Reglabil, continuu diapazon min. 1-20 l/min Greutatea ventilatorului ≤ 7 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 ≥ 3 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 $\geq 90\%$ Reglarea fluxului de O2 diapazon min. 2 - 10 L/min Indicatorul fluxului grafic/numeric Nivelul zgomotului produs ≤ 55 dB Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1 Alarmer vizuale dacă concentrația O2 $\leq 82\%$ obligatoriu Alarmer sonore dacă fluxul este redus obligatoriu Deviere la concentrația de O2 $\pm 3\%$ 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

		<p>produsului Alimentare 220 V 50 Hz</p>				
8	Balon resuscitare AMBU neonatal 110410	<p>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</p>	Bucata	2,00	8,00	5 872,00
9	Balon resuscitare AMBU copii 110420	<p>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</p>	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 ≥ 2 litri Material oțel/ metal galvanizat Manometru de control pe reductor Flowmetru presiune diapazon min. 0-15 l/min Presiune de incarcare ≥ 200 atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen "≥ 2 buc., să se indice codul produsului" Mască facială "≥ 2 buc., să se indice codul produsului" Canulă nazală "≥ 2 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 ≥ 5 litri Material oțel/metal galvanizat Manometru de control pe reductor Flowmetru presiune diapazon min. 0-15 l/min Presiune de incarcare ≥ 200 atm Tub pentru conectare la butelia de oxigen "≥ 2 buc., să se indice codul produsului" Mască facială "≥ 2 buc., să se indice codul produsului" Canulă nazală "≥ 2 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, ± 2mm obligatoriu acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore obligatoriu Bec bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux obligatoriu $\geq 2.5V$ 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 angulat 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 angulat 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

Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri
Filtru pentru impuritati 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 ≥ 300000 rot/min
Piesă contraunghi Rotații $\geq 40\ 000$ 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
"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 virfuri ≥ 4
Compresor Fără ulei obligatoriu
Putere $\geq 1,5$ kw
Revenirea automată la poziția inițială obligatoriu
Control multifuncțional de la picior mobil
Tensiune 220-240V
Frecvența 50-60 Hz

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 \geq 4000 Lux de la 30 000 Lux "conectarea / deconectarea prin senzor" Axa de rotație \geq3 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 \geq 4 Compresor Fără ulei obligatoriu Putere \geq1,5kw Monitor \geq 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 \geq 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 \geq 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 ≥ 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 ≤ 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 ≥ 180 mm focusabil Indexul de culoare, $R_a \geq 95$ 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 ≤ 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 aeului, 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 Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	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 aeului 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 Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	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 aeului 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 ² Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere minim 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	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 aeului 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 $\geq 30W$, $\geq 30 m^2$ Tuburile tuburile incluse în set ≥ 8000 ore Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere 360 grade Lampă germicidă fără eliminarea ozonului</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 \pm500 K Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.4 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță $\geq 130\ 000$ lux Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator $< 1^\circ C$ 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 \pm500 K Indexul de culoare > 95</p>	Bucata	1,00	4,00	600 000,00

		<p>Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil min. 24-32 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 $\geq 130\ 000$ lux, satelitul nr.2 $\geq 130\ 000$ lux Rotația 330 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator $<1^\circ$ 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 ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil obligatoriu Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță "satelitul nr.1 $\geq 160\ 000$ lux, satelitul nr.2 $\geq 160\ 000$ lux" Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul operator $<1^\circ$ C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor</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 ≥ 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 ≥ 2, (normal, intensiv) Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal $\geq 30 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv $\geq 55 \mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ Suprafața de iradiere la 30 cm $\geq 50 \times 20 \text{ cm}$ Durata de viață a sursei de lumină $\geq 50\ 000$ 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 pereții toracic (spațiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă $\geq 550 \text{ mmHg}$ Indicator de presiune obligatoriu Debitul de aer $\geq 30 \text{ l/min}$ Nivelul de zgomot $< 65 \text{ dB}$ Vas colector Protecție la umplere obligatoriu Capacitatea $\geq 1000 \text{ ml}$ 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 $\geq 1,000$ (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 ≥ 600 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 6 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 36 Reglator aspirație da Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 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 > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sîngele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg Rata de flux, l/min. ≥ 36 Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA Vas colector Material excepție sticla Numărul "1 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)" Capacitatea, L ≥ 2 L Protecție la umplere obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți</p>	Bucata	5,00	20,00	266 580,00

		<p>Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă obligatoriu Timp operare > 1 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 > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 675 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 55 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 ≥ 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 ≥ 4 roți Roti cu frina da, ≥ 2 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 ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 80 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥±5% Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 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 ≥ 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 ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 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 ≤ 10 mm Hg Limita maximă ≥ 180 mm Hg Indicator vacuum digital Cicluri de vacuum intermitente sau continue obligatoriu Vas colector Capacitatea, $l \geq 1$ 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 ≥ 24 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 ≥ 100 J
Secvențe de energie pacient Pediatric ≥ 10 J
Energia maximală de descărcare ≥ 300 J
Forma de undă la ieșire bifazică
Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) 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 ± 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 ≤ 4.5 kg
Alimentare electrică 220 V, 50 Hz
Accesorii
Electrozi defibrilare adult, de unică utilizare, cu termenul de
valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 3 set., să se indice codul
produsului
pediatric, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la
momentul livrării ≥ 3 set., să se indice codul produsului
Hîrtie pentru imprimantă doar în cazul dacă defibrilatorul este
dotat cu imprimantă ≥ 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 ≥ 300 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 < 15 s Autotestare zilnică, săptămînal, lunar obligatoriu Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap obligatoriu Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani, după care bateria poate fi înlocuită obligatoriu Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria obligatoriu Timp de operare ≥ 200 de descărcări la energia maximă Greutate ≤ 3 kg Accesorii Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set., (codul produsului) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 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 potruva șocurilor de defibrilare ≥ 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 ≥ 2 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 < 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	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) 130440	<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 ≥ 6 inch TFT LCD color, LED obligatoriu Rezoluția $\geq 640 \times 480$ 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 ± 1 BPM
Depistare pacemaker obligatoriu
Protecție în privința șocurilor de defibrilare ≥ 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, ± 1bpm
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 ≥ 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%, ± 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 ± 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 ≥ 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)
 ≥ 4 roți obligatoriu
 ≥ 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 ≥ 5 h la fluxul de 25ml/h Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Circuite ≥ 200 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

Rata KVO
Nivelul de încărcare a bateriei
Nivelul de ocluzie
Evenimente ≥ 2000
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 $\leq 5\%$
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 sonoră obligatoriu
Alarma vizuală 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>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 ≥ 6 h la fluxul de 25ml/h Acesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Circuite ≥ 200 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 ≤ 0.01 mL/h Dozarea bolusului diapazon min. 0.01 - 1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă 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 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 ≥ 5 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 otel 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>Incălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii 130651</p>	<p>"Incălzitor 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 otel 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 ≥ 200 kg Precizie ≤ 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 ≥ 200 kg Precizie ≤ 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 ≥ 200 kg Precizie ≤ 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 ≥ 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 greutateții 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 greutateții 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 65x25mm 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 greutateții 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 ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 30 cm Trendelemburg ≥ 30 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 30 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 25 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 ≥ 250 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 ≥ 60 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 ≥ 210 cm</p> <p>Lățimea ≥ 55 cm</p> <p>Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm</p> <p>Deplasarea longitudinală ≥ 34 cm</p> <p>Trendelemburg ≥ 35 grade</p> <p>Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade</p> <p>Secțiile mesei ≥ 5 secții</p> <p>Înclinarea: Laterală ≥ 30 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 ≥ 250 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, trendenburg, inverstrendenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomandă 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 ≥ 2 Material carcasă cadru din oțel / metal vopsit Husă obligatoriu Saltea obligatoriu Dimensiune, cm $\geq 180 \times 60 \times 60$ Greutate pacient maxim, kg ≥ 180 Tetiera reglabilă Suport rolă hartie obligatoriu hirtie ≥ 20 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 pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta. Parametru Specificație Tip pliabila Caracteristici Fixare pacient obligatoriu Tetieră reglabilă obligatoriu Material Bară de transport Oțel inox/Al Acoperire stofă reziztentă lavabilă Sarcina maximă ≥ 150 kg Dimensiuni in stare intinsa $\leq 209 \times 60 \times 15$ cm Dimensiuni in stare pliata $\leq 98 \times 60 \times 20$ cm Cadru de metal cu minim 3 bare transversale Să se atribuie dimensiunilor constructive</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 ≥ 15 grade Control manual Caracteristici Bare laterale obligatoriu Roți Diametru ≥ 15 cm Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 200 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ 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 ≥ 3 Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizor ≥ 15 grade "Antitredelinburg cu</p>	Bucata	3,00	12,00	390 000,00

		<p>ajutorul unui amortizator" ≥ 15 grade Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz ≥ 70 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 ≥ 15 cm "Frine cu blocare centrală la toate 4 roți" obligatoriu "Posibilitatea de blocare a direcției roților" obligatoriu Material "oțel inox vopsit electrostatic" Sarcina maximă ≥ 230 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 75$ 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	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 140390	<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 ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 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/roțile 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 ≥ 16 grade</p> <p>Anti-trendelenburg ≥ 16 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 $\geq 35 \times 43$ cm</p> <p>Spătarul reglabil ≥ 70 grade</p> <p>Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus</p> <p>Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spatează ≥ 250 kg</p> <p>Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, ± 2 cm</p> <p>Rotile Diametru ≥ 15 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/roțile 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 multifunctional pentru adulți (6-8 poziții) 140400	<p>Pat multifunctional 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 ≥ 250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 75 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 roțile Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Secțiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic $\geq 35 \times 43$ cm Bampere/roțile 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	Pat multifunctional pentru adulti (6-8 pozitii) caracteristici avansate cu cântar 140402	<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 ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Spătarul reglabil electric ≥ 70 grade Cântar încorporat obligatoriu Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥ 250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, ± 2 cm Rotile Diametru ≥ 15 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 $\geq 35 \times 43$ 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 poliuritanică" 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	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 ≥ 12 cm Frână ≥ 2 Înălțime Reglabilă Monitorizarea electrică-alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Husă pentru saltea Manevrarea Telecomandă	Bucata	9,00	36,00	420 000,00
67	Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) 140500	Fotoliu ginecologic (caracteristici de baza) Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă diapazon minim 60 - 80 cm Capacitate maximă ≥ 180 kg	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 ≥ 300 și 400 litri \leq Număr de sertare, tip box ≥ 4 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 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, ≥ 48 ore Răcire ventilată sau statică Refrigerent fără CFC / HCFC Diapazon de temperatură $-50^{\circ}\text{C} \dots -86^{\circ}\text{C}$ Alimentare $220\text{ V}, 50\text{ Hz}$ Nivelul de zgomot $\leq 60\text{ db}$</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 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 Capacitatea $100 - 200\text{ l}$ obligatoriu Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 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 < 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 < 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≤</p> <p>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 Alarmer 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 < 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 ≥ 8 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 $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ Omogenitatea/ uniformitatea termică $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot $< 55 \text{ dB}$</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 conditii optime, pentru perioade scurte și lungi de timp. Notă: boxe separate cu ușă individuală. Parametrul Specificația Nr. de locuri 4 Intervalul de temperatură $-5^{\circ}\text{C} -20^{\circ}\text{C}$ Control temperatură programabilă Afișaj temperatură alfanumeric Structura cutiei Intern/extern oțel inox (AISI 304) Izolare poliuretan Grosime izolare $\geq 100 \text{ mm}$ 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 < 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 ≥ 95 și 130 litri\leq Ușa Număr ≥ 1 Deschidere pe verticală Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă $+2 \dots +8^{\circ}\text{C}$ Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23 ore Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2 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 $\leq 10 \mu\text{L}$ Diapazon minim de măsurare $4.3 - 15.5$ mmol/L Timpul de măsurare ≤ 15 sec. Ecran LCD obligatoriu Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată obligatoriu Memoria numărul de teste ≥ 700 Data/ora și rezultatul probei obligatoriu Baterie internă obligatoriu Autonomie de la baterie ≥ 2500 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 ≥ 1 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 ≥ 500 buc. "Teste cu termenul de valabilitatea min. 12 luni la momentul livrării" ≥ 500 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 ≥ 6000 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Diapazon minim de timp 1 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 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 ≤ 70 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 ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Diapazon minim de timp 1 - ≥ 60 min</p>	Bucata	8,00	32,00	463 520,00

		<p>Incrementarea ≤ 1 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 ≤ 65 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 ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 32 unitati Timer Diapazon minim de timp 1 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 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 ≤ 65 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 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 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 ≤ 65 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 ≥ 60 Capacitatea Capacitatea de lucru, probe/h ≥ 150 Numărul de probe simultan la bord ≥ 15 Numărul de probe programate simultan ≥ 40 Tip probă Plasma Teste APTT 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 ≥ 2 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." "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." "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 ≤ 7 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 Indicator 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 valabilitatea min. 18 luni ≥ 400 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 ≥100 Deplasare în adâncime, mm ≥100 Deplasare în înălțime, mm ≥30 Reglare fină de la joystick, mm ≥±10 Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 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 ≥ 3 Unghiul de inclinare a lentilelor $60^\circ/66^\circ/76^\circ$ Mărire $\geq 1,0x$ Mărire (spot) laser $\leq 0,94x$ Distanța de focusare, mm 15</p>	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 $\geq 20D$ optional $\geq 72D$ obligatou 90D obligatou Mărire (spot) laser $\leq 0,94x$ "Distanța de focusare, mm" ≤ 40 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 ≤ 450 kg Puterea generator ≥ 32 kW ANOD TUB Raze X / Capacitate termică, HU ≥ 30000 kVp, Diapazon $\geq 40-125$ mA Diapazon $\geq 50-400$ mAs Diapazon Ajustabil Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.8 -1.3, ± 0.2 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 ≥ 140 Rotirea bratului in jurul axei orizontale ± 90 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 ≥ 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 – 43x43 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 ≥ 8 Gb
Memorie HDD/SSD ≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini
Recorder DVD/RW obligatoriu
Accesorii claviatura, **maus opțional**
Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire) ≥ 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 tabelor APR obligatoriu
Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelor 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 reseaua 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 Complect de procetie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set.
Sirma mobila cu fereastră pe rotile 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 < 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>Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri</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>Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar</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/m²
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 Tip laser s-au termic 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	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211	<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 Pedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 55</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 43×43
Controlul automat al expunerii (AEC) minim 4 cîmpuri
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 43×43
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 $100 \text{ kV} \geq 650 \text{ mA}$
Domeniu curent (mA) $10-800 \text{ mA}$
Domeniu tensiune (kV) $40-150 \text{ kV}$
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 ≥ 400
Rata de răcire, KHU/min. ≥ 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/m²
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 Guleraș de protecție 2 seturi Sort 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 Distanța: 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 μGy)
Adîncime imagine, bit Minim 14 biți
Timp procesare imagine pe display Nu mai mult de 10 sec
Capacitate termică ≥ 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 μGy
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 ≥ 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 ≥ 130 kg
Tehnologie Termal direct
Rezoluție spațială Minim 12 pixeli/mm
Capacitate ≥ 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 ≥ 40 KHz</p> <p>Gama KV 40-120</p> <p>puterea generator ≥ 15 kW</p> <p>Tub radiogen tip cu anod rotativ</p> <p>Capacitatea termică anodă ≥ 300 KHU</p> <p>Spoturi focale 0.3 si 0.6</p> <p>Detector Flat panel detector Da</p> <p>Dimensiune detector $\geq 20 \times 20$ cm</p> <p>Dimensiune pixel ≤ 160 um</p> <p>Rezoluție $\geq 1300 \times 1300$</p> <p>DQE@≤ 1 lp/mm ≥ 55 %</p> <p>DQE@≥ 2 lp/mm ≥ 45 %</p> <p>Regimuri de lucru Fluoroscopic Pulsativ</p> <p>Rată de pulsație maximă ≥ 25 fps</p> <p>Radiografic obligatoriu</p> <p>Controlul dozei automat obligatoriu</p> <p>Doza de iradiere redusă în mod fluoroscopic ≤ 25 nGy/frame</p> <p>Arcul C Mișcare verticală motorizată ≥ 40 cm</p> <p>Mișcare orizontală ≥ 20 cm</p> <p>Spatiul liber pentru pacient ≥ 80 cm</p> <p>adâncimea ≥ 65 cm</p> <p>SID Distanta: minim 1000 mm</p> <p>Unghiul de rotație orbital $\geq 155^\circ$</p> <p>Rotire arc axă orizontală $\geq \pm 200^\circ$</p> <p>Unghi de angulație pozițională $\geq \pm 12^\circ$</p> <p>suport pe roți cu blocare da</p> <p>Panou comandă Tehnologie Touchscreen ≥ 12 inch</p> <p>Contrast $\geq 1000:1$</p>	Bucata	1,00	4,00	4 752 820,00

		<p>Luminozitate $\geq 350 \text{ cd/m}^2$ Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Telecomandă Telecomandă/pedală obligatoriu Stație de achiziție stand cu 2 Monitoare $\geq 21''$ Contrast $\geq 5000:1$ Luminozitate $\geq 600 \text{ cd/m}^2$ Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ 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 dimamic de compresie obligatoriu DSA obligatoriu Postprocesare Control luminozitate automat obligatoriu Inversare scară gri obligatoriu CINE obligatoriu PAN obligatoriu Zoom multitouch obligatoriu Vizualizare Mozaică ≥ 15 imagini Colimare electronică obligatoriu DAP-metru obligatoriu Alimentare Tensiunea curentului electric $230 \text{ V} \pm 10\%$; 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. $\geq 125 \text{ cm}$ (SID) min. 90 - 110 cm Control Mișcare longitudinală, rotativă pentru proiectii 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 ≥ 12
Radiografie Mărimea maximă a matricei $\geq 2048 \times 2048$
Radiografie seriată, fps ≥ 14
Adâncime achiziție, bit ≥ 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 ≥ 200 kg
Dimensiuni minim 210×75 cm
Mișcarea laterală ≥ 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 ≥ 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 ≥ 80 kW
Radiografia ≥ 40 -150 KV
Gama radiografică ≥ 0.5 - 800 mAs
Fluoroscopia ≥ 50 -120KV

Rata de putere (durata scurta) Minim 100kV/800 mA
AEC (Control 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 ≥ 18 inch
Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m
Set radioprotecție Pacient (2 șorțuri, 2 gulerăse 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 ≥ 12
Format film, cm 20 x 25 - 35 x 43
Formate disponibile simultan ≥ 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 ≥ 16 GB
Monitor Medical, Full HD, ≥ 19 " , LCD $\geq 1280 \times 1024$
CD/DVD Obligatoriu
Compatibil cu sistemele PACS obligatoriu
USB ≥ 4 porturi
Accesorii Mouse, tastatura
" DAP integrat 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 imaginii 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 Monitor medical 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 SID, mm -500-650 Detector digital 2D & 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 Timpul de expunere în regim panoramic ≤ 14 sec 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 ≤ 5 grade
Monitor medical ≥ 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 ≥ 8 GB
HDD ≥ 1 TB
Network ≥ 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 $\geq 1.5-2.2$</p> <p>Capacitatea de încălzire, HU $\geq 8000-30000$</p> <p>Dimensiunea spotului focal, mm $\geq 0.4-0.8$</p> <p>Generator de raze X Tip AC/DC</p> <p>AEC optional</p> <p>Gama kV ≥ 60</p> <p>Gama mA între 2 și 8</p> <p>Timpul de expunere, sec $\geq 0.02-2.0$</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, $\mu\text{m} \leq 19$</p> <p>Monitor $\geq 19"$</p> <p>Rezoluție, pixeli $\geq 1024 \times 768$</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 ≥ 20</p> <p>Intensitatea mA 20-250</p> <p>Tub radiații X Capacitate de căldură, HU ≥ 300000</p>	Bucata	1,00	4,00	6 333 333,33

		<p>Rata de disipare a căldurii, HU / min $\geq 40,000$ Dimensiunea spotului focal, mm 0.1-0.3 Detector Dimensiunea Detector, L x H, cm $\geq 18 \times 24$ Rezolutia matricei $\geq 2800 \times 3500$ Timp de expunere Max, sec ≤ 6 Adâncime image bit ≥ 14 Dimensiune Pixel, $\mu\text{m} \geq 50$ Timp pentru a reîmprospăta detector, sec ≤ 35 Timpul minim între expuneri, sec ≤ 35 Parametri de calitate DQE (Detector Quantum Efficiency) lp/mm $\geq 50\%$ MTF 5lp/mm $\geq 60\%$ DAP-metru obligatoriu Mișcarea Rotație $^{\circ} \geq 120$ Verticală, cm 65-153 Distanța de la sursă pînă la imagine ≥ 60 Rezolutia matricei $\geq 2800 \times 3500$ Compresor Manual /automat obligatoriu Gama de compresie N 0-200 Tip display ≥ 19 HARD de stocare pe disc obligatoriu Alarmă pentru toate cazurile generice obligatoriu Geam de protecție X-ray dintre tehnician și dispozitiv - da 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 ≥ 1 Nr. de lampe ≥ 1 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 210710 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre ≥ 2 Nr. de lampe ≥ 2 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 ≥ 1 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 ≥ 2 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. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2 Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot 60dB ≤ Flux aer > 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) 1.5 10⁵ 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 Microscopurile 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 mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y "Fixator de probe (lamel)" 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 - 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 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. " Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate internă a camerei diapazon 20 - 35 Litri Domeniul de temperatură, diapazon programabil $\geq (37 - 60^{\circ}\text{C})$</p>	Bucata	2,00	8,00	68 544,00

		<p>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 vizuala 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 ≥ 40 l și $60 \leq$ Domeniul de temperatură, diapazon programabil $\geq (37 - 60$ 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 vizuala 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 ≥ 80 l și $100 \leq$ 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 sticlă 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 sticlă 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 $\geq 3-10$ mm Control digital Viteză reglabilă 10 - 500 rpm, ± 1rpm Incrementarea vitezei 10 rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi 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 $+5...40^{\circ}\text{C}$</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 pînă la 12 Capabile să spele toate tipurile de microplăci obligatoriu Dotat cu calibrator 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, $^{\circ}\text{C}$ 0-100 Stabilitatea termică, $^{\circ}\text{C} \geq \pm 0,01$ Temperatura mediului înconjurător, $^{\circ}\text{C}$ 0...40 Umeditatea relativă, $\% \leq 85$ Capacitatea de încălzire, kW ≥ 2 Capacitatea pompei de debit, l/min ≥ 5 Baie Material Oțel inox Volum, l ≤ 5</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 înconjurător, °C 0...40 Umeditatea relativă, % ≤85 Capacitatea de încălzire, kW ≥2 Capacitatea pompei de debit, l/min ≥15 Baie Material Oțel inox Volum, l ≤15 Display Tip LED/LCD 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 printează 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 >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 ≥ 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 ≤ 0.3 la setări de frecvență joasă Setare manuală obligatoriu Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 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 ≥ 24 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 pretează 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 ≥ 32 referentiale
Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 14
Gama frecvenței de lucru, Hz >200
Display Funcția freez obligatoriu
Afișare derivații ≥ 32
Dimensiuni ≥ 20 inci
EEG în timp real obligatoriu
Verificarea impedenței electrodului Automată
Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz
Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 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 ≤ 0.3 la setări de frecvență
joasă
Setare manuală obligatoriu
Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz ≥ 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 ≥ 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 ≥ 32 Rezoluția datelor EEG, bit ≥ 24 Gama frecvenței de lucru, Hz >200 Display Funcția freez obligatoriu Afișare derivații ≥ 32 Dimensiuni ≥ 20 " EEG în timp real obligatoriu Verificarea impedenței electrodului Automată Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz Impedanța preamplificatorului, Mohm ≥ 10 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 ≥ 24 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 > 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 (Exemplan 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 ≥ 3 inch</p> <p>Rezoluție display $\geq 320 \times 240$</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu</p> <p>Identificarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea ± 1 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 ≥ 2 ore</p> <p>Protecție defibrilator obligatoriu</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu</p> <p>status sistem obligatoriu</p> <p>deconectare alimentare rețea obligatoriu</p> <p>baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set.</p> <p>Hîrtie termică ≥ 30 buc.</p> <p>Gel de contact ≥ 1 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 ≥ 10 M Ohm
Gama de rejectie a modului comun la 50 Hz > 110 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μ A
Detector de pacemaker da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm
Să se indice numele derivației printate da
Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Derivațiile înscrise minim 12
Numărul de derivații înscrise simultan 3
Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da
Display Grafic, LCD TFT color da
"Monitorizarea pe display:
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da
Marime ecran ≥ 3 inch
Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix
Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei da
Identificarea aritmiei da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da

		<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 ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. 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, $\pm 3\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejectie a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică, încorporată obligatoriu Mărimea hîrtiei ≥ 60 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 ≥ 3 inch
Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix
Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) 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 ± 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 ≥ 3 h
Protecție defibrilator ≥ 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.) ≥ 2 set.
Hîrtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru
Troleu pe roțile modelul troleului obligatoriu

		<p>≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frână obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu 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 > 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 ≥ 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 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie 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 ≥ 5 inch Rezoluția $\geq 640 \times 480$ 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 ± 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 ≥ 2 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.) ≥ 2 set. Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 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, $\pm 3\%$</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 ≥ 10 M Ohm
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB
Convertor analog-digital ≥ 16 bit
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μ A
Detector de pacemaker obligatoriu
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu
Imprimantă Termică încorporată
Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm
Să se indice numele derivației printate obligatoriu
Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s
Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s
Acuratețea $\pm 5\%$ (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 ≥ 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 ± 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 $\geq 2,5$ ore Protecție defibrilator ≥ 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.) ≥ 2 set. Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 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 Sensitivitatea 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 ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</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 ≥ 5 inch
Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix
Numărul de derivații afișate simultan 12
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
Ajustarea automată a izoliniei da
Identificarea aritmiei da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;
Timpul interpretării minim 10 s
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Baterie internă reîncărcabilă da
Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h
Protecție defibrilator ≥ 400 J
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da
status sistem da
deconectare alimentare rețea da
baterie descărcată da
Accesorii
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)
 ≥ 4 roți da
 ≥ 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	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv 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 rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu	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 ≥ 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 ≥ 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 ± 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 ≥ 2 h
Protecție defibrilator ≥ 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.) ≥ 2 set.
Hârtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru

131	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil 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 rejectie a modului comun la 50 Hz > 110 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 24 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>Detector de pacemaker obligatoriu</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu</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> <p>Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu</p> <p>Marime ecran ≥ 7 inch</p> <p>Rezoluția ≥ 800x480 pix</p> <p>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 ≥ 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 ± 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 ≥ 2 ore
Protecție defibrilator ≥ 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.) ≥ 2 set.
Hîrtie termică ≥ 30 buc.
Gel de contact ≥ 1 litru
Troleu pe roțile indicați modelul oferit obligatoriu
troleu pe roțile obligatoriu
 ≥ 4 roți obligatoriu
 ≥ 2 roți cu frînă obligatoriu
mîner pentru transportarea standului obligatoriu
coș pentru accesorii obligatoriu
braț articulat 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 ≥ 2.5 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 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 $\geq 2,5$ 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 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 ≥ 2 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 ≥ 2.5 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 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 $\geq 2,5$ 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 ± 3 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 $\geq 0.05-100$ Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 90 dB Detectare pacemaker obligatoriu Convertor analog-digital ≥ 14 bit "Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate)" de achiziție ≥ 1000 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 ≤ 100 gr Protecție în potrivea pătrunderii prafului, lichidelor obligatoriu Baterie Reîncărcabilă obligatoriu Tip baterie AA / AAA Timp de înregistrare semnal ECG ≥ 48 ore Timp operare autonomă ≥ 48 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 în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repaosului și la efort. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare automat Gama de frecvență De diagnostic 0.05-100 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 MOhm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Detectare pacemaker obligatoriu Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate) de achiziție ≥ 1200 Hz Frecvența ajustabilă obligatoriu Rezoluția ADC (Convertor Analog/Digital) ≥ 14 bit Ecran LCD obligatoriu lumină fundal obligatoriu Date ecran ora obligatoriu statut baterie obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Buton evenimente obligatoriu</p>	Bucata	3,00	12,00	776 400,00

		<p>Buton navigare meniu obligatoriu Blocarea automată a butoanelor obligatoriu Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook USB / SD-Card / Wi-Fi / BT Baterie reîncărcabilă obligatoriu tip baterie AA sau AAA Tip operare autonomă ≥ 72 ore Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare baterie descărcată Posibilități soft PC de interpretare Introducere date pacient obligatoriu Adnotare eveniment ECG obligatoriu Clasificarea de evenimente obligatoriu Analiza ST obligatoriu Analiza QT obligatoriu Analiza PQ obligatoriu Analiza PM obligatoriu Analiza aretmiilor obligatoriu Variabilitate ritm cardiac după timp obligatoriu Variabilitate ritm cardiac după frecvență obligatoriu Reprezentarea grafică a datelor obligatoriu Reprezentarea tabelară a datelor obligatoriu Raport presetabil de utilizator obligatoriu Interfața presetabilă utilizator obligatoriu Posibilitate printare raport obligatoriu Accesorii Cablu ECG ≥ 3 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 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) Cod 260310 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut da</p>	Bucata	2,00	8,00	173 333,33

Display, tip Diagonala ≥ 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 ≥ 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% ≤ 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, ± 3 mmHg
Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C
Acuratețea ± 0.1 °C
Rezoluția ≤ 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 Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură pediatric, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP "pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hârtie termică 5 buc., să se indice codul produsului Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frână obligatoriu</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 ≥ 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 ≥ 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% ≤ 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 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 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>				
138	<p>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 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 ≥ 12 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 ≥ 100 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, ± 3 mmHg
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 240 mmHg, ± 3 mmHg
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

	<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 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 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, ± 3 mmHg
Modul IBP Modul IBP obligatoriu
Diapazonul -50 ... +320 mmHg
Acuratețea ± 1 mmHg
Sensivitatea de intrare 5 μ 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 ± 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

		<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 ≥ 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% ≤ 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, ± 3 mmHg
"Protecție de suprapresiune la
regimului de pacient pediatric" 240 mmHg, ± 3 mmHg
Modul IBP Modul IBP obligatoriu
Diapazonul -50 ... +320 mmHg
Acuratețea ± 1 mmHg
Sensivitatea de intrare 5 μ V/mmHg
Monitorizarea undei IBP obligatoriu

<p>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 Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi - 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>			
---	--	--	--

		<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 Indicată 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, ≤ 3 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2% 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 ≥ 1 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, ≤ 3 % Rata cardiacă 30 - 250 bpm, ± 2% 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 ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc., să se indice codul produsului Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc., să se indice codul produsului</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, ≤3 % Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2% Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 obligatoriu Valoare pulsului obligatoriu Puterea semnalului obligatoriu Indicator baterie descărcată obligatoriu Display LED sau LCD obligatoriu Alarmer Auditiv obligatoriu Vizual obligatoriu 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 ≥ 8 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 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, ≤ 3 %</p> <p>Pulsul 25 - 250 bpm, ± 2%</p> <p>Rezoluția SPO2 ± 1%</p> <p>Pulsul ± 1 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 ≥ 8 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 internă min. 4 ore, obligatoriu
Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumuloare
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 ≥ 1 buc.
Clește pentru nas tip pediatric ≥ 1 buc.
Hîrtir ≥ 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 $\geq 0-8$ l Diapazonul de flux $\geq 0-16$ l/s Eroarea la volum $\leq 3\%$ Eroarea la flux $\leq 5\%$ 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 ≥ 1 buc. Clește pentru nas tip pediatric ≥ 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 și 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 $\leq \pm 0.2$ °C Timp de măsurare ≤ 5 s Control on/off, deconectare automată Alarmer/indicatori Vizuală alerta febră temperatura finală baterie descărcată pornire/oprire Acustică temperatura finală Alimentare Baterie 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 ± 0.2 C Fixare pe perete obligatoriu Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) Carcasa Plastic Scară de temperatură da (Celsius) Diapazonul măsurării "Temperatura 0...+ 25 C Umiditatea 40...90 % "</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 ± 0.2 C Fixare pe perete obligatoriu Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) Carcasa Plastic Scară de temperatură da (Celsius) Diapazonul măsurării "Temperatura + 15...+ 40 C</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	Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop 260730	<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>	Bucata	22,00	88,00	15 400,00
157	Tensiometru semi-automat Adult 260740	<p>Tensiometru semi-automat Adult Cod 260740 Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale Tip portabil, pacient adult Caracterisitici tehnice pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice Parametri tehnici limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alimentare baterii alcaline, + 220V optional Accesorii manșetă pentru adult - 2 buc</p>	Bucata	25,00	100,00	107 700,00

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 ± 3 mmHg diastolic ± 3 mmHg Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru adulti - 2 buc</p>	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 ± 3 mmHg diastolic ± 3 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 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 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 pulativă ,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 ≤ 115 Audiometria prin vorbire: Tip zgomot spectru vorbirii Intensitatea ≤ 115 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 ≥ 35000 lux Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabilă Tip lumină alb/ rece Unghiul de iluminare reglabil Tip cameră CCD/CMOS Zoom optic Lentilă ≥ 18 Rezoluție min 1.31 Mpixeli - 1280x1024 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Mîner pentru transportare obligatoriu Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Monitor LED ≥ 20 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>Alarmer 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 ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.</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 Alarmer acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă obligatoriu Control Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare obligatoriu Suprafața exterioară să nu se încălzească Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit obligatoriu Imprimantă obligatoriu Afișaj alfanumeric Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum obligatoriu Pre și post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum și uscare vacuumată Sistem de uscare obligatoriu Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor racire rapidă Volum interior 21 - 25 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 3 tavi Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Gama de temperatură diapazon minim 105 - 134 grade C</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 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 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 usi in 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 ≥ 5 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 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
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</p> <p>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.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Încărcare orizontală</p> <p>Încărcarea și scoaterea casolețelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casolețelor nesterile și zona sterilă 2 uși</p> <p>Posibilitatea de blocarea a unei uși în caz de necesitate</p> <p>Construcția interioară din oțel AISI 316L</p> <p>Exterior metalic galvanizat sau oțel inox.</p> <p>Securitate la supraîncălzire obligatoriu</p> <p>Alarmeră acustică, vizuală</p> <p>Durata sterilizării reglabilă obligatoriu</p> <p>Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe</p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu</p> <p>Control electronic 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 scaderea sfârșitului procesului de sterilizare obligatoriu</p> <p>Suprafața exterioară să nu se încălzească</p> <p>Imprimantă termică obligatoriu</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED</p> <p>Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital)</p> <p>vacuum (prin manometru sau digital)</p> <p>Ciclul de sterilizare Ciclul de presiune pozitivă</p> <p>Ciclul de vacuum</p> <p>Pre și post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare obligatoriu</p> <p>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 ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabila obligatoriu
Camera va menține o presiune ≥ 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 ≥ 5 programe
Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni 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 ≥ 400 litri
Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și
casoletelor ≥ 1 suporturi
datașabile
rafturi min. 2 buc. la fiecare suport
Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului
cu rafturi ≥ 2 buc.
Precizie timp de sterilizare ± 1 min.
Gama de temperatură: 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 "Maşină 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 ≥ 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 ≤ 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 ≥ 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 ≥ 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>Hîrtie 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 ≥ 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 ≥ 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 cât 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</p> <p>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 Temperatura de uscare ≥ 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 ≥ 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 cât 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 Troleu cu rafturi de încărcare 1 buc., să se indice codul produsului Coșuri pentru instrumente min. 8, 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"</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 Cod 270271 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 detergentilor și dezinfectanților obligatoriu Volumul camerei ≥ 250 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 ≤ 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 automatizat de deschidere a ușii obligatoriu
Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibile 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 ≥ 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 ≥ 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 descrierea 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 Hirtie 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 ≤ 35 min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 2 Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>				
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 ≥ 40 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 2 Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>	Bucata	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 ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 3 Suport metal pentru instalarea sterilizatorului obligatoriu Alimentare 200-240V, 50 Hz</p>				
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, ± 20 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Abaterea temperatură nu mai mare de 3°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire 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 ≤ 45 min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 6</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 ≥ 8 l Capacitatea de distilare ≥ 4 l/h Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitate în diapazon de 2.0 - 2.4 μ 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 μ 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 ≥ 8 l încorporat Capacitatea de distilare ≥ 4 l/h Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7	Bucata	4,00	16,00	613 328,00

		<p>Conductivitate în diapazon de 2.0 - 2.4 μS/cm Modul de operare continuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu Alimentare 220 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm min. 8 buc. "Filtru anticalcar cu polifosfați (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 \geq 16 l Capacitatea de distilare \geq 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 μS/cm Modul de operare continuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu Alimentare 380 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm 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</p> <p>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.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Recipient $\geq 50l$</p> <p>Capacitatea de distilare ≥ 25 l/h</p> <p>Materialul carcasei oțel inox</p> <p>Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox</p> <p>pH în diapazon de 5,0 - 7</p> <p>Conductivitate în diapazon de 0,056-5,0 $\mu s/cm$</p> <p>Modul de operare continuu</p> <p>Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu</p> <p>Alimentare 380 V- 50 Hz</p> <p>"Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"</p> <p>Filtru pentru filtrare mecanică, 1 μm min. 8 buc.</p> <p>"Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)" min. 2 rezervi de granule</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Recipient ≥ 8 l</p> <p>Capacitatea de distilare ≥ 2 l/h</p> <p>Materialul carcasei "oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate"</p> <p>Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox</p> <p>Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă</p> <p>pH în diapazon de 5,0 - 7</p> <p>Conductivitate în diapazon de 1.2 - 1.8 $\mu S/cm$</p> <p>Modul de operare continuu</p> <p>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 ≥ 200 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 80 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 80 W ≥ 100 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 ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 100 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 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 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	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 cureni 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 ≥ 300 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 100 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 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 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 ≥ 400 W</p> <p>≥ 300 Ohm</p> <p>Coagulare ≥ 150 W</p> <p>≥ 250 Ohm</p> <p>Bipolar Tăiere ≥ 120 W</p> <p>≥ 200 Ohm</p> <p>Coagulare ≥ 120 W</p> <p>≥ 100 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 cremalierăși 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 minnimum 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 presetăți (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 punși 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) Videoprocessor Cod 290100 Descriere Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥ 1 Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Controale / caracteristici Ajustare nuanță da 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 Detectie imagini Cu ajutorul funcției cromoendoscopie virtuală sau cu spectru îngust de lumină Sursa de lumină Tip lampă LED sau Xenon ≥ 250 W 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"</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 $\geq 1,4$ litri Vid obligatoriu Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3 - 0,6 Pa Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. 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 ≥ 600 mm Diametrul exterior < 5mm Gradația Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea ± 1 cm Canalul de lucru Diametrul ≥ 2 mm Optica Unghiul câmpului de vedere 120 grade Adâncimea câmpului de vedere 3 - 100 mm Deflecția sus/jos 180/130 Capul distal Diametrul exterior < 5mm 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 ≥ 1 Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ 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 ≥ 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 ≥ 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 da, (doar în cazul lampii Xenon)
Mod standby obligatoriu
Lampă de rezervă da, (doar în 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
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 ≥ 0.85 bar

		<p>Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ 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 $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1950 Lungimea de lucru ≥ 1680 mm Diametrul exterior ≤ 12.8 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Optica Unghiul câmpului de vedere > 140 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 Videoprocessor Intrări cameră ≥ 1 Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Control / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate obligatoriu Închegarea 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 ≥ 0.85 bar
Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ 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 $\geq 1920 \times 1080$ 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 ≥ 1990
Lungimea de lucru ≥ 1680 mm
Diametrul exterior ≤ 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 mânerului de dirijare butoane ≥ 4
înghețarea imaginii obligatoriu
eliberarea imaginii obligatoriu
capturarea 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 Videoprosesor Intrări cameră ≥ 1 Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ 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 ≥ 0.85 bar
Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ litri, 1 unit.
Filtre pentru aspirator 5 unit.
Display medical HD ≥ 23 inch.
să se indice modelul
Trolie cu transformator de izolare pentru excluderea
electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1
unit. (să se indice modelul)
Polițe reglabile la înălțime 4 unit.
Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul
Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli
Compatibilitatea cu Tehnologia de 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 ≥ 1300 mm
Lungime de lucru ≥ 1000 mm
Diametrul exterior ≤ 9.5 mm
Marcaj de lungime obligatoriu
Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1
Diametrul $\geq 2,8$ mm
Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade
Înclinația câmpului vizual 0 grade
Adâncimea câmpului vizual 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 Videoprocessor 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) ≥ 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 ≥ 0.85 bar

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

Filtre pentru aspirator 5 unit.

Display medical HD ≥ 23 inch

să se indice modelul

Troliu 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 ≥ 1300 mm

Lungime de lucru ≥ 1000 mm

Diametrul exterior ≤ 9.3 mm

Marcaj de lungime da

		<p>Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 2,8$ mm Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade Stînga/dreapta 100/100 grade Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii 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 ≥ 100 grade Înclinarea câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 3- 100mm Capul distal ≤ 9.8 mm Diametrul exterior ≤ 9.8 mm Înclinarea capului distal sus/jos 210/90 grade dreapta/ stînga 100 grade Diametrul tubului introdus ≤ 9.8 mm Lungimea de lucru ≥ 1000 mm Canalul de instrumente ≥ 2.8 mm Completarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit. Piesă bucală -2 unit. Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit. "Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. (sa se indice modelul)" Pensă de biopsie- 2 unit.</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 ≥ 1 Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min. Dezinfectarea/ Sterilizarea Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare 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 oferiți Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide) Reservor, $l \geq 9$ litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție obligatoriu Variația de temperatură ≤ 55 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 ≥ 2</p> <p>Ecran LCD</p> <p>Numărul de canale de conectare ≥ 5</p> <p>Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 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, $l \geq 15$ litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie obligatoriu Variația de temperatură ≤ 55 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 oferiți 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 ≥ 5, cel puțin 4 active CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1 PROBE TIP, MHz Linear minim diapazon 4 - 13 MHz numar de elemente ≥ 192 Lățimea câmpului vizual(FoV) 40-60 mm Convex minim diapazon 1.5 - 5,5 MHz "numar de elemente ≥ 192 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 ≥ 80 ,
Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata"
NIVELE DE GRI ≥ 256
GAMA DINAMICA ≥ 260 dB
Adâncimea scanării ≥ 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 ≥ 1 TB sau Hybrid (SSD+HDD)"
Cine Memorie CINE ≥ 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, $\geq 1920 \times 1080 \text{px} \geq 23''$ Unghi de vizualizare $\geq 175^\circ$ Monitor integrat de control touch-screen $\geq 12''$ Panou de control reglabil pe înălțime manual Încălzitor gel obligatoriu Imprimantă digitala alb-negru obligatoriu Port USB ≥ 5 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 ≥ 4 PROBE TIP, MHz Linear 8 - 16 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Phased/Vector Single Cristal 2 - 5 MHz Elemente fizice: ≥ 92 Frecvența maximă a sistemului ≥ 24 MHz NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale $\geq 9\ 000\ 000$ GAMA DINAMICA ≥ 300 dB Adîncimea de scanare ≥ 40 cm POSTPROCESARE Mape culore Inversare spectru Unghi de scanare Baseline Multifrecvențe ≥ 7 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 ≥ 7 trepte
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și
zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte
Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația
de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da
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
FUNȚIONALITĂȚI 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 ≥ 1 TB sau
Hybrid (SSD+HDD)"
Cine da
DICOM 3.0 COMPLIANT da
MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 "
PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da

		<p>MSK da Vascular da Strain Rate da Stress Echo da MONITOR marime ≥ 23" Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Periferice Bloc ECG Da Încălzitor de gel Da Printer Alb/Negru încorpoart în consola sistemului Da</p>				
202	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă 300200</p>	<p>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 ≥ 192 Convex 1.5 - 6 Mhz "numar de elemente ≥ 192 Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal)" "Endovaginal " 4 - 10 Mhz Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) numar de elemente ≥ 192 Volum 3D 2 - 6 MHz NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 400000 GAMA DINAMICA ≥ 300dB Adâncimea scanării ≥ 39 cm POSTPROCESARE Mape culore Inversare spectru Unghi de scanare Baseline Multifrecvențe ≥ 5 MODURI de Scanare 2-D mod da M-mod da Mod Panoramic da Mod Trapizoidal da Compunere spațială ≥ 7 trepte Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da</p>	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: Ficată, 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, $\geq 1920 \times 1080 \text{px} \geq 21''$ Unghi de vizualizare $\geq 175^\circ$ Panou de control Reglabil pe înălțime da, manual Încălzitor gel da Imprimantă digitala alb-negru încorpoart în consola sistemului da Port USB ≥ 5 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 ≥ 4 CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1 PROBE TIP, MHz Linear 4 - 12 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Apertura: 40 - 60 mm Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata Edovaginal/Endorectală 5 - 9 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Radius: ≤ 9 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 ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale $\geq 6\ 000\ 000$ 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 ≥ 5
MODURI de Scanare 2-D mod obligatoriu
M-mod obligatoriu
Mod Panoramic obligatoriu
Mod Trapizoidal obligatoriu
Compunere spațială ≥ 7 trepte
Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și
zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte
Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația
de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi 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 ≥ 1 TB sau
Hybrid (SSD+HDD)"

		<p>Cine obligatoriu DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu MONITOR integrat de control de tip touch $\geq 12''$ PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN obligatoriu MSK obligatoriu Elastografie în timp real obligatoriu Elastografie de tip Shear wave obligatoriu Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real obligatoriu MONITOR Dimensiune $\geq 22''$ Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ 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 $\leq 50 \text{mW}^2$ Pedală start/stop da Sonde ≥ 2 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 ≥ 4 porturi</p>	Bucata	1,00	4,00	1 833 332,00

Monitor Integrat obligatoriu
Boxe Integrate obligatoriu
Ecran Touch screen ≥ 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
diagnosticarea 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 ≥ 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 Mîner de transportare pe ambele părți obligatoriu Uși laterale (stînga, dreapta) 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 antitrendelenburg $\geq \pm 12^\circ$ 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 ≥ 7 inch „Nivelul de zgomot în incinta incubatorului ≤ 50 dB”. Monitorizarea temperatura aer obligatoriu concentrația SpO2 obligatoriu temperatura copil obligatoriu</p>	Bucata	3,00	12,00	4 785 000,00
-----	-------------------------------------	--	--------	------	-------	--------------

concentrație oxigen obligatoriu
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 ≥ 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

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

		<p>Alarmer acustică, vizuală Pornirea dispozitivului ≤ 20s. Afişare rezultate ≤ 30s. Alimentare acumulator intern sau baterii reîncărcabile indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului autonomie de la acumulator min. 500 investigații "deconectarea automată în caz de neutilizare" încărcător de la 220V, 50Hz Temperatura de lucru -5 ... +50°C Umiditatea 10 - 100%, fără condens Carcasa rezistent la șocuri, căderi Accesorii Geantă geantă pentru transportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și accesorii Imprimantă incorporată incorporată sau aparte portabilă transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu tip imprimare: termică cu autonomie: acumulator încorporat hîrtie termică ≥ 5 buc. Muștuc sterile ambalat individual ≥ 100 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 ≥ 2400 MHz Ecran dimensiune ≥ 7 inch color, touchscreen Posibilitatea de ajustare a puterii diapazon minim 0 - 250W Puterea de virf ≥ 1500 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</p>	Bucata	2,00	8,00	666 666,67

		<p>utilizator obligatoriu 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 ≥ 3 Tipuri canale rezistiv, multipolar, capacitativ Diapazonul frecvenței semnalului 500-1000 kHz Frecvente de lucru ≥ 7 Funcția de alegere automată a frecvenței de lucru obligatoriu Puterea maximă $\geq 200W$ 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>	Bucata	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 Frecventa de lucru diapazon minim 1-3 MHz Puterea maxima $\geq 15W$ Moduri de operare continuu sau pulsatoriu Functia de comutarea automata a frecventei obligatoriu Testarea automata da Suprafata de contact a sondei min. 5 cm² Posibilitatea reglarii puterii de pe aplicator obligatoriu Timpul de tratament 1-30 min. Alarma finalizare tratament obligatoriu Alarma sonora si vizuala contact sonda obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 30 Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 50 Tensiune 220V 50Hz Accesorii Sonda cu ultrasunet, 1 buc., să se indice codul produsului Gel contact, să se indice codul produsului Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</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 ajuta la combaterea edemele si imbunatateste circulatia sangelui datorita aplicarii unei presiuni. Parametru Specificație Numarul de sectiuni min. 6 pentru fiecare membru Control digital obligatoriu Ecran obligatoriu Monitorizare presiune obligatoriu Diapazon presiune minim 0-200 mmHg Eliberare automata a aerului obligatoriu Timpul de tratament diapazon minim 1-180 min Flux compresor de aer $\geq 20lt/min$ Presiunea maxima $\geq 3 bar$</p>	Bucata	2,00	8,00	533 333,33

		<p>Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 20 buc. Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 20 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 Destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform. Parametru Specificație Ecran dimensiune ≥ 5 inch color, touch-screen Canale independente ≥ 3 buc. Tipuri de curenti galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, TENS, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusodal, microcurenti, Trabert Calcul automat al reobazei, cronaxiei obligatoriu Semnal stimulare CC si CV Intensitate maxima curent ≥ 120mA Timpul de tratament diapazon minim 1-60 min Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 200 protocoale Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 100 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 ≥ 4 inch color, touch-screen Canale independente ≥ 4 buc. Tipuri de unde sinusoidal, dreptunghiular Diapazonul frecvenței semnalului diapazon minim 1-100Hz Intensitatea maximă a câmpului magnetic pe canal ≥ 100 gauss Timpul de tratament diapazon minim 1-90 min Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 50 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 ≥ 120 kW Lungimea de undă 1064 nm Durata impuls diapazon minim 10-30 ns Frecvența de lucru diapazon minim 1-100 kHz</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 tratemant 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 solicitate: **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 ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	DA
2	Specificația tehnică	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 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. ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - 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>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.</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; 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</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. Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.</p>	DA
<p><u>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.</u></p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;"><u>Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAЕ</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Cerinte de calificare obligatorii</u></p>			
7	Certificat de atribuire a contului bancar	<p>eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	<p>Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin</p>	DA

		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; Manualul de utilizare. <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>	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 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	DA

		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. Obligatoriu 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 componentele sistemului trebuie să fie noi (nefolosite)- Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:			
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	<u>Garanția de bună execuție</u>	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; 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: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat Codul fiscal: 1016601000212 IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)" <u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</u>	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