|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CPV** | **Nr. Lot** | **Denumire Lot** | **U/M** | **cantitatea** | **Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă** | **ve** |
| 3310000-1 | 1 | Ultrasonograf General, OB-GYN, performanta inalta (300200) | buc | 1 | Ultrasonograf General, OB-GYN, performanţă înaltă Cod 300200APLICAŢII CLINICE General, OB/GYNPROBE PORTURI 4PROBE TIP, MHz Linear 5 - 12 Convex 2,5 - 5 Endovaginal 5 - 9 Volum 3D 2 - 6NIVELE DE GRI ≥256PREPROCESARE, canale digitale ≥120000GAMA DINAMICA ≥250dBAdâncimea scanării ≥ 35 cmPOSTPROCESARE daIMAGINE MODURI M-mod da M-mod şi 2-D da 3-D (freehand) da 3-D (live 3-D) da Harmonic imaging daDOPPLER Tip CW, PW, CFM Afişare frecvenţă da Afişare viteză da Power Doppler da Duplex da Triplex daFUNCŢIONALITĂŢI Măsurători digitale da Diapazon dimamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepţie dinamică da Măsurători pe reluarea video daPAN/ZOOM imagine în timp real da imagine îngheţată daSTOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1 TB Cine daDICOM 3.0 COMPLIANT daMONITOR integrat de control ≥ 10''PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da Elastografie daGHID ACE Transrectal da Transperineal daMONITOR ≥ 21"DIVIZARE MONITOR da | 402000 |
| 3310000-1 | 2 | Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate)(110330) | buc | 1 | Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienţii care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistenţă, menţinînd o ventilare adecvată. Parametrul SpecificațiaTip Mobil, pe suport cu rotile daTip pacient adult, pediatric daGama de control/setări Volum total 20-2,500 mL Flux inspir 6-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H2O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Suport presiune 0-50 cm H2O Inhalator da Mecanism triger Presiune Flux 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 daModuri 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 CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da Modul Apnea-backup da Moduri combinate da Ventilație neinvazivă da Modul Bilevel/APRV daParametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da Rata respiratorie da Timp inspir da Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan daAlarme 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 daAlarme echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic daInterfața Interfața cu dispozitivele exterioare da Porturi pentru ieșirea datelor da Port pentru alarmă la distanță da Ieșire analogică da Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da Transmiterea rapoartelor la imprimată da Posibilitatea conectării în rețea centralizată daDisplay LCD TFT da Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen daCompresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină daAlimentare 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 hAccesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. adult tip reutilizabil 2 set.Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. adult tip reutilizabil 1 set.Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv daCameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc.Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc. adult unică utilizare 100 buc.Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc.Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc.Suport pe rotile Indicați modelul oferit model Min. 4 rotile da Min. 2 roți cu frînă da Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da | 299800 |
| 3310000-1 | 3 | Sistem radiografic digital | buc | 1 | Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametru SpecificaţiaModul radiologic Digital Detector unic daTip masă Tip Piedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm de la 80 Laterală, cm de la 20 Caracteristici Densitatea mesei <1 mm Al Dimensiunea minim 220 cm x 82,5 cm Înălțimea de la podea- fixa intre valorile 70-80 cm Miscarea mesea tip manuala Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare da Firina/ sistem de blocare tip electromagnetic Greutatea maximă a pacientului, kg de la 250 kg Spatiu pentru detector cm ≥35x43Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel da Mișcarea logitudionala a tubului ≥ 140 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm Punctul focal de la podea minim de la 40 pina la 190 cm Rotia tubului X-ray ≥ 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °) Sistem de blocare electromagneticBUCKY vertical Spatiu pentru detector cm ≥ 35x43 Punerea detectorului minim din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm minim 150 cm (de la 40 -190 cm) Control ManualDetector Mărimea detector, cm ≥35x43 Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000 Caracteristicele detectorului Distanța dintre pixel ≤ 175 µm Tip de ransmiter Wi-fi Funcația AED da Bloc / Sistem de incaracare separt fara cablu de interconectare da Scintilator / materialul de decție CsI Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in regim AED ≥ 125 de expuneri Greutatea admisibila pe tota suprafata este de minim 300 kg Conectarea Fără fir Wi-fiGenerator de raze X Caracteristici Intensitatea maximă la 120 kV ≥ 50 kW Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.1mAs-640mAsTubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2  Voltajul anotic minim 150 kVp Rata de răcire, HU/min ≥ 300000 Panou de control pe tubul radiologic da Controlul razelor X a tubului montat da Spot focal mic ≤20 kW Spot focal mare ≥50 kWColimator Tip obligatoriu LED Puterea ≥ 160 lx Fitrul 2.0 mm aluminiuSuspensia tubului Control razelor x a tubului montat daStatia de lucru Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 4 GB HDD minim 320 GB HDD Sistem de operare minim Win 7 PRO Placa de reata Standartul RJ-45 minim 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch DA Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala ≥ 23 inch Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) da Comunicarea cu date tip DICOM da Protocale de lucru preinstalte sa indice denumirea protocalleor de catre ofertant disponible da Pozibilitaea de cautarea in baza de date dupa paramtri ca ID, Nume, Prenume etc. da Instrume de prelucrarea a imaginilor da Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru da Modul de iradier manual Automat Atomatizare in prelucarea imaginei da Posibilitatea de conectare minim 2 Printere DICOM minim 4 Statiti DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului daAccesorii DAP metru inlcus daCerințe față de alimentarea electrică StandardPrezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice daPrezentarea graficului de venire a ingienrului pentru mententa in perioada de garantie daCerticate CE valabil da Declaratie de conformitate pentru produsul propus daAutorizatie de la producator pentru ofertant da | 2500000 |
| 3310000-1 | 4 | Ultrasonografic digital cardio vascular | buc | 1 | Sistem ecografic digital cardio vascular staționar clasa Expert Sistem ecografic de tip stationar APLICAŢII CLINICE general, dedicat aplicaţiilor cardio vasculare, abdominale, musculoscheletale, transcraniale, parţi moi, etc; PROBE PORTURI ACTIVI ≥ 4PROBE TIP Linear/Vascular Fregventa minim intre valorile de la maxim 4.0 MHz pina la minim 18.0 MHz Adincima minima de scanare de la min 1 pana la min. 13 cm Tehnologie pentru aplicatii vasculare, MSK; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale – 1 bucata Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta. Phased/Cardiac Fregventa minim intre valorile de la maxim 1.8 MHz pina la minim 5.0 MHz Adincima minima de scanare de la min 1 pana la min. 27 cm Tehnologie pentru aplicații cardiologice; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta. Convex/Abdomen Fregventa minim intre valorile de la maxim 1.9 MHz pina la minim 6.0 MHz Adincima minima de scanare de la min. 2 pana la min. 49 cm Cimpu de vedere /Field of View minim 70° Tehnologie pentru aplicații abdominale; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta. Multifrequency da Focus ajustabil: minim 8 trepte Permite lucru cu sondele fara a fi necesar procurarea unui modul pentru scanare Liniar - Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta. Liniar cu aplicati microcirculatie si muscoschiletal (cu fregventa de virf minim 18 MHz) Convex tehnologie standarta adult si copii Phased/cardica tehnologie si Phased/Cardiac tip 4D  Sonda Endocavitara tehnologie standartaADINCIMEA DE SCANARE minim intre valorile 1 - 49 cmNIVELE DE GRI ≥256POSTPROCESARE daIMAGINE MODURI B-mod (2D) - prezentari listati standarte de masurari incluse da B-mod (2D) - doua imagini in Modul B pot fi afisate simultan (si masuratori pot fi realizate pe aceste imagini) da M-mod- prezentari listati standarte de masurari incluse da M-mod color prezentari listati standarte de masurari incluse da M-mod sa poata fi inregistrat in memorie: minimum 8 sec. da Anatomic M-mod - prezentari listati standarte de masurari incluse da 4D cardica modul cu posibilitatea de dotare ulterioara da Harmonic imaging daDOPPLER Tip Color (CF) prezentari listati standarte de masurari incluse da Pulsativ (PW) prezentari listati standarte de masurari incluse da Continu (CW) prezentari listati standarte de masurari incluse da Tisular prezentari listati standarte de masurari incluse da Afişare frecvenţă cu posibilitatea de modificare dupa caz da Masuratori sunt posibile (timp, viteza, acceleratie, contur velocitati, ritm cardiac, etc) da Volum ajustabil da Balanta L/R pentru sunet ajustabila da Linia de baza este ajustabila pentru CF si PW da Analiza automata doppler spectral da Scanare oblica cu unghi ajustabil da Doppler tisular (TDI) pentru mod B si mod M da Posibilitate pentru afisaj color de inalta definitie da Persistenta si senzitivitate ajustabile da Optimizare automata a scarii si liniei de baza da Vizualizare in mod dual pentru imaginea in Modul B si cea Doppler da Posibilitate upgradare cu mod de lucru Panoramic da Power Doppler da Duplex da Triplex daFUNCŢIONALITĂŢI INCLUSE Măsurători digitale da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepţie dinamică da Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului minim 8 verticale si minim 8 orizontale valabile pe touch monitor da Măsurători pe reluarea video da Masuratori posibile (lungime, suprafata, volum, hip-angle etc) da Tehnolgie de lucru in regim non doppler pentru studiu circulatie sagvine indiferent de vitezele de curgere care sint prezente (Exemplu B-Flow) da Tehnolgie de marire a imaginei fara a pierde din calitatea sau rezolutia imaginei. (Exemplu HD Zoom) da Inversare Stanga/Dreapta trebuie sa fie posibila da Mod masurare automa a grosimei vasului sagvin (IMT) da Mod de masurare Strain rate Ventriculul sting da Ventriculul Drept da Atriu sting da Bucla Cine disponibila da Afisare duala a imaginilor din memoria CINE este posibila da Cel putin 3 frecvente in mod THI da Cel putin 3 frecvente in regim diferential THI da Tehnologia "Compound scanning" da Control unghiului de scanare Minim pentru sonda cardio da Sistemul trebuie sa permita vizualizarea microvasculara cu flux redus da Sistemul trebuie sa dispuna de aplicatie pentru vizualizare avansata a microcalcinatelor da Tehnologie pentru crea unui cimp de scanare trapezoidal pentru sonda liniara, sau convex deplin pentru sonda cardio (Exemplu Virtual Convex) daFUNCTIE RAPORTARE Sistemul poate crea rapoarte automat da Posibilitate editare raport final de catre utilizator da Posibilitate printare rapoarte da Posibilitate export rapoarte in format PDF daFUNCŢIONALITĂŢI OPTIONALE CE POT FI PROCURATE SEPART DE BENIFICIAR Regim dopler de prezetare a directie curgerei sagvine (Exemplu de tehnologie BSI ) da Prezentarea tuturor posibilitatilor pentru tehnologia de 4D cu lista softurilor optionale, si masuratorilor care pot fi realizate. da Prezenta tehnologie de postrocesare pentru Mod 4D, cu posibilitate de crearea a imaginei de inlta rezolotie control lumini, textura, taiere a elementelor care creaza umbra. da 3D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac in volum tridimensional da Mod de lucru Elastografie prin Shear Vawe da Posibilitate de ajustare/selectare a hartilor pentru imaginea Strain da Modificarea dimensiunii regiunii de interes in interiorul careia se masoara rigiditatea da Mod de lucru Stress Echo da Functie de confirmare pentru playback automat da Functie de afisare imagini de referinta da Functie de cuantificare pentru miscarea peretelui da Modul de lucru cu agenti de contrast da Posibilitatea de upgrade cu modul pentru lucru cu agenti de contrast atat in mod B cat si mod Color da Functie de ajustare pentru Frame Rate da Postprocesare a imaginilor pe o statie de lucru de la producatrul ecipamentului (Exemplu Echo pack) daTRANSDUCTORI "Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) pentru aplicatii generale ce accepta dispozitiv de biopsie" da Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) cu aplicatii in vizualizare parti mici si tesuturi moi da Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear matricial de inalta frecventa: minim 30 MHz da Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex 4D da Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor liniar 4D da Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor endocavitar 4D da Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor phased array pentru aplicatii cardiace 4D da Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor trans-esofagian da Sistemul are posibilitatea cuplarii unor transductori tip creion da Transductori multifrecventionali, minim 12 frecvente,atit in armonici tisulare cit si diferentiale daPAN/ZOOM imagine în timp real da imagine îngheţată da imagine salvata daSTOCARE IMAGINI Capacitate hard disc, tip SSD ≥ 500Gb Cine memorie ≥ 950 Mb dupa numarul de cicluri da dupa timpul de scanre da control timpului maxim de salvare da Sistemul trebuie sa dispuna de sistem de achizitie a datelor in format "Raw Data" pentru o prelucrare ulterioara a imaginilor da Stocarea pe DVD sa poata fi realizata in urmatoarele formate: DICOM, JPG, BMP, AVI daDICOM 3.0 daTrebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage SCU daTrebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Print SCU daTrebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage Commitment SCU, (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) daPosibilitatea de conectare a unei statii de lucru (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) daMONITOR FIZIOLOGIC ECG Cablu ECG inclus adult daPACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da Vascular da Abdomen da General da Musculoscheletal da Transcranial da Parţi moi da Altele Să se indiceMONITOR VIZUALIZARE, pliabil Diagonala ≥ 23 inch Rezolutia minim 1920x1080px, (FULL HD)  Unghi de vizualizare ≥ 175 grade Luminozitate ≥ 300cd/m2 Pe brat articulat da Posibilitate de blocare a bratului articulat al monitorului daDIVIZARE MONITOR daMONITOR DE CONTROL, touch-screen Diagonala ≥ 12 inch Rezolutie touch monitor ≥ 1280x800 pixelPLATFORAM DE CONTROL Miscarile stinga si dreapta da sus si in sjos, motorizat daUnitatea este echipata cu suport pentru cablurile transductorilor daUnitatea trebuie sa dispuna de sistem de incalzire pentru gel daUnitatea are functia de "Standby" daUnitatea trebuie sa aiba posibilitatea de conectare a unui monitor extern daUnitatea este echipata cu conector pentru sonda creion daAlimentarea 220/230 V - 50/60 Hz da"UPS integrat sau separat destinat pentru mentinerea functionarii dispozitivului in caz de stingere a luminei accidental" da, min. 20 min.Inscriptor DVD RW daImprimanta alb/negru - 1 bucata daIesirile sistemului: Conector USB pentru salvarea imaginilor direct pe stick de memorie sau HDD extern – minim 4 porturi USB daIesire video S-VHS sau DVI-D daEthernet 100BaseTX daConector SATA pentru hard-disk daEcograful sa fie pe roti cu posibilitate de blocare a frinelor pentru fiecare roata separata da"Echipamentul trebuie sa indeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata – se vor prezenta urmatoarele documente:- Certificate de calitate ISO 9001- Certificate de calitate ISO 13485- CE, Declaratie de conformitateToate certificatele si autorizatiile trebuie sa fie in termen de valabilitate." da"Perioadă de garanţie: minim 24 luni de la punerea în funcţiune pentru echipament si sonde. Se va anexa o declaraţie în acest sens." daInstruirea personalului operator se efectuează la beneficiar, în locaţia de livrare min. 2 persoane"Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puţin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declaraţie în acest sens." da | 1600000 |
| 3310000-1 | 5 | Aspirator chirurgical (performanță avansată) (130350) | buc | 14 | 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 sîngele şi lichidele care se acumulează în zona operatorie şi obstrucţionează vizibilitatea chirurgului. Parametru SpecificațiaVacuum Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥±10% Reglator aspirație daNivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBAVas 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 daSuport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecaniz de fixare a tubului de aspirarea" da Suport cu rotile ≥ 4 roti Roti cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare daAccesorii 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 | 210000 |
| 3310000-1 | 6 | Dispozitiv doppler a vaselor extra și intracraniene | buc | 1 | Dispozitiv doppler a vaselor extra și intracranieneAPLICAŢII CLINICE Vizualizarea arterei principale carotide, venelor vertebrale, vizualizarea vaselor sangvine intra și extracranieneDescriere generalăTip dispozitiv StaționarPROBE PORTURI ≥3Indicator port activ daPROBE TIP, MHz Linear pentru vizualizarea arterei carotide 3 – 11 Mhz Sectorial pentru vizualizarea vaselor extra și intracraniene 2-5 Mhz Multifrecventa min 9 frecvente daNIVELE DE GRI ≥256GAMA DINAMICĂ ≥180dBAdâncimea scanării ≥ 39 cmDiapazon frecventa ≥1-18 MhzSonde acceptate de sistem convexe, TEE, intra-operationale, Sectoriale matriciale, volumetrice matriciale 4D, CW pencil, etcPOSTPROCESARE daIMAGINE MODURI 2D-mod da Real time Dual 2-D +Doppler da Phased Array Inversed Harmonics da Angio da M-Mode color da Compunere spatiala da Armonici tisulare  Armonici tisulare diferențiale daDOPPLER Tip PW, CFM, Tisular,vizualizare micro-vasculara Flux dinamic avansat da Masurători automatizate da Power Doppler da Duplex da Triplex daFUNCŢIONALITĂŢI Măsurători digitale da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepţie dinamică da Vizualizare micro –vasculara cu flux redus da Elastografie prin shear wave Da (optional) Măsurători pe reluarea video da Determinarea adîncimii vasului la diferite niveluri da Sa fie posibila vizualizarea emboliilor (trombelor) da Determinarea debitului pulsator cardiac daPAN/ZOOM imagine în timp real da imagine îngheţată daSTOCARE IMAGINI Capacitate ≥1 TB USB da Cine daDICOM 3.0 daMonitor integrat de control touch ≥8''PACHETE DE ANALIZĂ Trascranial da Shear Vawe Elastografie(optional) da Vascular da Părți mici daPosibilitate de generare araportului daPOSIBILITATE LA UPGRADE daButoane configurabile daMONITOR ≥21"DIVIZARE MONITOR daPRINTER INCORPORAT daAmplasat pe troleu daRoți cu frîne daBaterie incorporata Min 3-4 ore utilizare continuuTermen de garantie Min 36 luni, pentru echipament Min 24 luni pentru sondeLogisticăLivrare DaManual de utilizare RominaManual de service DaInstalare testare și dare în exploatare DaTraining pentru utilizator DaTraining pentru inginer DaCerințe față de furnizorCertificat CE DaCertificat ISO 13485 DaReprezentanșă oficială DaCertificat de training de la producător Da | 500000 |
| 3310000-1 | 7 | Ultrasonograf general general pediatric | buc | 1 | Denumire Ultrasonograf pentru investigatii Generale pediatrice, performanţă înaltăDescriere Ultrasonograful este un dispozitiv utilizat pentru vizualizarea țesuturilor cu ajutorul ultrasunetelor APLICAŢII CLINICE generale, obstetrica, ginecologie elastografie, pediatrie PROBE PORTURI ≥4 Diapazon frecventa MHz p/u probe Liniare ≥2-18 MHz  p/u probe sectoriale ≥1-9MHz  p/u probe radiale ≥5-10 MHz  p/u probe Bi-plane ≥2-14 MHz  p/u probe convexe ≥1-13MHz PROBE TIP, MHz Liniara (investigatii parti mici ), L>38mm ≥ 5- 18MHz  Convex, (investicatii abdominale) tehnologie monocristal ce permite o sensibilitate si rezolutie inalta ≥ 2 - 8 MHz  Endocavitar 200 grade (investigatii transrectale si transvaginale) ≥2-10 MHZ NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICĂ ≥ 270 dB PREPROCESARE, Canale digitale ≥575 000 Adâncimea scanării ≥ 40 cm POSTPROCESARE Imagine Moduri M-mod color da  M-mod şi 2-D da  CW Doppler da  Regim ce ar permite redarea imaginilor cu rezolutie inalta atit in vasele cu flux mare cit si in acele cu flux mai mic da  Regim elastografie in timp real ce ar include si masurarile Strain Ratio, inclusiv softul de analiza a histogramelor acesteia ,valabil pentru toate tipurile de sonde da  Regim Shear Wave Measurement mode,regim de masurare a vitezei de propagare a undei in tesut pentru a carecteriza densitatea si elasticitatea acestuia, parametrui necesar pentru diferentierea diferitor formatiuni da  Regim ce ne permite posibilitatea analizei complexe automate a contractarii globale si locale a miocardului cu ajutorul urmarirei automate dupa structura inimei. da,obtional (posibilitate)  Regim Stress Echo (ECG;PcG; Puls si Respiratie) da, obtional (posibilitate)  Regim ce ar permite lucru cu agentul de contrast da,obtional (posibilitate)  Regim rezolutie inalta, ce ne permite ca calitatea imaginei sa nu depinda de tipul de sonda ori pacient da  Regim masurare automata a IMT (Intima-Media) da  Regim Real Time 3D (4D) regim ce ar permite primirea imaginilor 3D in timp real da, obtional (posibilitate)  Regim panoramic, regim ce permite efectuarea masurarilor ce dapasesc cimpul de scanare a sondelor liniare da  Regim ce ne-ar permite vizualizarea simultan a spectrelor Doppler de pe doua sectoare diferite in timp real pentru masurarile directe a coeficientului E/e da DOPPLER Tip Spectral : PW, CW, HPRF-PW Power Doppler: (directional; High Resolution), Color Flow Mode, TDI,  Afişare frecvenţă da  Afişare viteză da  Power Doppler da  Duplex da  Triplex da FUNCŢIONALITĂŢI Măsurători digitale automatizate, bazate pe o baza interna de date da  Diapazon dinamic selectabil da  Focalizare de transmisie ajustabilă da  Focalizare de recepţie dinamică da PAN/ZOOM imagine în timp real da  imagine îngheţată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1TB  USB da, >5  Cine da, >60 000cadre DICOM 3.0 (SR,QR) da MONITOR integrat de control,TFT LCD ≥ 10 '' PACHETE DE ANALIZĂ Abdominal, da  obstetrical ginecologic, Da  urologic Da  parti mici, elastografie da da Posibilitatea efectuării Up Grade da MONITOR ≥21", LED, min WXGA, DIVIZARE MONITOR da Printer incorporat da Cerințe față de furnizorInginerul companiei să dețină certificat de instruire Pe clasa dată de dispozitive de la producător Certificat de reprezentanță oficială valabil Da InstruireTraining pentru utilizatori Da Module necesare: Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere și dezinfectare Training pentru personal tehnic Da Module necesare: Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității DocumentațieManualul de utilizare română sau rusă, tipărit și în format electronic Manualul de utilizare Engleză Manualul de service Engleză, tipărit și în format electronic LogisticăTransportare la adresa solicitată Da Instalare Da Testare Da GaranțiePerioada de garanție Minim 3 ani Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor Conform recomandărilor producătorului Ajustarea și efectuarea paternurilor Da  | 1000000 |
| 3310000-1 | 8 | Autoclav 800 l cu incarcare orizontala (caracteristici avansate) | buc | 1 | Autoclav 800 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclu de vacuum (caracteristici avansate)Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale şi generale. Construcția interioară este din oțelParametrul SpecificațiaÎncărcare orizontalăÎncărcarea şi scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uşi separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile şi zona sterilă 2 ușiConstrucția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316LConstrucția Exterioară, carcasa, parțile laterale din oțel inox AISI 304Camera de sterilizare: dreptunghiulară daSistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor daEtanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum daUșa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului daProcedura de sterilizare: cu generator de abur intern daSistem de monitorizare a nivelului de apă în generator daÎncălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit daDotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat daDotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat daRăcitor de aburi pentru sistemul de drenaj daValvele interne, pneumatice din inox daEgalizarea presiunii in camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru daSecuritate la supraîncălzire daSistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare daSistem de blocare a ușii autoclavului care impiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă daUșa ramîne blocată pînă la scaderea sfîrşitul procesului de sterilizare daAlarme acustică, vizualăAlarme: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare daDurata de sterilizare reglabilă daRegimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programeRegimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programeDispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni daLimbajul interfeței și meniului română sau rusăSetarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit daTeste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick daControl electronic MicroprocesorSenzori electronici de presiune independete pentru generator, camașa și camera de sterilizareDispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal daSuprafata exterioara să nu se încălzeascăImprimantă termică daMonitorizarea 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 sterilizareCiclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuumPre şi post vacuum selectabilSistem de uscare cu vacuumFacilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor  imprimarea rezultatelorVolum interior ≥ 800 litriSuport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 2 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suportCărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc.Precizie timp de sterilizare ± 1 min.Gama de temperatură: 121 -134 grade CPrecizie temperatură ± 2CAutoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare daSistem de osmoză inversă industrială capacitate de minim 1500 GPD, compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: contor pentru măsurarea volumului de apă consumat, minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei, rezervor de apă 350-400 L, sistem de verificare a nivelului de apă în rezervor pentru evitarea scurgerilor, pompă de ridicare a presiunii din rezervor pentru alimentarea autoclavului dotată cu releu de presiune setabil daSistemul va include compresor de aer da, fără uleiPanoul electric daÎnregistrator date daTip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiuneAlimentare 380V, 50 HzConsumabile și accesoriiGarnitură ușă 4 buc.HEPA filtru 2 buc.Lubrificator garnitură pe bază de grafit minim 500 grameCapcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată)Hîrtie imprimantă 30 buc.Cerințe către furnizorLivrare la locul solicitat DaInstalare, testare și dare în exploatare Da, conexiunea la sistemul de evacuare a aburilor să fie rezistentă termic și să evite scurgeriTraining către utilizator DaTraining pentru ingineri Cu prezentarea planului de mentenanță, cu prezentarea listei pieselor de schimb necesareGaranție Minim 3 aniCertificat ce ar demonstra reprezentanța oficială în Republica Moldova Da, valabilCertificat de instruire în clasa data de dispositive de la producător Da | 1700000 |
| 3310000-1 | 9 | Spirograf (260500) | buc | 1 | Spirograf Cod 260500 Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer şi a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forţată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forţat într-o secundă [FEV1]). Parametrul SpecificațiaTip Spirometru portabilGama de volum- 0-8 lGama de flux- 0-16 l/sMemorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie daParametri măsurați FVC  FEV1  FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC  IRV ERV TVPrinter internMemorie nu mai puțin de 300 teste grafice memorateTransfer date la PC teste pacient verificare aparat up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecționalDiapazonul de volum ≥ 0- 5 lDiapazonul de flux ≥ 0- 10 l/sEroarea la volum ≤3%Eroarea la flux ≤3%Afișaj AlfanumericControl taste alfanumerice Interfața PC daAlimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatoare reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 HzAccesorii Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații "filtre antibacteriale sau turbine de unică utilizare"Seringă de calibrare da, (doar în cazul dacă este necesară)Clește pentru nas tip adult 1 buc.Clește pentru nas tip pediatric 1 buc.Hîrtir 20 buc. | 48000 |
| 3310000-1 | 10 | Balon resuscitare AMBU copii (110420) | buc | 1 | Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienţii cu lipsă de respiraţie sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificaţie 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 Articulaţie mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da  | 1000 |
| 3310000-1 | 11 | Balon resuscitare AMBU adulti (110430) | buc | 3 | Balon resuscitare AMBU adulți Cod 110430 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienţii cu lipsă de respiraţie sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificaţie 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 Articulaţie mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da  | 3600 |
| 3310000-1 | 12 | Laringoscop adult standard (110600) | buc | 1 | 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 Specificaţie Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult tip iluminare bec Lamele reutilizabile tip: McIntosh da mărimea 1 da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da autoclavabile la 134℃, 5min. daMîner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă a lamelelor da diametru mîner standart: 28mm, ±2mm da acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore daBec bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă daAccesorii Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz daBec de rezervă 3 buc. da"Acumulator reîncărcabil" 1 buc. daTrusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozivului în funcție de complectația lamelelor solicitate da | 6000 |
| 3310000-1 | 13 | Defibrilator extern, automat (130410) | buc | 1 | Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secţiile de medicină urgentă sau de către poliţie şi pompieri – personalul care este responsabil pentru urgenţe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rînd în hol, secția de internare. Parametrul SpecificațiaDefibrilator Tip automat Ghidare vocală în română sau rusă da Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) daIndicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac da Erori tehnice da Starea tehnică de funcționare a dispozitivului daAnaliza semnalului ECG Automată da Timpul de analiză < 10 sAutotestare zilnică, săptămînal, lunar daIndicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap daTimp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 sBaterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani, după care bateria poate fi înlocuită da Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da Timp de operare ≥ 300 de descărcări la energia maximăGreutate ≤ 3 kgAccesorii Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. 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 mîner da Simbolul international și inscripția AED pe cutie da | 72000 |
| 3310000-1 | 14 | Incubator (termostat) 80-100 L variatia de temperatura (250330 ) | buc | 1 | Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură Cod 250330Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menţinerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvenţiere."Parametru SpecificaţieDescriere termostat utilizat în laboratorCapacitate 80 - 100 lDomeniul de temperatură programabil 5 - 70 grade CRezoluția de programare ≤ 1 gradTimp de funcționare 1 - 999 min, neîntreruptAfișaj LCD sau LEDControl MicroprocesorUsa dubla daUsa interna din sticla daConstrucția interioară din oțel inoxAlaramă vizuala si sonora divergență față de temperatura setatăAlimentarea 220 V, 50 Hz | 30000 |
| 3310000-1 | 15 | Sterilizator 110 L (270330) | buc | 2 | Sterilizator 110 L Cod 270330Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inoxParametrul SpecificațiaVentilaţie forţată, controlată electronicConstrucție interioară oțel inoxConstrucție exterioară cu acoperire anticorozivăRegimuri de sterilizare programabileProtecție la supraîncălzire analogical digitalăAlarme acustică vizualăDiagnostic automat cu afișarea codului eroriiVolumul 110l, ±10 lCamera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exteriorTemperatura 50 - 200℃Divergență față de temperatura setată ≤ 1℃Abatere timp ≤ 1 minTimp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 minRegim de sterilizare prestabilite 180℃, 60 min 160℃, 150 min 120℃, 45 minRezoluția de programare 1℃Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75℃Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235℃Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 oreSuport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la solutiile de dezinfectareRafturi ≥ 3Alimentare 200-240V, 50 Hz | 48000 |
| 3310000-1 | 16 | Negatoscop (210700) | buc | 1 | Negatoscop Cod 210700 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre ≥2 Nr. de lampe ≥2 Reglare luminozitate da Fixarea filmelor da Fixare masă/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz  | 4800 |
| 3310000-1 | 17 | Lampa germicida (varianta de masa) (130130) | buc | 4 | Lampă germicida (varianta de masă) Cod 130130Descriere Lampă de quarț pentru sterilizarea aeului, lichidului etc.Alimentare 220V, 50HzMobilă cu ușițe DaNumar de tuburi 1 sau 2Spectru de raze UV + vizibilTuburi ≥ 8000 oreUnghiul de iradiere reglabil pîna la 100 grade fara reflector | 12000 |
| 3310000-1 | 18 | Lampa germicida (varianta mobila) (130160) | buc | 2 | Lampă germicida (varianta mobilă) Cod 130160 Descriere Lampă de quarț pentru sterilizarea aeului în încăperi, coridoare etc. Alimentare 220V, 50Hz Suportul Mîner pentru transportare da min. 3 roți da min. 2 cu frînă da Lampile fară reflector daNumar de tuburi 3 tuburi ≥ 30W, ≥ 30 m² daTuburile tuburile incluse în set da ≥ 8000 ore daSpectru de raze UV + vizibil daUnghiul de iradiere 360 grade da | 12000 |
| 3310000-1 | 19 | Cintar mecanic pentru adulti (130730) | buc | 1 | Cîntar mecanic, pentru adulţi Cod 130730 Descriere Cîntar pentru maturi destinat pentru determinarea greutăţii Parametru SpecificaţiaGreutatea maximă ≥ 200kgPrecizie ≤ 100 grCalibrare manuală da | 2200 |
| 3310000-1 | 20 | Cintar mecanic, pentru nou-nascuti (130810) | buc | 1 | Cîntar mecanic, pentru nou-născuţi Cod 130810 Descriere Cîntar pentru nou născuţi destinat pentru determinarea greutăţii Parametru SpecificaţiaGreutatea maximă 15 - 20 kgPrecizie ≤ 10 grCalibrare manuală da | 1200 |
| 3310000-1 | 21 | Brancarda sanitara (caracteristici de baza) (140370) | buc | 1 | Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație Poziționare Tredelinburg da  Antitredelinburg da Control manual Caracteristici Bare laterale da Roți Diametru ≥ 15 cm  Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 200 kg Dimensiuni ≥ 200 x 65 cm "Mînere pentru transportarea brancardei" da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da  | 24000 |
| 3310000-1 | 22 | Hotă – departamentul Biologie Moleculară | buc | 2 | 1. Hotă clasa II biosecuritate, potrivita pentru lucrul cu agenti patogeni de clasa 1, 2 si 32. Dimensiunea suprafeței de lucru nu mai mică de 1,5 m3. Fereastra frontală acționată electric, plus ferestre laterale4. Sistem de închidere etanș5. Zona de lucru complet din oțel inoxidabil6. Lampa UV instalată în configurația standard, cu temporizator programabil7. Lampă de lumina instalată în configurația standard, intensitatea luminii pe suprafața de lucru > 900 lux8. Filtre HEPA eficienta 99,999%9. Nivel zgomot < 58 dBA10. Sistem de control cu microprocesor de ultimă generație:- Control automat al volumelor de aer prestabilite- Monitorizarea permanentă a duratei de lucru a filtrelor HEPA- Alarmă de barieră joasă- Alarmă de pană de current- Afișarea permanentă a condițiilor de lucru- Stabilitatea debitului de aer în tulburări tranzitorii și progressive la înfundarea filtrului- Monitorizare continuă a fluxului de aer al barierei frontale, penrtu siguranța operatorului11. Ecran digital mare cu rezoluție înaltă - control soft touch cu taste pentru utilități de service standard – UV, lumină12. Alarme pentru debit scăzut de aer și poziția greșită a geamului frontal13. Resetarea automată a condițiilor inițiale în caz de pană de curent14. Peretele din față și din spate înclinat pentru cel mai confortabil acces15. Ciclul de autocalibrare efectuat la pornirea dulapului16. Acces frontal pentru întreținerea și service-ul filtrului17. Seturi de opțiuni de modernizare. | 200000 |
| 3310000-1 | 23 | Frigider reactivi 240-300L | buc | 2 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 240-300L Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie mobilCapacitatea 240 - 300 l daNumăr de rafturi ≥ 4Uşa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheieRoţi daFrîne daLumină interior daConstrucţie interioară rezistent la soluții de curățare / prelucrareConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire ventilatăTemperatura reglabilă 2 ... +8 °CAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent R 600aZgomot < 50 dBAccesorii coşuri tip sertar, da divizoare pentru sertar, da înregistrare permanentă a temperaturii și generarea raportului în format PDF da | 60000 |
| 3310000-1 | 24 | Frigider reactivi 400-600L | buc | 1 | Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-600L Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul SpecificațiaConfiguraţie mobilCapacitatea 400-600L daNumăr de rafturi ≥ 4Uşa Număr 1 - 2 Transparentă da Mecanism blocare cu cheieRoţi daFrîne daLumină interior daConstrucţie interioară rezistent la soluții de curățare / prelucrareConstrucţie exterioară cu acoperire anticorozivăAfisaj temperatură digitalAlarme acustică vizualăRăcire ventilatăTemperatura reglabilă 2 ... +8 °CAlimentare 220 V, 50 HzRefrigerent R 600aZgomot < 50 dBAccesorii coşuri tip sertar, da divizoare pentru sertar, da"înregistrare permanentă a temperaturii și generarea raportului în format PDF" da | 70000 |

|  |
| --- |
| ***Semnăturile membrilor grupului de lucru:*** |
| **Ivan Antoci** |  |
| **Ala Gojan** |  |
| **Sergiu Balta** |  |
| **Liliana Ardeleanu** |  |
| **Mariana Jantuan** |  |
| **Perciun Irina** |  |
| **Aurelia Botica** |  |
| **Veronica Șobea** |  |
| **Valeriu Palii** |  |
| **Adrian Cebuc** |  |