

ANUNȚ DE PARTICIPARE

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

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

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

AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da
Sistem de management al consumului de agent anestezic da
Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da
port auxiliar ieșire a amestecului gazos da
Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da
Alarmă presiune subatmosferică da
Continuarea alarma presiune da
Presiune scăzută / apnee da
Alte alarme de presiune da
Volumul expirator / flux da
Volumul minut, l/min da
Concentrația de O2 Alarmă apnea da
Timp de răspuns, sec <30
Concentrația de CO2 Alarmă apnee da
Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran
Auto indentificarea gazelor anestezice da
Alarmă concentrare agent da
Determinarea și afișarea valorii MAC da
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da
determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da
Celulă determinare O2 tip paramagnetică/ galvanică da
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥ 15 inch, color TFT sau LCD da
touch screen da
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da
fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie da
imprimantă termică încorporată da
conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB da
Protecti la defibrilare 360J da
Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta da
Compensarea automata a driftului isoliniei da
Detectarea automata a tipului de manjeta da
baterie internă reîncărcabilă da
Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da
traseul ECG da
analiza și măsurarea segmentui ST da
determinarea cel puțin 20 de aritmii da
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da
valoarea SpO2 da

| | | | | |
|---|----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p> indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura da Tensiune sanguină invazivă (IBP) da Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥2h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc. Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. </p> | |
| 2 | Masina de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 | 1 | Bucată Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air | 600000 |

gama, L/min $\geq 0.2 - 15$
Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da
Sevofluran da
Halothan da
număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da
Izofluran da
Sevofluran da
interlock da
sistem de absorbție da
Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală
siguranță de amestec hipoxic da
Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal
moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV-V, SIMV-P, PS
mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da
volumul Tidal, ml 5-1500
frecvența respirației/minut 5 - 100
Volum minutar (MV), L/min $\geq 3-60$
raportul I:E minim 4:1 la 1:8
pauză de inspirație da
limita de presiune, cmH2O ajustabilă, $\geq 0-70$
PEEP, cmH2O $\geq 0-30$
Trigger flux $\geq 1-15$ L/min
Trigger presiune $\geq -20 - -1$ cmH2O
Monitorizare complianța, rezistivitate da
Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor
AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da
Sistem de management al consumului de agent anestezic da
Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da
Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da
port auxiliar ieșire a amestecului gazos da
Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da
Alarmă presiune subatmosferică da
Continuarea alarma presiune da
Presiune scăzută / apnee da
Alte alarme de presiune da
Volumul expirator / flux da
Volumul minut, l/min da

Concentrația de O2 Alarmă apnea da
Timp de răspuns, sec <30
Concentrația de CO2 alarmă apnee da
Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran
Auto indentificarea gazelor anestezice da
Alarmă concentrare agent da
Determinarea și afișarea valorii MAC da
spirometria da
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da
determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da
Celulă determinare O2 tip paramagnetic da
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display $\geq 19"$, color TFT sau LCD da
touch screen da
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da
fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie da
imprimantă termică încorporată
Reformularea parametrului in: imprimantă termică da
conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB da
Protecti la defibrilare 360J da
Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta da
Compensarea automata a driftului isoliniei da
Detectarea automata a tipului de manjeta da
baterie internă reîncărcabilă da
interfață de comunicare cu altele da
Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da
traseul ECG da
analiza și măsurarea segmentui ST da
determinarea cel puțin 20 de aritmii da
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da
valoarea SpO2 da
indicile de perfuzie da
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da
Respirația (impedanța transtoracică) da
Temperatura pe 2 canale da
Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da
Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului
neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da
Alarmer prioritare 3

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1.5h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.</p> | |
| 3 | Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 | 3 | <p>Bucată</p> <p>Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL Flux inspir 6-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H2O Rata respiratorie 1-100 rpm Timp inspir 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 FiO2, % 21-100</p> | 960000 |

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

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | <p>Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarmer pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic da Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare da Porturi pentru ieșirea datelor da Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da Transmiterea rapoartelor la imprimată da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Display LCD TFT da Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen da Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Sensor de oxigen tip paramagnetic da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. adult tip reutilizabil 2 set. Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. adult tip reutilizabil 1 set.</p> | |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | | | | |
|---|--------------------------------------------|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | | | <p>Umidificator Indicați modelul oferit model</p> <p>Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa,</p> <p>Compatibil cu ventilatorul da</p> <p>Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da</p> <p>Camera de umidificare adult/pediatrie tip reutilizabil 1 buc.</p> <p>Filtre antibacteriale pediatrie unică utilizare 100 buc.</p> <p>adult unică utilizare 100 buc.</p> <p>Senzor de debit adult/pediatrie tip reutilizabil 2 buc.</p> <p>Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc.</p> <p>Suport pe roțile Indicați modelul oferit model</p> <p>Min. 4 roțile da</p> <p>Min. 2 roți cu frână da</p> <p>Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da</p> <p>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da</p> <p>Mîner pentru transportare da</p> | |
| 4 | Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410 | 1 | Bucată | <p>Balon resuscitare AMBU neonatal</p> <p>Cod 110410</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil, utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Material silicon</p> <p>Volum ~ 280 ml</p> <p>Masca si valvele minim 20 sterilizări</p> <p>Camera internă da</p> <p>Valve da</p> <p>Intubare da</p> <p>Rezervor oxigen da</p> <p>Mască facială da, silicon</p> <p>Marime mască 1 și 2</p> <p>Articulație mobilă da</p> <p>Colector da</p> <p>Risc de contaminare scăzut</p> <p>Geantă de transport da</p> | 733 |
| 5 | Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 | 5 | Bucată | <p>Balon resuscitare AMBU copii</p> <p>Cod 110420</p> <p>Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.</p> <p>Parametru Specificație</p> | 3099 |

| | | | | | |
|---|------------------------------------------|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>Material silicon Volum ~ 550 ml Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 2 și 3 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da</p> | |
| 6 | Balon resuscitare AMBU adulti Cod 110430 | 13 | Bucată | <p>Balon resuscitare AMBU adulți Cod 110430 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificație Material silicon Volum, ml ~1600 Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 4 sau 5 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da</p> | 8545 |
| 7 | Laringoscop adult standard Cod 110600 | 10 | Bucată | <p>Laringoscop adult standard Cod 110600 Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, medici de familie în secțiile primire urgente, etc. Parametru Specificație Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult</p> | 40766 |

| | | | | |
|---|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | <p>tip iluminare bec Lamele reutilizabile tip: McIntosh da mărimea 1 da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da autoclavabile la 134°C, 5min. da Mîner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă a lamelelor da diametru mîner standart: 28mm, ±2mm da acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore da Bec bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da Accesorii Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile de la priza de perete 220V, 50Hz da Bec de rezervă 3 buc. da Acumulator reîncărcabil 1 buc. da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate da</p> | |
| 8 | Laringoscop adult cu fibra optica, LED Cod 110610 | 5 | <p>Bucată</p> <p>Laringoscop adult cu fibra optica, LED Cod 110610 Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc. Parametru Specificație Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult iluminare prin fibră optică Lamele tip: McIntosh da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da mărimea 5 da autoclavabile la 134°C, 5min. da ≥ 2000 ciluri de sterilizare da Maner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă cu lamele da</p> | 23500 |

| | | | | | |
|---|-----------------------------------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>bec cu instalarea în mâner da diametru mâner standart: 28mm, ±2mm da Acumulator acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore da Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da Accesorii Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile de la priza de perete 220V, 50Hz da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complecția lamelelor solicitate da</p> | |
| 9 | Laringoscop adult pentru intubatii dificile Cod 110620 | 2 | Bucată | <p>Laringoscop adult pentru intubatii dificile Cod 110620 Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc. Parametru Specificație Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult iluminare fibră optică Lamele tip Flaplight da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da autoclavabile la 134°C, 5min. da ≥ 2000 ciluri de sterilizare da Maner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă a lamelelor da bec cu instalarea în mâner da diametru mâner standart: 28mm, ±2mm da acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore da Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da lumină albă da Accesorii Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile de la priza de perete 220V, 50Hz da Acumulator</p> | 40333 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | reîncărcabil 1 buc. da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complecția lamelelor solicitate da | |
| 10 | Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici medii) Cod 130240 | 2 | Bucată | Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici medii) Cod 130240 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare > 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 130 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 100 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în câmpul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m | 300000 |
| 11 | Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 | 1 | Bucată | Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil da | 165000 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | <p>Diametrul 24-34 cm Adîncimea ≥ 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 $\geq 130\ 000$ lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în câmpul 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 de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m</p> | |
| 12 | Aspirator toracal Cod 130310 | 5 | Bucată | <p>Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spațiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg Indicator de presiune da Debitul de aer ≥ 25 l/min Nivelul de zgomot < 65 dB Vas colector Protecție la umplere da Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil da Tip Filtru Unică utilizare da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Acesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.</p> | 24209 |
| 13 | Aspirator urgente Cod 130320 | 7 | Bucată | <p>Aspirator urgente Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise</p> | 253766 |

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

| | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă da Timp operare > 1 h Filtru de unică utilizare 15 buc.</p> | |
| 15 | <p>Aspirator chirurgical (performanta medie) Cod 130340</p> | 3 | Bucată | <p>Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 650 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecaniz de fixare a tubului de aspirarea da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p> | 47138 |
| 16 | <p>Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350</p> | 5 | Bucată | <p>Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Limita maximă ≥ 670 mmHg</p> | 69598 |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | <p>Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da Selector mecanic de vas da Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p> | |
| 17 | Dispozitiv pentru vacuumterapia plagilor Cod 130360 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Dispozitiv pentru vacuumterapia plagilor Cod 130360 Descriere Dispozitivele din această categorie sunt destinate tratamentului activ al plăgilor cu suprafață mare sau cu complicații infecțioase Parametru Specificația Vacuum Limita minimă ≤ 10 mm Hg Limita maximă ≥ 180 mm Hg Indicator vacuum digital Cicluri de vacuum intermitente sau continue da Vas colector Capacitatea, l ≥ 1 L Protecție la umplere a Filtru antibacterial, hidrofob da Accesorii Miiner pentru transportare da set de consumabile de unică folosință (Pansament steril, buret, folie de fixare, vas colector, tubulatura) 10 seturi Alarmer Vizuale, sonore da Alarma vacuum da</p> | 85000 |

| | | | | | |
|----|---------------------------------------------|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>Obstrucție tub da Vas colector plin da Baterie descărcată da Poziționare incorectă da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp de operare pe bateria internă ≥ 24 h</p> | |
| 18 | Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400 | 2 | Bucată | <p>Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400 Descriere Defibrilator semiautomat cu analiză ECG, încărcare automată și descărcare activată de operator. Defibrilatoarele externe semiautomate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. Parametrul Specificația Defibrilator Tip semiautomat Acțiune manuală da Acțiune automată da Ghidare vocală în română sau rusă da Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie pacient Adult ≥ 100 J Secvențe de energie pacient Pediatric ≥ 10 J Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da Display Afișare semnal ECG da Afișare ritm cardiac da Afișare erori da Afișare mesaje informative da Analiza semnalului ECG Automată da Timpul de analiză < 15 s Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Ritmului cardiac diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s Baterie Tip reîncărcabil da Timp de operare > 200 de descărcări sau 4 ore continui de monitorizare a ECG Greutate ≤ 4.5 kg</p> | 90000 |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>Alimentare electrică 220 V, 50 Hz</p> <p>Accesorii</p> <p>Electrozi defibrilare adult, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 3 set.</p> <p>pediatric, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 3 set.</p> <p>Hîrtie pentru imprimantă doar în cazul dacă defibrilatorul este dotat cu imprimantă ≥ 3 buc</p> <p>Geantă de transport/depozitare defibrilator geanta să fie prevăzută pentru transportarea și depozitarea defibrilatorului. Să fie dotată cu buzunare pentru toate accesoriile da</p> | |
| 19 | Defibrilator extern, automat Cod 130410 | 9 | <p>Bucată</p> <p>Defibrilator extern, automat Cod 130410</p> <p>Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarcă automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rînd în hol, secția de internare.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Defibrilator Tip automat</p> <p>Ghidare vocală în română sau rusă da</p> <p>Energia maximală de descărcare ≥ 300 J</p> <p>Categorie de pacient: Adult și Pediatric da</p> <p>Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da</p> <p>Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da</p> <p>Forma de undă la ieșire bifazică</p> <p>Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da</p> <p>Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da</p> <p>Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac da</p> <p>Erori tehnice da</p> <p>Starea tehnică de funcționare a dispozitivului da</p> <p>Analiza semnalului ECG Automată da</p> <p>Timpul de analiză < 15 s</p> <p>Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da</p> <p>Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap da</p> <p>Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s</p> <p>Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani, după care bateria poate fi înlocuită da</p> <p>Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da</p> <p>Timp de operare ≥ 200 de descărcări la energia maximă</p> <p>Greutate ≤ 3 kg</p> <p>Accesorii</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set.</p> | 307500 |

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

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

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

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

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

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

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

| | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | <p>Destinat pentru utilizarea la pacienți Adult, pediatric Temperatura maximă preselectată 34-41°C Pasul de incremendare a temperaturi $\leq 0.1^\circ\text{C}$ Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată ≤ 5 min Display LED, LCD da Monitorizarea temperaturi de încălzire da Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP22 Alarmă temperatură înaltă da temperatură joasă da Regim de autotestare internă da Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie da Alimentare de la rețea 220V 50 Hz Stativ de infuzie fabricat din oțel inoxidabil da mobil pe minim 5 roți da frână pentru fixarea stativului minim 2 roți tablă mică pentru manipulări da, fixată de stativ posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie da</p> | |
| 25 | Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) Cod 130900 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) Cod 130900 Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril. Parametru Specificație Electric da Timp funcționare, min ≥ 15 Putere, W ≥ 100 Greutate, gr ≤ 3000 Sterilizare, metoda autoclavare $\leq 135^\circ\text{C}$ Viteza de rotație, r.p.m ≥ 600 Zgomot (db) ≤ 75 Mecanism de blocare da Carcasă sterilizabilă da Baterii ≥ 2 Indicator stare baterie da Stație încărcare baterii da Accesorii, adaptoare Broșe Kirschner, de găurit</p> | 31010 |

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

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

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

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

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | <p>Accesorii suport cot 2 unit. suport umăr 2 unit. suport picioare 2 unit. suport torace 2 unit. suport mână (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit. curea pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.</p> | |
| 30 | Tonometru ocular portativ Cod 170300 | 25 | Bucată | <p>Tonometru ocular portativ Cod 170300 Descriere Tonometrul ocular este destinat pentru masurarea presiunii intraoculare Parametru Specificația Tip non-corneal Autocalibrare da Precizie $\leq 20\text{mmHg}$ $\pm 2\text{mm}$ $\geq 20\text{mmHg}$ $\pm 10\%$ Ecran LCD Alimentare baterii</p> | 387202 |
| 31 | Autorefractometru Cod 170400 | 4 | Bucată | <p>Autorefractometru Cod 170400 Descriere Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact. Parametru Specificație Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 10, 12, 13.5, 15 Putere sferă (SPH) -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D) Putere cilindru(CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D) Axa 0-180° (pasul 1°) Distanța pupilară, mm 10 - 85(pasul 1) Diametru pupilar minim, mm 2 Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz</p> | 307621 |
| 32 | Oftalmoscop Cod 170500 | 9 | Bucată | <p>Oftalmoscop direct Cod 170500 Descriere Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi Parametru Specificație Tip Portabil Diapazon focusare -20 - +20 D</p> | 52901 |

| | | | | |
|----|------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>pasii de Dioptrii 1-10; 15; 20 Sistem iluminare LED 5 fante spot mare da spot mic da stea de fixatie optional jumătate de spot da filtru rosu optional filtru albastru optional filtru verde optional Alimentare Baterie reîncărcabilă da Încărcator de la retea 220V 50Hz da</p> | |
| 33 | <p>Laser diod, chirurgical, 25 W Cod 280120</p> | 1 | <p>Bucată</p> <p>Laser diod, chirurgical, 25 W Cod 280120 Descriere Acest grup de produse include lasere chirurgicale cu putere înaltă. Parametrul Specificația Aplicatii: Generale, inclusiv neurochirurgicale Rază ghidare: 635-650 nm, intensitate reglabilă, fie continuu sau în impulsuri intensitate < 5mW Lungime de undă: 810nm sau 980nm Tip: Lazer cu diod semi-conductor, cu sistem de racire aer Putere maxima medie: 25 W, selectabil de la 1 Watt la max. Moduri laser: continuu Moduri de tratament: puls continuu puls unic sau repetat Puls timp on (durata de expunere): selectabil 0.05 - 99 seconds Puls timp off (interval repetat de expunere): selectabil 0.10 - 99 seconds Puls, repetiție 5 - 15 Hz Port fibră (apertură proximală laser): compatibil cu conectorul SMA-905 Semnale: acustic indicator LED Compatibilitate fibră: siliciu fibre diametre de bază 365 - 1000 de micrometri și apertura numerică fibra mai mare sau egală cu 0,29 NA Energie cumulativă: cantitate totală de energie furnizată afișată Timpul cumulativ: suma totală de timp lazerare afișată pe ecranul LCD Funcțiuni și componente standard incluse în sistem: Pornire rapidă fără preîncălzire Transportabil Comutator picior (standard)</p> | 240000 |

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

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

| | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | <p>Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.</p> | |
| 36 | <p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220</p> | 2 | Bucată | <p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm Regimuri de lucru preselectate Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.</p> | 160000 |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 37 | Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Cod 280250 | 5 | <p>Bucată</p> <p>Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Cod 280250 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează cureni electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 350 Ohm Coagulare ≥ 150 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 100 Ohm Regimuri de lucru preselectate Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc. Troliu Să se indice modelul oferit model Mobil pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da</p> | 570709 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

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

diametrul 10-11 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 2 unit.

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

diametrul 5-6 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 3 unit.

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

12-13 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 2 unit.

Reductor Tip basculant 10/5- 11/5 mm

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

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

Vîrf tip Maryland

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic fără cremalieră

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

Vîrf unghi drept, 90 grade

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic fără cremalieră

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

Vîrf alungit, bont, rotungit, fălci striate

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic plastic cu cremalieră și cu pin HF autostatic

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

Vîrf unghi drept, 90 grade

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic fără cremalieră

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

Vîrf lung rotunjit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

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

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

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Cu o singură deschidere

cantitatea- 2 unit.

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

Vîrf lung suplu, rotunjit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune

Lungime vîrf activ 23-25 mm

Diametru 5 mm

Lungime 320-330 mm

Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter

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

Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți

Lungime vîrf activ 26-28 mm

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic cu cremalieră

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

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

Lungime vîrf activ 24-26 mm

Diametru 5 mm

Lungime 320-330 mm

Mîner metalic cu cremalieră

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

Lungime vîrf activ 28-30 mm

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

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

Vîrf unghi drept, 90 grade

Diametru 10 mm

Lungime 360-380 mm

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

Insert pensă BABCOCK Sistem modular: teacă, insert, mîner

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

Insert: fălci denturate și fenestrate

Lungime fălci: minim 47 mm- max 50 mm

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

Vîrf tip BABCOCK lung, fenestrat

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

Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți

Lungime vîrf activ 35-37 mm

Diametru 5 mm

Lungime 320-330 mm

Mîner metalic cu cremalieră

Insert pensă pentru recuperare calculi Vîrf cu cupe mari găurite

Lungime vîrf activ 22-24 mm

Diametru 10 mm

Lungime 360-370 mm

Pensă bipolară laporoscopică Fălci netede ușor curbate

Lungime vîrf activ 19-21 mm

Pentru disecție și apucare

Diametru 10 mm

Lungime 43-44 cm

Rezistența crescută

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

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

Lame curbe, lungi, serate

Lungime activă lame 17-19 mm

Diametrul 5 mm

Lungime 43- 44 cm

Mîner izolat

Mufă conector HF

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

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

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

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

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

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

Clipuri titan medii-mari SLS și ML

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

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

Canula cu perforații laterale la capăt

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

Unghi de vedere minim 85 grade orizontal și vertical

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

Troliu pentru echipament Utilizare în sala de operație

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

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

| | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C</p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot < 48 dB</p> <p>Accesorii coşuri tip sertar, da</p> | |
| 40 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710 | 6 | Bucată | <p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710</p> <p>Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil, dotat cu roți</p> <p>Capacitatea 200 - 300 l da</p> <p>Număr de rafturi ≥ 4</p> <p>Ușa Număr 1</p> <p>Transparentă da</p> <p>Mecanism blocare cu cheie</p> <p>Roți da</p> <p>Frîne da</p> <p>Lumină interior da</p> <p>Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afisaj temperatură digital</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C</p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot < 48 dB</p> <p>Accesorii coşuri tip sertar, da</p> | 198400 |

| | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 41 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720 | 1 | Bucată | <p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L Cod 140720</p> <p>Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil, dotat cu roți</p> <p>Capacitatea 300-400 l</p> <p>Număr de rafturi ≥ 6</p> <p>Ușa Număr ≥ 1</p> <p>Descriere transparenta</p> <p>Mecanism blocare cu cheie</p> <p>Roți da</p> <p>Frîne da</p> <p>Lumină interior da</p> <p>Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Afisaj temperatură digital</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Răcire ventilată</p> <p>Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C</p> <p>Omogenitatea/ uniformitatea termică ± 2 °C</p> <p>Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Refrigerent fără CFC / HCFC</p> <p>Zgomot < 50 dB</p> | 28000 |
| 42 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730 | 1 | Bucată | <p>Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730</p> <p>Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurație mobil, dotat cu roți</p> <p>Capacitatea 400-500 l</p> <p>Număr de rafturi ≥ 6</p> <p>Ușa Număr ≥ 1</p> | 46992 |

| | | | | |
|----|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | <p>Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 50 dB</p> | |
| 43 | Analizator semi-automat, de urină Cod 150100 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Analizator semi-automat, de urină Cod 150100 Descriere Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrul Specificația Productivitate în regim normal ≥ 60 teste/ora Teste chimice Bilirubin da Sînge (hematii) da Glucoză da Corpi cetonic da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Consumabile</p> | 420 |

| | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus și toate consumabilele, reagenți, calibratori necesari pentru efectuarea analizei ≥ 1000 benzi Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni | |
| 44 | Analizator semiautomat, de urina cu masurare continue Cod 150120 | 2 | Bucată | Analizator semi-automat, de urină cu masurare continue Cod 150120 Descriere Analizator semiautomat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrul Specificația Analize chimice Productivitate ≥ 500 teste /ora Bilirubin da Sînge da Glucoză da Corpi cetonic da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Cititor bar cod da Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Consumabile Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus ≥ 5000 analize Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni | 13060 |
| 45 | Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200 | 1 | Bucată | Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi. Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse) Tip de lucru continuu Tip sistem deschis randonom acces Capacitatea (teste/oră) ≥ 100 (teste fotometrice, fără modulul ISE) Posibilitatea efectuării analizelor urgente da | 80000 |

| | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | <p>Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă urină sânge integru / hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) da Program control al calității da Compartiment reactivi cu răcire Rotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade C Cuvă pentru probe reutilizabil da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare) Regimuri de măsurare CINETIC da Mono și bi-cromatic da Imunoturbidimetrc (Turbidity) da Controlul cantității de reagent rămas da Semnalizare lipsă reagent și probă da Sistemul de dozare Reagenții Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> | |
| 46 | Analizator biochimic, automat 300 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150220 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Analizator biochimic, automat 300 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150220 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi. Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse) Tip de lucru continuu Tip sistem deschis randon access Capacitatea (teste/oră) ≥ 300 (teste fotometrice, fără modulul ISE) Posibilitatea efectuării analizelor urgente da Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă urină sânge integru / hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) da Program control al calității da Compartiment reactivi cu răcire</p> | 95000 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>Rotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade C Cuvă pentru probe reutilizabil da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare) Regimuri de măsurare CINETIC da Mono și bi-cromatic da Imunoturbidimetric da Controlul cantității de reagent rămas da Semnalizare lipsă reagent și probă da Sistemul de dozare Reagenții Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 µl Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> | |
| 47 | <p>Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240</p> | 2 | Bucată | <p>Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150240 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem Sistem deschis de reactivi Tip probă Ser da Plasmă da Urina da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da Incubator Temperatura termostatare 37°C Capacitatea minim 8 tuburi Cuvă absorbanta Cuvă da Tip reutilizabilă da Volum reactiv/investigatie ≤ 500 mcl Temperatura termostatare 37°C Regimuri de măsurare: Punct final da CINETIC da Multipoint cinetic da Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă Data management Display da Memorie internă da Imprimantă integrată da Calibrarea Automată da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Accesorii Cuvă absorbanta Tip reutilizabilă ≥ 2 buc.</p> | 73182 |

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

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

| | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 50 | Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510 | 2 | <p>Bucată</p> <p>Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD eliminare PDW-CV eliminare MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 40 Diluarea automată Afișaj graphic Imprimantă încorporată da Sistem ID pacient da Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrarea- automată</p> | 104000 |
|----|----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

| | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | <p>Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings Limba de comunicare rom/rus Memorie internă > 1000 pacienți Accesorii Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Alimentare 220 V, 50 Hz Reagenți Reagenți Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 500 probe Accesorii, consumabile Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 500 probe Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni</p> | |
| 51 | Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe Cod 150520 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH</p> | 53000 |

MCHC

PLT

LYM

MID

GRA

LYM%

MID%

GRA%

RDW-SD

RDW-CV

MPV

PCT

Capacitate (probe/oră) ≥ 60

Diluarea automată

Afișaj graphic

Imprimantă da

Sistem ID pacient da

Introducerea datelor manual

Interfața PC da

Afișarea histogramelor da

Stocarea datelor da

Calibrarea- automată

Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum

RBC- repartizarea eritrocitelor după volum

PLT- repartizarea trombocitelor după volum

Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme

rezultate

grafice

rezultate din arhivă

date de service

Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametrii de bază-

RBC, WBC, PLT, date despre pacient

Indicatori de avertizare da

Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings

Limba de comunicare rom/rus

Memorie internă > 1000 pacienți

Accesorii Vas pentru deșuri

tuburi pentru reagenți

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

MPV
PCT
Capacitate (probe/oră) ≥ 60
Diluarea automată
Afișaj grafic
Imprimantă color
Introducerea datelor manual
Interfața PC da
Afișarea histogramelor da
Stocarea datelor da
Calibrarea automată
manuală
Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum)
PLT (repartizarea trombocitelor după volum)
Scatergrame WBC - 5 diff
Afișarea pe ecran a tuturor datelor- histograme
rezultate
grafice
rezultate din arhivă
date de servis
Monitorizarea datelor pacientului nume pacient
ID pacient
sex
vîrsta
Monitorizarea reactivelor numărul lotului
data expirării
volumul rămas
Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați
histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT
date despre pacient
Indicatori de avertizare da
Control al calității ≥ 3 nivele
Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings
Memorie internă > 1000 pacienți
Alimentarea 220 V, 50 Hz
Accesorii Vas pentru deșeuri
tuburi pentru reagenți
tuburi pentru spălare

| | | | | | |
|----|-------------------------------------------------|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>Limba de comunicare rom/rus Reagenți Reagenți Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize Consumabile Sa fie incluse ≥ 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integru, compatibile cu analizorul oferit Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni</p> | |
| 53 | Analizator automat cu 40 canale, VSH Cod 150580 | 1 | Bucată | <p>Analizator automat cu 40 canale, VSH Cod 150580 Descriere Analizator automat VSH Canale de citire ≥ 40 da Termostat încorporat da Citire Productivitatea ≤ 30 min, 60 min. Afișaj Afișaj LCD Tip citire: Citire automată cu interpretare Corecție automată de temperatură da Imprimantă termică da Alimentarea 220 V, 50 Hz Consumabile Eprubete pentru colectarea singelui venos, compatibile cu analizorul VSH 1000 buc. Hîrtie termică 10 buc. Perioada de valabilitate din momentul livrării ≥ 1 an</p> | 34732 |
| 54 | Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610 | 1 | Bucată | <p>Analizator ionoselectiv Na, K, Cl Cod 150610 Descriere Analizatoarele de electroliți testează unul sau mai multi electroliți folosind electrozi iono-selectivi. Parametrul Specificația Tip probă Ser da Urină da Plasmă da Sînge integru da Tip analize Na da K da Cl da Spălare automată da Display LCD sau LED da Printer da Data management da Interfața PC da Reagenți</p> | 37954 |

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

| | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da</p> | |
| 57 | Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redusa Cod 150940 | 1 | Bucată | <p>Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă Cod 150940 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm de la 1000 Maximală, rpm pină la 4500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 70 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da</p> | 15000 |
| 58 | Centrifuga, de laborator (24 tuburi) viteza redusa Cod 150950 | 3 | Bucată | <p>Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă Cod 150950 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul Specificația</p> | 29715 |

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>Viteza de rotație Minimală, rpm 1000 Maximală, rpm 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare da</p> | |
| 59 | Coagulometru automat Cod 151100 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Coagulometru automat Cod 151100 Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui destinat pentru utilizarea laboratoarelor specializare. Parametrul Specificația Configurația Capacitatea sistemului ≥ 60 Capacitatea Capacitatea de lucru, probe/h ≥150 Numărul de probe simultan la bord ≥ 15 Numărul de probe programate simultan ≥ 40 Tip probă Plasma Teste APTT da D-dimer da FIB da PT da TT da altele să se indice Incubarea APTT Timp, min să se indice Caracteristici de sistem Autosampler Testul continuă în timp ce se încăcă reactivi / consumabile Răcirea reactivilor la bord da Data management Display LCD TFT sau LED Imprimantă da Interfață PC da</p> | 190000 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | Interfață LIS da Cititor bar cod reagent probă | |
| 60 | Glucometru (caracteristici de baza) Cod 151200 | 59 | Bucată | <p>Glucometru (caracteristici de bază) Cod 151200 Descriere Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale. Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Volumul minimal al probei $\leq 0.7 \mu\text{L}$ Gama de măsurare 1.1-30.0 mmol/L Gama hematocritului 25-60 % Timpul de măsurare ≤ 10 sec. Ecran LCD da Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da Memoria numărul de teste ≥ 300 Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Autonomie de la baterie ≥ 700 teste Indicator baterie descărcată da Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da Accesorii, consumabile Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile da Baterie 1 buc. Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste) da Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da Ace sterile de unică utilizare ≥ 400 buc. Teste cu termenul de valabilitate min. 18 luni ≥ 400 buc.</p> | 52884 |
| 61 | Glucometru (caracteristici avansate) Cod 151210 | 6 | Bucată | <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</p> | 9195 |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>Venos Volumul minimal al probei $\leq 1 \mu\text{L}$ Gama de măsurare 1.1-30.0 mmol/L Gama hematocritului 20-65 % Timpul de măsurare ≤ 7 sec. Ecran LCD da Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da Memoria numărul de teste ≥ 300 Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Autonomie de la baterie ≥ 700 teste Indicator baterie descărcată da Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da Accesorii, consumabile Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile da Baterie 1 buc. Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste) da Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere da Ace sterile de unică utilizare ≥ 400 buc. Teste cu termenul de valabilitate min. 18 luni ≥ 400 buc.</p> | |
| 62 | Analizator imunologic cu fluorescența Cod 151400 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Analizator imunologic Cod 151400 Descriere Analizatoare utilizate pentru a detecta și/sau cuantifica reacții imunologice. Tehnicile de imunoanaliză implică interacțiunea unui anticorp(Ap) cu un antigen(Ag) sau hapten. Parametru Specificație Tip sistem automat Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura+mouse) Tip probă urină ser plasmă sânge integru Capacitate de lucru ≥ 30 probe/h Random acces da Afișaj LCD, Touchscreen Printer da</p> | 550000 |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p> Cititor cod bare da Sistem de control al temperaturii separat pentru vîrfuri pentru stripuri Interfață PC bidirecțională Teste FSH BhCG Progesteronul Testosteron LHII DHEA-S Estradiol Cortizol Alergeni specifici TSH3 TSH T4 T3 FT3 FT4 AFP CEA PSA CA 125 CA 19.9 CA15.3 Anti TG Ab Anti TPO Ab HIV Hepatite Procalcitonina TORC infecții Limba de comunicare rom/rus Alimentarea 220 V, 50 Hz </p> | |
| 63 | Hota cu flux laminar Cod 250100 | 1 | Bucată | <p> Hotă cu flux laminar Cod 250100 Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. </p> | 80000 |

| | | | | | |
|----|----------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>Parametru Specificație</p> <p>Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2</p> <p>Control controlat de microprocesor</p> <p>sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat</p> <p>control automat al volumului de flux prezentat</p> <p>Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic</p> <p>Filtre HEPA sau ULPA</p> <p>Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4</p> <p>Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux</p> <p>lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală</p> <p>Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB</p> <p>Flux aer mai mult de 0.4 m/s</p> <p>Factorul de protecție (Apf) $1.5 \cdot 10^5$</p> <p>Afijaj digital</p> <p>Alimentarea 220V, 50 Hz</p> <p>Alarmer Acustică</p> <p>Vizuală</p> <p>Capac de închidere a exhaustării da</p> <p>Set de livrare Hota cu filtre</p> <p>Lampă de iluminare</p> <p>lampă UV</p> <p>suport pentru amplasarea hotei</p> <p>robinet pentru vacuum</p> <p>robinet pentru gaze</p> | | |
| 64 | Microscop binocular, simplu Cod 250200 | 10 | Bucată | <p>Microscop binocular, simplu</p> <p>Cod 250200</p> <p>Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);</p> <p>Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p>Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen</p> <p>Revolver pentru 4 obiective (din sticlă)</p> <p>Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei</p> <p>Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe</p> <p>Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler</p> <p>Tub binocular cu unghi de înclinare 30°</p> | 112638 |

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

| | | | | | |
|----|---------------------------------------------|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | <p>Obiective IOS Plan Acromat: 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei) Tub trinocular cu unghi de înclinare 30° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Cameră opțional competentă cu binocular și trinocular Unitatea de alimentare încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV</p> | |
| 67 | Incubator (termostat) 20-35 L Cod 250300 | 1 | Bucată | <p>Incubator (termostat) 20 - 35 l Cod 250300 Descriere Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate 20-35 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da Usa internă din sticlă da Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> | 11000 |
| 68 | Incubator (termostat) 40-60 L Cod 250310 | 6 | Bucată | <p>Incubator (termostat) 40 - 60 l Cod 250310 Descriere Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre</p> | 75745 |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | <p>testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Descriere termostat utilizat în laborator</p> <p>Capacitate 40 - 60 l</p> <p>Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade</p> <p>Rezoluția de programare ≤ 1 grad</p> <p>Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt</p> <p>Afișaj LCD sau LED</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Usa dubla da</p> <p>Usa internă din sticlă da</p> <p>Construcția interioară din oțel inox</p> <p>Alarmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> | |
| 69 | <p>Incubator (termostat) 80-100 L variația de temperatură Cod 250330</p> | 4 | <p>Bucătă</p> <p>Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură Cod 250330</p> <p>Descriere Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Descriere termostat utilizat în laborator</p> <p>Capacitate 80 - 100 l</p> <p>Domeniul de temperatură programabil 5 - 70 grade C</p> <p>Rezoluția de programare ≤ 1 grad</p> <p>Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt</p> <p>Afișaj LCD sau LED</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Usa dubla da</p> <p>Usa internă din sticlă da</p> <p>Construcția interioară din oțel inox</p> <p>Alarmă vizuală și sonoră divergență față de temperatura setată</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> | 52532 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------------------|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 70 | Spalator pentru microplaci (ELISA) Cod 250420 | 1 | Bucată | Spălător pentru microplăci Cod 250420 Descriere Este fabricat pentru curățarea diferitor tipuri de microplăci, complet programabil asigurând soluții de diferite concentrații, aspirație, aspirație/combinare/dozare. Parametru Specificația Canale de la 8 pînă la 12 Capabile să spele toate tipurile de microplăci da Dotat cu calibrator da Afișare LCD Programabil da Alarmă da Control automat Numărul ciclurilor de spălare 1...15 Alimentare 220-240 V, 50 Hz | 40000 |
| 71 | Termostat laborator Cod 250510 | 6 | Bucată | Termostat laborator Cod 250510 Descriere Termostate de laborator sunt concepute pentru a oferi o temperatură constantă predeterminată a obiectului în studii de laborator. Parametru Specificație Diapazonul temperaturii, °C 0-100 Stabilitatea termică, °C ±0,01 Temperatura mediului înconjurător, °C 0...40 Umeditatea relativă, % ≤85 Capacitatea de încălzire, kW ≥2 Capacitatea pompei de debit, l/min ≥15 Baie Material Oțel inox Volum, l ≤15 Display Tip LED/LCD Setarea rezoluție da Timer, min da Alimentare 220V, 50Hz | 174469 |
| 72 | Autoclav 21-25 L, cu vacuum, clasa B Cod 270110 | 3 | Bucată | Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B Cod 270110 Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil. Parametrul Specificația | 142000 |

Clasa autoclavului Clasa B

Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox

Exterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni

Securitate la supraîncălzire da

Securitate la suprapresiune da

Alarmer acustică vizuală

Durata sterilizării reglabilă da

Control Microprocesor

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

Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare da

Suprafața exterioară să nu se încălzească

Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit da

Imprimantă da

Afișaj alfanumeric

Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă

Ciclu de vacuum da

Pre și post vacuum da, selectabil

3 cicluri de prevacuum și uscare vacuumată

Sistem de uscare da

Facilități de setare timp

temperatura

eliberare automată a vaporilor

racire rapidă

Volum interior 21 - 25 L

Precizie timp de sterilizare 1 min

Rafturi da, min. 3 tavi

Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri

Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C

Gama de temperatură 105 - 134 grade C

Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare

Înregistrator date da

Tip date data

timp

temperatura

presiune

Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l

Alimentare 220V, 50 Hz

| | | | | |
|----|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 73 | Autoclav 26-40 L, cu vacuum, clasa B Cod 270120 | 6 | <p>Bucată</p> <p>Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B Cod 270120 Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil. Parametrul Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox Securitate la supraîncălzire da Securitate la suprapresiune da Alarmer acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă da Control Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare da Suprafața exterioară să nu se încălzească Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit da Imprimantă da Afișaj alfanumeric Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum da Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare da Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor printre rezultatele racire rapidă Volum interior 26 - 40 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 4 tavi Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Gama de temperatură 105 - 134 grade C Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare Înregistrator date da Tip date data</p> | 515000 |
|----|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

| | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | | | <p>timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz</p> | |
| 74 | <p>Autoclav 200 l cu incarcare orizontala (caracteristici avansate) Cod 270220</p> | 2 | Bucată | <p>Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici avansate) Cod 270220 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel Parametrul Specificația Încărcare orizontală Încărcarea și scoaterea casolețelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casolețelor nesterile și zona sterilă 2 uși Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304 Camera de sterilizare: dreptunghiulară da Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor da Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum da Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului da Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern da Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator da Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit da Securitate la suprapresiune: Generatorul va menține o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabila da Camera va menține o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabila da Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat da Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat da Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj da Valvele interne, pneumatice din inox 316 da Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurată prin HEPA filtru da Securitate la supraîncălzire da Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare da Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare da Alarmerie acustică, vizuală Alarmerie: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclul de sterilizare da</p> | 1316666 |

Durata de sterilizare reglabilă da
Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe
Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni da
Limbajul interfeței și meniului română sau rusă
Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da
Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick da
Control electronic Microprocesor
Senzori electronici de presiune independente pentru generator, camașa și camera de sterilizare
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal da
Suprafata exterioara să nu se încălzească
Imprimantă termică da
Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD
Monitorizarea în timp real temperatura in 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 ≥ 200 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: 121 -134 grade C
Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da
Sistem de filtrare a apei compusă din:

| | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>Sistem prefiltrare 1 buc: min. 3 nivele de prefiltrare da Manometre de control a filtrelor de prefiltrare 2 buc. Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic da Sistem de osmoza inversa: Productivitatea membranei min. 400 GPD da min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa da Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei da Solutie de control de verificare a dedurizatorului da Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei da Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa da Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei Panoul electric da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare 380V, 50 Hz Consumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc. HEPA filtru 2 buc. Lubrificant garnitură 2 buc. Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată) Hîrtie imprimantă 30 buc.</p> | |
| 75 | Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 | 1 | Bucată <p>Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 Descriere Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel Domeniul de utilizare instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților da Volumul camerei ≥ 150 L Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304 Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent da Pompa de apă, internă da</p> | 400000 |

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

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

| | | | | |
|----|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | <p>înaltă da</p> <p>Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor da</p> <p>Alarmer sonore și vizuale</p> <p>Alarmer cu afișarea codului și descrierei complete a problemei cît și acțiunilor de remediere da</p> <p>Alarma de finalizare a ciclului da</p> <p>Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei. da, sa se indice modelul oferit</p> <p>Troleu cu rafturi de încărcare 1 buc.</p> <p>Coșuri pentru instrumente min. 8</p> <p>Hîrtie imprimantă 30 buc.</p> <p>Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p> <p>Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri</p> | |
| 77 | Sterilizator 20 L Cod 270300 | 1 | <p>Bucată</p> <p>Sterilizator 20 L</p> <p>Cod 270300</p> <p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Ventilație forțată, controlată electronic</p> <p>Construcție interioară oțel inox</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare programabile</p> <p>Protecție la supraîncălzire analogical digitală</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat cu afișarea codului erorii</p> <p>Volumul 20 l, ± 5 l</p> <p>Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior</p> <p>Temperatura 50 - 200°C</p> <p>Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C</p> <p>Abatere timp ≤ 1 min</p> <p>Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min</p> <p>Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min</p> <p>160°C, 150 min</p> | 10000 |

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

| | | | | | |
|----|-------------------------------|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 79 | Sterilizator 80 L Cod 270320 | 4 | Bucată | <p>Sterilizator 80 L Cod 270320 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmer acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 80 l, ± 10 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 3 Suport metal pentru instalarea sterilizatorului da Alimentare 200-240V, 50 Hz</p> | 30000 |
| 80 | Sterilizator 110 L Cod 270330 | 1 | Bucată | <p>Sterilizator 110 L Cod 270330 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile</p> | 20891 |

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | <p>Protecție la supraîncălzire analogical digitală</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat cu afișarea codului erorii</p> <p>Volumul 110l, ±10 l</p> <p>Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior</p> <p>Temperatura 50 - 200°C</p> <p>Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C</p> <p>Abatere timp ≤ 1 min</p> <p>Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min</p> <p>Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min</p> <p>160°C, 150 min</p> <p>120°C, 45 min</p> <p>Rezoluția de programare 1°C</p> <p>Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C</p> <p>Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C</p> <p>Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore</p> <p>Rafturi ≥ 3</p> <p>Suport metal pentru instalarea sterilizatorului da</p> <p>Alimentare 200-240V, 50 Hz</p> | |
| 81 | Sterilizator 200 L Cod 270340 | 4 | <p>Bucată</p> <p>Sterilizator 200 L Cod 270340</p> <p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Ventilație forțată, controlată electronic</p> <p>Construcție interioară oțel inox</p> <p>Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare programabile</p> <p>Protecție la supraîncălzire analogical digitală</p> <p>Alarmer acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat cu afișarea codului erorii</p> <p>Volumul 200, ± 20 l</p> <p>Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior</p> <p>Temperatura 50 - 200°C</p> <p>Abaterea temperatură nu mai mare de 3°C</p> <p>Abatere timp ≤ 1 min</p> | 143778 |

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

Valoarea estimativă totală: 18 379 392 lei.

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

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

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cerințe de calificare obligatorii

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

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

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

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | <p>c) actul prin care producătorul își desemnează reprezentantul;</p> <p>d) declarația pe propria răspundere privind veridicitatea datelor.</p> <p>Notă: Vor fi transmise în adresa AMDM doar notificările ofertelor calificate.</p> <p>Notă: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.</p> <p>Pentru dispozitivele medicale înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale se va prezenta numărul de înregistrare.</p> | |
| 19 | Declarație de la ofertant- | cu privire la livrarea componentelor sistemului trebuie să fie noi (nefolosite)- Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; | DA |
| Documente 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> | <p>În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă;</p> <p>2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE 2. Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat 3. Codul fiscal: 1016601000212 4. IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA 5. cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)" | DA |

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

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

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

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

sau

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

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

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

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

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

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

sau

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

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

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

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

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

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

21. Ofertele se prezintă: în lei.

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

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

24. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

26. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

27. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

28. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

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

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

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

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

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

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

Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

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

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

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

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

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

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

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

Conducătorul grupului de lucru: semnat electronic

Gheorghe GORCEAG