|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Lot** | **Denumire Lot** | **u/m** | **cantitate** | **Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă** |
| **2** | **3** | **4** | **6** |
| 1 | Dispozitiv pentru coloratia frotiului, metoda de coloratie Papanicolau | buc | 1 | Dispozitiv pentru colorarea frotiului, metoda de colorație Papanicolau Descriere Acest dispozitiv medical este destinat colorării automate a frotiurilor de sânge, a preparatelor microbiologice, citologice și a altor preparate pe lamele de sticlă conform unui program prestabilit. Parametrul SpecificațiaCantitatea stațiilor combinate, buc. 10Stații de uscare, buc. 2Numărul de stații de spălare cu apă curentă, buc. 1Numărul maxim de ochelari într-un treiped, buc. 25Temperatura de uscare 30 - 50 °С, ± 5Ventilarea camerei de lucru daDisplay LED, LCDNumărul de metode de colorare incluse ≥ 10"Număr programabil de tehnici de colorare a preparatelor " ≤ 30 "Numărul de operări tehnologici din programul de colorare " ≤ 29 "Numărul fluidelor de proces " ≤ 50 Alimentare 220 V, 50 Hz |
| 2 | Rama pentru alegerea ochelarilor, simpli si asigmatice | buc | 2 | Rama de proba Parametrul Specificația "Destinat pentru lentile de tip: " "asigmatice, sigmatice, prizme, filtre, compensator, diafragme" daUnghiul de rotație 0-180 grade daDistanță interpupilară reglabilă separat pentru fiecare lentila da |
| 3 | Set lentile cu lame simple si stigmatice | buc | 1 | Set lentile cu lame simple si stigmatice cu rama de proba Parametru Specificaţia Rama de proba inclusa in set da compatibila cu lentilele din set da cu distanță interpupilară reglabilă da posibilitatea de fixare a minim 4 lentile da cu unghiul de rotație 0-180 grade daLentile incluse in set de tip: " sferice (plan convexe / concave) destinate pentru tratarea hipermetropie, miop, etc. cilindrice(plan convexe / concave) pentru corectia asigmatica, prizme pentru tratare ortoptic,alte lentile" daDiametrul Între 1.0 / 40 mm daDiametrul lentilei Între 0.5 / 25 mm da |
| 4 | Staţie de producere a oxigenului în scop medical | buc | 1 | Staţie de producere a oxigenului care va genera oxigen utilizat în scop medicalParametru Specificaţia1. Staţie de producere a oxigenului medical 1 buc.Sa se indice modelul statie de oxigen oferite modelul oferitMetoda de obţinere a oxigenului Pressure Swing Adsorbtion (PSA)Puritatea oxigen 93%-95 %Debit de oxigen la concentraţia de 93% 13,00 mc/ora (± 3%)Reductor presiune la ieşire din rezervorul de oxigen ce va opera la valori cuprinse între 0,1-7,0 barAlimentarea electrică 220/ 50 V / HzPresiune intrare aer comprimat 4-10 barInstalaţia să nu afecteze mediul înconjurător şi stratul de ozon daTemperatura de funcţionare, cu valorile cuprinse între +5°C - +45°CPanou central de comandă daMonitorizarea continuă a presiunii de intrare a aerului comprimat în generatorul de oxigen daMonitorizarea continuă a presiunii de ieşire a oxigenului din generatrul de oxigen daMonitorizarea permanentă a purităţii oxigenului produs de generator - afişare dublă da, prin intermediul unui senzor paramagnetic / zirconiumMonitorizarea temperaturii aerului la intrarea în generator daMonitorizarea continuă a presiunii de încărcare a tancurilor de separare daMonitorizarea de la distanţă prin interfaţă TCP / IP a parametrilor de bază daSoft PC inclus pentru monitorizare de la distanţă prin interfaţa TCP/IP, cu licenţă nelimitată da, inscris pe CD sau flashMonitorizarea permanentă a debitului instantaneu de oxigen în reţea (litri/minut sau m3/oră) daMonitorizarea permanentă a presiunii oxigenului în reaţeaua spitalului daMonitorizarea permanentă a timpului de funcţionare a generatorului daAlarmare acustică şi vizuală la scăderea purităţii oxigenului sub limita de 90% daAlarma acustică şi vizuală la scăderea presiunii de intrare a aerului comprimat în generator daAlarmarea acustică la creşterea peste limita admisă a temperaturii în interiorul generatorului daMemorarea internă a datelor şi parametrilor de funcţionare daMemorarea internă a alarmelor cu data şi ora care s-au produs daPort USB/SD pentru colectarea datelor şi parametrilor de funcţionare şi stocarea lor în PC daSenzor de presiune la întrare şi la ieşire daCertificat de Calitate ISO 13485 daMarcaj de conformitate tip CE daMontat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcţie din panouri tip sandwich daUPS cu sistem de stabilizare a tensiune! da2. REZERVOR DE OXIGEN MEDICAL 1 buc.Sa se indice modelul oferit modelul oferitCapacitatea - Min. 500 litriRezervor special destinat pentru oxigen,Galvanizat, acoperit cu VITROFLEX pe interior daPresiunea maximă de lucru suportată de vas 11,5 barSupapă de siguranţă şi manometru de presiune daMarcaj de conformitate tip CE daMontat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcţie din panouri tip sandwich daProdus conform Directivei Europene PED-0948-QSD-446-153. SISTEM FILTRARE OXIGEN MEDICAL 1 set.Filtru de înaltă eficienţă pentru particole, sa se indice modelul oferit da, modelul oferitDebit filtrare oxigen min. 7 bar . daPresiune de lucru maximal min. 11 barFiltru reţinere particule solide Până la 0,01 pmManometru indicator colmatare daMontat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcţie din panouri tip sandwich daMarcai de conformitate tip CE da4. SISTEM AER COMPRIMAT 1 buc.Compresor profesional da, modelul oferitCalitatea aerului comprimat să corespundă standartelor ISO 1217 sau ISO 8573 - 1:2010 - 1.4.1Presiune de lucru, maximă Min. 12 barDebit > 3,00 m3/min.Alimentare electrică 380 / 50 V/HzClasa izolare / grad protecţie motor F / IP 55Eficienta motor electric Min. IE3Nivel de zgomot Max 70 dB (A)Temoeratura mediului ambiant +5°C - +45°CUmiditatea relativă 65% - 75%Temoeratura de lucru +5°C - +45°CSenzor de temperatură daControl al rotaţiei (protejat la inversarea de faze) daTermostat electronic/mecanic a circuitului de Ulei daElemente de siguranţă pentru supraîncălzire compresor - motor, alarmă la 105°C, oprire la 110°C daSistem reoornire automată în caz de cădere de curent daSistem comandă electronic cu display da, ecran min. 3 inchMonitorizarea de la distanţă prin interfaţă TCP / IP (transmission control protocol / internet protocol) daPanoul de comanda sa fie dotat cu Ventilator electronic daPanoul de comanda cu capacitate de a arata orele de funcţionare pina la înlocuire a: Filtre. Rumenti (inclusiv Ungerea lor), editurile de supape, uleiul. daSistem intern de autodiagnosticare şi afişare erori daIndicatori pentru: presiune şi temperatură daContor pentru: număr total de ore de oprerare şi pentru număr total de ore pe faza de încărcare . daSeparator de condens Ciclonic integrat cu purja automata la ieşire daRobinet sferic daFurtunurile compresorului sa fie confecţionate din metal uşor necorozibil (fara cauciuc). da Montat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcţie din panouri tip sandwich daMarcai de conformitate tip CE da5. SISTEM USCARE AER COMPRIMAT 1 buc.Uscator de aer cu refrigerare, răcit cu aer da, modelul oferitPresiunea normala de lucru min. 7 barPresiune de lucru suportată de vas min. 14 barCaderea de presiune pe uscator max 0,25 barCapacitate de uscare, minimă la 7 bar min. 3,70 m3/min.Agent frigorific EcologicPunct de rouă garantat +3 - +5°CSenzor pentru măsurarea punctului de rouă daAlarmarea în momentul depăşirii punctului de rouă daAlimentare electrică 220 / 50 V/HzTemperatura mediului ambiant > +1 - +50°CTemperatura de intrare a aerului > +35 - +70°CUscatorul să lucreaze automat, controlat de un sistem electronic cu display daSeparator de condens cu purjare automată daUscatorul să funcţioneze în regim continuu daMontat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcţie din panouri tip sandwich daMarcaj de conformitate tip CE da6. REZERVOR DE AER COMPRIMAT 2 buc.Rezervor galvanizat, sa se indice modelul oferit da, modelul oferitRezervor de aer tip galvanizat daCapacitatea 500 litriPresiunea maximă de lucru suportată de vas min. 16 barSupapă de siguranţă şi manometru de presiune daSeparator de condens cu purjare automată da, modelul oferitMarcaj de conformitate tip CE daGalvanizare fierbinte împotriva coroziei în conformitate cu ISO 1461Montat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcţie din panouri tip sandwich daProdus conform Directivei Europene 2014/68/EU PED7. SISTEM FILTRARE AER COMPRIMAT 1 set.1. Filtru grosier, sa se indice modelul oferit da, modelul oferitFiltrare, debit la 7 bar, capacitate min. 7,5 mc/min.Cantitate max. de ulei remanent 0,1 mg/m3Presiune de lucru min. 16 barFiltru reţinere particule solide Până la 1 pmManometru indicator colmatare da2. Filtru de înaltă eficienţă da, modelul oferitFiltrare, debit la 7 bar, minim min. 7,5 mc/min.Presiune de lucru min. 16 barReţinere particule solide, pînă la 0,01 pmCantitate max. de ulei remanent 0,01 mg/m3Manometru indicator colmatare da3. Turn de carbon pentru vapori de ulei si mirosuri da, modelul oferitFiltrare, debit la 7 bar, minim min. 4,5 mc/min.Presiune de lucru min. 12 barCantitate max. de ulei remanent 0,003 mg/m34. filtru de ieşire din turn de cărbune da, modelul oferitFiltrare, debit la 7 bar, min min. mc/hEficienta filtrare 99,99%Marcaj de conformitate tip CE daCERINŢE FATĂ DE INSTALAŢIA DE OXIGEN Să fie inclus toate conductele necesare pentru interconectarea, instalarea şi buna utilizare a staţiei de oxigen. daPanou cu automate pentru conectarea cablului de tensiune trifazat şi monofazat. Toate aprobările şi autorizările necesare pentru instalare şi punerea în exploatare a staţiei de oxigen sunt efectuate cu suportul si la recomandarea agentului economic. daCompania cistigatoare să deţină certificat privind conformitatea cu ISO 9001:2008 (Managmentul calităţii) daEchipamentele trebuie să fie în totalitate conforme cu standardele naţionale şi internaţionale purtătoare de marcaj CE. Pentru toate modulele staţiei sunt necesare prezentarea cerificatelor de calitate CE. daTermen de garanţie Min. 24 luniTimpul de intervenţie în caz de avariere max. 3 oreToate componentele sistemului să fie noi (neutilizate), anul producerii 2021. daTermen de livrare cu declaraţie de la producător pentru asigurarea termenului de livrare cerut pentru componentele (1-7). max.70 zileCertificat de Training pentru generatorul de Oxigen si Compresorul de Aer de la producător pentru personalul Agentului Economic. da, obligatoriuInstruirea unui bioinginer in procesul de utilizare tehnica a sitemului cit si de efectuarea lucrărilor de mentenanta preventiva si corectiva. După instalarea staţiei agentul economic este obligat să predee cheile de acces, pin codurile, parolele şi manulele de utilizare în limba română . da, obligatoriuSuport tehnic din partea companiei cistigatoare pentru procesul de utilizare sitemului cât si de efectuarea lucrărilor de mentenanta preventiva si corectiva Min. 24 luniExperienţa similara in ultimii 2 ani daSa fie inclus toate consumabilele (ulei, filtre, etc.) pentru buna funcţionare a sistemului in decurs de 1 ani. da |
| 5 | Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de baza) | buc | 1 | Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)Descriere Ventilatoare 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 20-2,000 mL Flux inspir maxim ≥180 L/min Presiune inspir 0-80 cm H2O Rata respiratorie 0-80 rpm Timp inspir 0-10 s Rata I:E 1:9 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-35 cm H2O Suport presiune 0-60 cm H2O Mecanism triger Presiune, flux Flow triger 1 to 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 daModuri de ventilare APVcm/(S)CMV se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da APVsimv/SIMV- se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da PCV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da PSIMV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da SPONT -se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da ASV sau alte moduri de control inteligent al respirației NIV si NIV-ST - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. 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 Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da Posibilitatea conectării în rețea centralizată daDisplay LCD /TFT colot tip touch screen ≥ 8 inchAlimentare Gaze medicale Turbina integrata Aer Gazele comprimate O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 3 hAccesorii Valva de expir Obligatoriu sa fie ca componeta separta nu integrata in dispozitiv. 1 buc Sensor de oxigen Obligatoriu sa fie ca componeta separta nu integrata in dispozitiv. 1 buc Flow sensor De tip detașabil, să nu fie integrat în interiorul dispozitivului. Cu posibilitatea de prelucrare, dezinfectare și sterilizare. 1 buc Circuite respiratorii cu camera de umidificare Adult 1 set. Umidificator Compatibil cu ventilatorul indicati modelul daSuport pe rotile Min. 4 rotile da Min. 2 roți cu frînă da Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da Mîner pentru transportare da |
| 6 | Hota de laborator | buc | 1 | Hota de laborator – 1 buc.Dulapuri biologice sunt proiectate pentru experimente și teste în laboratoare, unde este necesară protecția fiabilă a personalului împotriva substanțelor dăunătoare. Prezența sticlei transparente vă permite să controlați progresul procesului de laborator - da. Dulapul este format din două părți - partea de deschidere inferioară cu două uși, iar partea superioară de lucru. Pe panoul frontal pot fi amplasate suplimentar întrerupătoare și prize suplimentare.Dulapul este echipat cu o masă din tablă de particule laminată care este rezistentă la substanțe agresive; Dulapul are o gaură de ventilator - 125 mm. Instalarea unei chiuvete cu robinet și scurgere, lampă de iluminare, ventilator, regulator de viteză de evacuare.Dimensiunile aproximative: 1100 \* 700 \* 2200 mm (± 100 mm). |
| 7 | Analizator hematologic, automat (3 diff), cu modul VSH | buc | 1 | Analizator hematologic, automat (3 diff), cu modul VSH - 1 BUCTip probă: sânge venos, sânge capilar; tip sistem: deschis;capacitate de lucru:≥ 60 probe /h;canale separate pentru diluții și probe de sânge pentru: WBC, RBC; determinarea următorilor parametrii: WBC, RBC, HTC, MCH, RDW, MCHC, MCV, PLT, PDW, PCT, MPV; numărarea absolută și procentuală: MONO, LYMPH, GR; histograme: histograma repartizării leucocitelor după volum, : histograma repartizării eritrocitelor după volum, : histograma repartizării trombocitelor după volum, afisaj:LCD, touchcreen, afișarea tuturor datelor monitorizate și calculate, sistema hidraulică: automată, printer: terminal, încorporat; autotestarea: autodiagnostic, automonitoring, mesaje de erori, raporturi de erori, alarme: acustică, vizuală, cînd vasele pentru reagenți sunt goale, cînd vasul pentru deșeuri este plin; softul: softul pentru controlul calității încorporat, cu posibilitate de up-datare și up-gradare; memoria: memorarea graficelor, memorarea rezultatelor cu histograme la minim 1000 pacienți, memorarea parametrilor determinați inclusive diferencierea leucocitară și minim 3 histograme; roler-mixer, viteza de rotație 25-35 grade, viteza de rulare 40-60 rulări/minut . Modulul VSH Canale de citire pentru minim 5 eprubete, canale de citire-da, thermostat încorporat pentru minim 5 eprubete, termostat încorporat – da, modul de citire, acces de citire – random acces, productivitatea-≥25 teste/oră, afișaj –LCD, citire- automată cu intrepretare, alimentarea -220V, 50 Hz; Condiții de livrare: ≥5000 eprubete fără vacuum, eprubete pentru colectarea sângelui periferic ≥5000unit., eprubete pentru colectarea sângelui venos ≥5000 unit., rolă din policlorură de vinil – 5 buc., reagență pentru minim 1000 investigații, limba de cominicare: rom/rus. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 11 | Cintar de laborator | buc | 2 | Cintar de laborator Descriere Masa pentru instrumente medicale din inox pe roti cu sistem de frinare Parametru SpecificaţiaDisplay LCDCapacitate de masurare 0,02g - 200gPrecizie 0,001gClassa precizie II conform OIMLAlimentare Retea 220V 50HzFunctii de baza Zero automat, tare, indicator de stabilizareTemperatura de lucru Între -20°C și +40°C |
| 12 | Dispozitiv automat pentru colorarea frotiurilor citologice | buc | 1 | Dispozitiv automat pentru colorarea frotiurilor citologice Descriere Dispozitiv pentru colorarea automata a lamelor pentru hematologie, citologie, histologie, bacteriologie, s.a. Parametru SpecificațiaCaracteristici sistem procesare simultana ≥ 5 stative statii de procesare, total ≥ 20 statii de incarcare ≤ 2 statii de descarcare ≤ 3 statii de spalare ≤ 3 capacitate stativ ≥ 30 lame volum reagent / statie ≥ 300 ml memorie ≥ 20 programe capacitate program ≥ 50 pasiposibilitatea de a programa sistemul de agitare pentru fiecare statie in parte posibilitatea de a programa sistemul de agitare pentru fiecare statie in parte da program special pentru statii de spalare da moduri de programare ≥ 4 parametri configurabili ≥ 3 (numar, viteza, amplituda)timp de imersie 1 sec - 59 min, pasul ≥ 59 secmemorie reagenti pre-programati ≥ 32 definiti de utilizator ≥ 20real-time display pentru protocoalele executate dafunctie de drenare reagent dainterfata USB pentru transmiterea datelor spre calculator dafiltru pentru purificare aer cu carbon activat daconectare la sistem de apa presiunea ≤ 4 bar temperatura ≤ 30 ◦C standard conectare ¾” sistem dublu de protectie scurgere dasistem canalizare drenaj prin gravitatie da diametru teava ≤ 20 mmCaracteristici alimentare Acumulator LI-ion da Autonomie acumulator ≥ 2 ore Alimintare prin bloc de alimentare extern DaAcesorii Dispozitivul sa fie livrat impreuna cu toate accesoriile necesare pentu punerea in functiune al dispozitivului vas pentru reagenti ≥ 20 bucvas pentru apa ≥ 3 buccapac pentru vas ≥ 23 bucstative pentru lame (capacitatea 30 lame) ≥ 3 bucsuport pentru stativ cu lame ≥ 3 buctub pentru conectarea la sistemul de apa ≥ 1 (~1,5 metri)tub pentru conectarea la sistemul de canalizare ≥ 1 (~3 metri)filtru pentru purificare aer cu carbon activat ≥ 1 bucCablu USB pentru conectarea la calculator ≥ 1 bucbloc de alimentare ≥ 1 buccalculator pentru programare ≥ 1 buc  |
| 13 | Cintar electronic pentru nou-nascuti portabil | buc | 32 | Cîntar electronic, pentru nou-născuţi portativ Descriere Cîntar portativ pentru nou născuţi destinat pentru determinarea greutăţii in conditii de deplasari la domiciliu Parametru SpecificaţiaGreutatea maximă 20 - 25 kgPrecizie ≤ 5 grFunctia fixare greutate, (TARE) daFunctia Auto-Hold, determinarea greutatii copilului chiar daca se misca daHusa pentru transportare daPornirea/Închiderea AutomatăEcran LCD ≥ 65x25mmAlimentare 220V, 50Hz și baterie internăAutocalibrare da |
| 14 | Oftalmoscop direct | buc | 1 | OFTALMOSCOP DIRECTI. Cap oftalmoscop:Materialul capului – metal;Optica – lentile asferice (aspherical optical system);Valorile lentilelor – +dpt 1-10 (pas de 1 dpt),pînă la 35- 40 -dpt 1-10 (pas de 1 dpt), pînă la 35-40Afişarea valorilor dioptrice – plus – verde, minus – roşu;Diafragme – 6-7 (diafragme mică, medie, maculă, fantă, semidisc, stea de fixaţie);Filtru de interferenţă fără roşu (red-free);Sursa de lumină – bec Xenon halogen, 3,5V/ 2,5V, lumină albă;Ocular multistrat, cu protecţie antipraf;Suport moale stabilizator pentru sprînceană.II. Mîner-acumulator:Formă – cilindrică, ergonomică;Baterie reîncărcabilă – NiMH sau Li-ion;III. Transformator:Priza – europeană;Curentul input –240 V AC, 50-60 Hz,Clasa de protecţie – II.IV. GeneralCutie depozitare - da;Lampă de rezervă – 1 buc.; |
|  |  |  |  |  |
| 16 | Duodenoscop  | buc | 1 | DuodenoscopDescriere Duodenoscopul este destinat diagnosticului și tratamentului patologiei zonelor hepato-bilio-pancreatice. Compatibil cu procesorul EPX-4450HD FujinonParametrul SpecificațiaSistem optic Unghiul câmpului de vedere 100 grade  Direcția de vedere Lateral (8 grade retro) Adâncimea câmpului vizual 4-60 mm Diametrul distal ≤ 13.1 mm Diametrul porțiunii flexibile ≤ 11.1 mmÎnclinarea capului distal sus/jos 130/90 mm dreapta/ stînga 90/110 mmDiametrul canalului de lucru ≥ 4,2 mmLungimea de lucru ≥ 1250 mmlungimea totală ≥ 1550 mmCompletarea pensa de biopsie - 1 buc sfincterotom - 1 buc Injector - buc Cerințe Standarde și certificate Certificat CE (Certificat european) Standarde ISO 13485 Manualul de utilizare română sau rusă, tipărit și în format electronic Manualul de service Engleză, tipărit și în format electronic Logistică Transportare la adresa solicitată Da Instalare Da Testare Da Garanție Perioada de garanție Minim 2 ani Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor Conform recomandărilor Instruire pentru utilizatori Da Training pentru personal tehnic Da |
| 17 |  |  |  |  |
| 18 | Defibrilator  | buc | 2 | § DefibrilatorCerinţe Caracteristica tehnică Tip Defibrilator profesional portabil:Forma șocului - Descarcare tip BTE (unde bifazice trunchiate exponential)Nivele de energie energie livrată cu impedanța compensatăMod de selectare a energiei de la 10 la 230 Joule, direct de la panoul frontal.Capacitate-timp încărcare 5 sec. la 230 Joule, cu baterie incarcată completDefibrilare 100 de descarcări de 230 J cu baterie complet incarcatăControl al încărcării / descărcării Control al încărcării / descărcării de la aplicatori (manerul electrozilor)Unda R ECG în mod sincron sau asincron Poate fi folosit și cu electrozi de unică folosință DaEcran LCD minim 5.7”, cu iluminare, (320x240 pixeli)ECG prin aplicatorii de descarcăre (1 canal) sau prin cablul pentru pacient cu 4 electrozi (6 canale): I, II, III, AVR, AVL, aVF.Setare automata la conectarea cablului pentru pacient DaFiltre 50 Hz/60 Hz, linie de bază, filtru trece josIndicator frecventa cardiaca DaImprimanta: imprimantă termică incorporată pentru ECG și evenimenteViteza hârtiei 5, 10, 25 si 50 mm / sec. Siguranță control al descarcării de la aplicatori isolare electrică pentru ECG clasa CF  descarcarea de internă, dupa 30 sec. de așteptare, după încărcareGreutatea nu mai mare de 6 kg. Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declarație de conformitate a producătorului cu Directiva 93/42/EECCertificare Termen de garanție: minim 24 de luni de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalentGaranție Timp maxim de intervenție post-garanție: 24 ore Transportul până la sediul beneficiaruluiServicii Asociate Incluse Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către departamentul service al reprezentantului autorizat al producătorului. Trainingul personalului medical și tehnic. |
| 19 | Dispozitiv pentru aprecierea neinvazivă a debitului cardiac | buc | 1 | § Dispozitiv pentru aprecierea neinvazivă a debitului cardiacDescriere: Dispozitiv avansat de monitorizare a hemodinamicii. (PiCCO)Caracteristici și Beneficii:Platformă modulară cu vizualizare inteligentă pentru monitorizare avansată a pacientuluiTrend-uri pentru debit cardiac preoperatorie minim invaziv folosind tehnologia ProAQTMonitorizarea continua de saturaţia în oxigen a sângelui venos (ScvO2)Modul pentru monitorizarea neinvaziva a funcției ficatului - Specificații generale:Clasa de dispozitiv – CE IIbClasa de protecție - ITensiunea de alimentare 220 V, 50 HzDisplay - minim 8 inch, color, cu touch screencapacitivRezoluție minim 800 x 480Afișarea următorilor parametri:ProAQT Ritm cardiac 60-80 l/min Presiunea Arteriala - mm/Hg Presiunea Arteriala Medie 70 -90 mm/Hg Index Cardiac 3.0 -5.0 l/min/m2 Index Volum Bataie 40 -60 ml/m2 Index Variatie Volum bataie <10 % Variatia presiunii pulsului <10 % Indicele rezistenței vasculare sistemice 1700 -2400 dyn·sec·cm-5·m2 Indicele puterii cardiace 0.5 -0.7 W/m2 Indicele de contractilitate a ventriculului stang - mmHg/sPiCCO Indicele volumul telediastolic global 680-800 ml/m² Indicele apa extravasculară pulmonar 3 -7 ml/kg Fractia de ejectie globala 25 -35 % Index a permeabilitatii vasculare pulmonar 1.0 -3.0 - Indicele funcției cardiace 4.5 -6.5 1/minCeVOX (modul optional) Saturaţia în oxigen a sângelui venos central 70 -80 % Consumul de O2 400 -650 ml/min/m2 Transportarea O2 125 -175 ml/min/m2 Fracţia de extracţie a oxigenului 20 -30 %LiMON(modul optional) Rata de dispariție plasmatică ICG 18 -25 %/min Viteza de retenție a ICG după 15 minute 0 -10 % Saturatia partiala de Oxigen 90 -100 %Standarde și certificate Certificat CE (Certificat european)Standard ISO 13485Manualul de utilizare română sau rusă, tipărit și în format electronicManualul de service Engleză, tipărit și în format electronicLogisticăTransportare la adresa solicitată DaInstalare DaTestare DaGaranțiePerioada de garanție Minim 2 aniEfectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor Conform recomandărilorInstruire pentru utilizatori și personalul tehnic Da  |
| 20 | Rectoscop operațional  | buc | 1 | § Rectoscop operațional- Sursa de lumină: portabilă, Alimentare electrică: 220 V, 50 HZ; Tip lampă: Led, Timp de viață ≥ 30000 ore; - Tubul cu fibră optică: Lungimea de la 180 cm;ACCESORII: Tubul rectoscopului : diametrul exterior 20 mm, lungimea de lucru 30 cm, cu obturator – 1 buc; Tubul rectoscopului : diametrul exterior 20 mm, lungimea de lucru 25 cm, cu obturator – 1 buc; Tubul rectoscopului : diametrul exterior 16 mm, lungimea de lucru 30 cm, cu obturator – 1 buc ; Suport pentru tampoane, lungimea de lucru 30 cm – 1 buc;Tub de aspirație, cu deschidere de reglare a debitului, lungimea de lucru 40 cm – 1 buc; Forcepsuri pentru biopsie, cu posibilitate de conectat la coagulator, lungimea de lucru 40 cm – 2 buc Standarde și certificare:Certificat CE (Certificat european)Standard ISO 13485Manualul de utilizare română sau rusă, tipărit și în format electronicManualul de service Engleză, tipărit și în format electronicLogisticăTransportare la adresa solicitată DaInstalarea DaTestarea DaPerioada de garanție Minim 2 aniEfectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor Conform recomandărilorInstruire pentru utilizatori Da Training pentru personal tehnic Da |
| 21 | Autokeratorefractometru | buc | 1 | Denumirea dispozitibului : Autokeratorefractometru  Specificatie tehnica: "Puterea de refracțieMăsurare:" Puterea de refracție sferică < 25D la + 22D (pași 0,12D / 0,25D) Puterea de refracție cilindrică de la ± 10D (pași 0,12D / 0,25D) Unghiul axial astigmatic ± 0° până la 180° (în trepte de 1° sau 5°) Diametru minim pupilar măsurabil ± 2 mm"Curbura corneeiMăsurare:" Raza de curbură a corneei ±5,00-10,00 mm (pas 0,01 mm) Puterea de refracție a corneei ± 67.50D la 33.75D (pași 0.12D / 0.25D) (unde, puterea de refracție a corneei = 1,3375) Puterea de refracție astigmatică a corneei < ± 10D (pași 0,12D / 0,25 D) Unghiul axial astigmatic cornean ± 0° până la 180° (pași de 1° / 5°)Gama de verificare a refracției subiective: Putere de refracție sferică: Puterea de refracție sferică: < -18D la + 18D (pași 0,25D) Diagrama de testare: Diagrama de testare a vederii de la ± 0,1 la 1,2 sau de la 20/200 la 20/15, afișare grilă Afișarea diagramei: Per ansamblu, seria orizontală, schimbarea contrastului Elemente de testare: Miopie, miopie, test de orbireGama de măsurare PD < 20mm la 85mm (pas de 0,5mm)Terminal de transport date USB (Import) / LAN (Export)Alimentare electrică 240V c.a., 50HzAccesorii Printarea rezultatului Da Suport troleu (automatizat) electric Da Certificat CE Da Manual de utilizare , Manual de service Da Ghid rapid al utilizatorului Da |
| 22 | Dispozitiv pentru dezinfectia suprafetelor si aerului | buc | 2 | Dispozitiv pentru dezinfectia suprafetelor si a aerului din incaperi prin aerodispersare Dispozitiv medical destinat dispersiei dezinfectantului prin metoda de aerolizare termica. "Dozare automata a dezinfectantului si timpului de dispersie, conform volumului incaperii supuse prelucrarii." da"Dispozitiv mobil, ergonomic, dotat cu ecran cu afisarea volumului incaperii, timpul de dispersare, cantitatea de dezinfectant restant in rezervor." daUSB port pentru stocarea datelor daOprirea automata la sfirsitul ciclului, survenirea erorilor si defectiunilor tehnice daTimer de aminare a startului daCompatibil cu produsul dezinfectant daSuprafata de tratare 250-500 m³.Calculul automat al cantitatii de produs din container daEchipamentul sa porneasca numai atunci cind cantitatea de produs ramasa in container este suficienta pentru tratarea volumului camerei dezinfectate daDezinfectant Cantitatea 800 litriDezinfectant concentrat, substanta activa compatibilitate cu toate suprafetele, nu lasa urme, biodegradabil daAmbalaj - canistre cu valva anti-contact cu personalul medical daActine bactericida "bactericid-Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Enterococcus hirae, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter baumani, Enterobacter cloacae, Enterococcus aureus."Levuricid Candida albicansFungicid Aspergilillus brasiliensisMicobactericid M. avium, M terraeVirucid Poliovirus, Adenovirus, NorovirusSporicid "Bacillus subtilis, Clostridium difificile, Clostridium sporogenes"Dezinfectantul trebuie să fie înregistrat în Registrul Național al Produselor biocide. |
| 23 | Set Troleu integrat pentru interventii chirurgicale endoscopice miniinvazive trauma | buc | 1 | SET TROLEU INTEGRAT PENTRU INTERVENTII CHIRURGICALE ENDOSCOPICE MINIINVAZIVE TRAUMA - ARTROSCOPICE SI SPINALE, PENTRU SETUL INTEGRAL EXISTENT IN DOTATIA IMSP - KARL STORZ GmbH, Germania: bucDrill artroscopic pentru troleul videoendoscopic KARL STORZ din dotatia IMSP Șeiver de tip UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB, cu afișaj color, funcționare cu ecran tactil, două ieșiri motor, cu modul SCB integrat, sursă de alimentare 100 - 120/230 - 240 VAC, 50/60 Hz format din: șeiver de tip UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB, Cablu de conectare SCB, lungime 100 cm, Cablu de rețea, 300cm, Manual de instrucțiuni. Cerințe de sistem: Control de tip SCB Sistem NEO cu control SCB (Sistemă de conectare net între utilaje) instalat NEO Software Release tip 20090001-44 sau mai recent 1Piesă de mână de tip DRILLCUT-X® ARTHRO pentru șeiver, rotații de la 1000 rpm până la 8000 rpm, oscilații 500-3000 rpm, cuplaj rapid, pentru șeiverul din dotare Power Shaver, software status 1.10. Piesele de mână pentru șeiver NU trebuie tratate cu spray universal! 1Footswitch cu două pedale, cu o treaptă, pentru utilizare cu SHAVER tip UNIDRIVE® S III ARTHRO 1Pompa arthroscopică pentru troleul videoendoscopic KARL STORZ din dotatia IMSP Pompă de aspirație sau irigare , incl. cablu de alimentare, sursă de alimentare 100 - 240 VAC, 50/60 Hz 1"Artroscopie, Software, Licență, permite selectarea procedurilor „Genunchi”, „șold”, „umăr” și „miciÎmbinări "", pentru utilizare cu pompa de aspirație ARTHRO" 1Footswitch cu o singură pedală, digital, cu o singură etapă 1Set de tuburi, irigare, PC, pentru o singură utilizare, steril, pachet de 10 buc., pentru utilizare cu pompa de aspirație sau irigare ARTHRO 1Set de tuburi de o zi, irigare, PC, steril, pachet de 10, pentru utilizare cu Pompă de aspirație sau irigare Arthro în combinație cu tubul pacientului 1Set de tuburi pentru pacienți, pentru seturi de zi, D04/ ZSAG 2Set de tuburi ARTH for Arthropump 1Set de tuburi de unică folosință, cu două ace de perforare, sterile, 10 buc. pe ambalaj, pentru utilizare cu pompa artroscopica tip ARTHROPUMP 1"Footswitch cu o singură pedală, cu o singură etapă" 1Accessorii pentru Shaver Arthro pentru troleul videoendoscopic KARL STORZ din dotatia IMSP Freză agresivă, de unică folosință, sterilă, cu diametrul de 4,5 mm, lungime de lucru 180 mm, pachet de 6, cod culoare: verde 1Freză agresivă, de unică folosință, sterilă, cu diametru de 4,2 mm, lungime de lucru 120 mm, pachet de 6 buc., cod culoare: verde 1Rezector cu rază completă, de unică folosință, steril, diametru 4,2 mm, lungime de lucru 120 mm, pachet de 6 buc., cod culoare: galben 1Lama șeiver Pro Line pentru o singură utilizare, sterilă, cu diametrul de 4,5 mm, lungime de lucru 120 mm, pachet de 6 buc. 1Lama pentru șeiver Pro Line agresivă, de unică folosință, sterilă, cu diametrul de 4,5 mm, lungime de lucru 120 mm, pachet de 6. 1Rezector cu rază completă, de unică folosință, steril, diametru 3,5 mm, lungime de lucru 70 mm, pachet de 6 buc, cod culoare: galben 1Jacobs chuck, fără cheie, dia. 0,8-6,5 mm, pentru utilizare cu Mâner multifuncțional SL 1Telescop de tip ENDOCAMELEON® ARTHRO HOPKINS®, diametru 4 mm, lungime 18 cm, autoclavabil, direcție de vizualizare variabilă de la 15 ° - 90 °, buton de reglare pentru selectarea direcției de vizualizare dorite, transmisie de lumină cu fibră optică încorporată, cod culoare: auriu, lentile de sapfir reziztente la defecte mecanice. 1Cablu de lumină cu fibră optică, cu conector drept, extrem de rezistent la căldură, cu blocare de siguranță, transmisie crescută a luminii, diametru 3,5 mm, lungime 230 cm, poate fi utilizat pentru aplicații ICG. 1Teacă pentru artroscop tip ENDOCAMELEON®, cu mecanism de cuplare cu fixare, diametru 6 mm, lungime de lucru 13,5 cm, conică distală, cu găuri de irigare, două robinete, rotative, pentru utilizare cu Telescope și Obturator cu mâner canulat 1Obturator, semi-ascuțit, pentru utilizare cu învelișuri pentru artroscop , cod culoare: verde-roșu-galben 1Sonda gradată, tocită, lungime a cârligului 5,5 mm, diametru 1,5 mm, lungime de lucru 13 cm 1Tăietor Upbiter de tip SILCUT® PRO , tăietură transversală, dinți încrucișați, lățime de tăiere 3,4 mm, fălci curbate, 15 ° în sus, diametru înveliș 3,5 mm, curbate 15 ° la stânga și 10 ° curbate în sus, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 12 cm 2Tăietor Upbiter de tip SILCUT® PRO Upbiter, tăietură transversală, dinți încrucișați, lățime de tăiere 3,4 mm, fălci curbate, 15 ° în sus, diametru înveliș 3,5 mm, curbate 15 ° la dreapta și 10 ° curbate în sus, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 12 cm 2 Mușcător de tip SILCUT® PRO Punch branșă ovală cu dinți încrucișați, lățimea 4,1 mm branșă drepte, diametru 3.5 mm, lungimea de lucru 12 cm 2 Mușcător de tip SILCUT® PRO Punch lateral, tăietor transversal, cu dinți circumferențiali, lățime de tăiere 4,3 mm, fălci înclinate, curbate la stânga 45 °, diametru înveliș 3,5 mm, drept, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 12 cm 1 Mușcător de tip SILCUT® PRO Punch lateral, tăietor transversal, cu dinți circumferențiali, lățime de tăiere 4,3 mm, fălci unghiulare, curbate la dreapta 45 °, diametru înveliș 3,5 mm, drept, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 12 cm 1 Mușcător de tip SILCUT® Punch, tăiere transversală, dinți încrucișați, lățime de tăiere 1,5 mm, fălci drepte, diametru înveliș 3 mm, drept, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 12 cm 1 Mușcător de tip SILCUT® Backbiter, tăiere înapoi, dinți încrucișați, lățime de tăiere 3. 4 mm, fălci drepte, diametru înveliș 3 mm, drept, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 12 cm 1Cannula 8.5 x 90, sterile, 5x 2Dilator Insert, Ø 8.5 mm 1Handle for Dilator Inserts 1Mâner, pentru utilizare cu filete monofilament dimensiune USP 2-0 to2, pentru utilizare cu accesorii de sutură , accesoriu roată 1Accesoriu pentru sutură de tip SHOULDER PRO®, vârful distal curbat în sus, drept, înălțimea de 5 mm, lungime de lucru de 15 cm, pentru utilizare cu mânerul 1Accesoriu pentru sutură de tip SHOULDER PRO®, vârf distal curbat în sus, drept, 7 mm înălțime, lungime de lucru 15 cm, pentru utilizare cu mânerul 1Acesoriu pentru sutură de tip SHOULDER PRO®, vârf distal curbat în sus, drept, înălțime de 8 mm, lungime de lucru de 15 cm, pentru utilizare cu mânerul 1Accesoriu pentru sutură de tip SHOULDER PRO®, vârf distal în formă de cârlig curbat în sus, drept, înălțime de 8 mm, lungime de lucru de 15 cm, pentru utilizare cu mânerul 1Accesoriu pentru sutura de tip WONDERHOOK®, pentru utilizare cu fire monofilament până la dimensiunea USP 1, curbat distal puternic spre dreapta, lungime de lucru de 15 cm, pentru utilizare cu mânerul, cod culoare: roșu 1Mâner de tip WONDERHOOK®, complet, pentru transportul firelor monofilament până la dimensiunea USP1, format din: Mâner tip WONDERHOOK® si Transport Cassette 1Accesoriu pentru sutura de tip WONDERHOOK® Suture Attachment, pentru utilizare cu fire monofilament până la dimensiunea USP 1, vârf distal ușor curbat în sus, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: auriu, pentru utilizare cu mâner 1Accesoriu pentru sutura de tip WONDERHOOK® Suture Attachment, pentru utilizare cu fire monofilament până la dimensiunea USP 1, drept, lungime de lucru 15 cm, lungime a capătului distal 3,5 cm, cod culoare: albastru, pentru utilizare cu mâner 1Accesoriu pentru sutura de tip WONDERHOOK® Suture Attachment, pentru utilizare cu fire monofilament până la dimensiunea USP 1, vârf distal curbat 25 stânga, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: verde, pentru utilizare cu mânerul 1Accesoriu pentru sutura de tip WONDERHOOK® Suture Attachment, pentru utilizare cu fire monofilament până la dimensiunea USP 1, vârf distal curbat 25 ° dreapta, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: verde, pentru utilizare cu mâner 1Accesoriu pentru sutura de tip WONDERHOOK® Suture Attachment, pentru utilizare cu fire monofilament până la dimensiunea USP 1, curbat distal puternic spre stânga, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: roșu, pentru utilizare cu mânerul 1Accesoriu pentru sutura de tipWONDERHOOK® Suture Attachment, pentru utilizare cu fire monofilament până la dimensiunea USP 1, curbat distal puternic spre dreapta, lungime de lucru de 15 cm, pentru utilizare cu mânerul, cod culoare: roșu 1Adaptor de curățare, pentru utilizare cu atașamente pentru sutură 1Forceps de sutură de tip SNAPPER® SHOULDER PRO® , pentru perforarea țesuturilor moi și gestionarea suturii în artroscopia umărului, diametrul învelișului 3,5 mm, drept, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: albastru 1Forceps de sutură de tip SNAPPER® SHOULDER PRO® , pentru perforarea țesuturilor moi și gestionarea suturii în artroscopia umărului, diametrul învelișului de 3,5 mm, curbat în sus, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: negru 1Forceps de sutură de tip SNAPPER® SHOULDER PRO® , pentru perforarea țesuturilor moi și gestionarea suturii în artroscopia umărului, diametrul învelișului de 3,5 mm, curbat în stânga, de asemenea curbat în stânga în teacă, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: roșu 1Forceps de sutură de tip SNAPPER® SHOULDER PRO® , pentru perforarea țesuturilor moi și gestionarea suturii în artroscopia umărului, diametrul învelișului de 3,5 mm, curbat la dreapta, de asemenea curbat la dreapta în teacă, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: verde 1Forceps de sutură de tip SNAPPER® SHOULDER PRO® , pentru perforarea țesuturilor moi și gestionarea suturii în artroscopia umărului, diametrul învelișului 3,5 mm, deschidere retrogradă, de asemenea curbată în sus în teacă, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 15 cm, cod culoare: alb 1Tăietor de sutură, pentru tăierea suturilor până la dimensiunea USP 2, lungime de lucru de 15 cm 1Împingător de noduri, lungime de lucru de 18 cm 1Țeavă de tip Half Pipe®, lungime scurtă, lungimea de lucru de 80 mm, pentru utilizare cu Obturator 1Obturator, pentru țeava de tip Half Pipe® 1Grasper de sutură de tip SILGRASP®, fălci drepte, diametru tecii înveliș 3 mm, drept, mâner cu conector de curățare, lungime de lucru 14 cm 1Raspator glenoid, lățime 4,5 mm, curbat cu 30 ° în sus, de asemenea curbat în sus în teacă, lungime de lucru 15 cm, pentru utilizare cu canulele diametrul interior 8. 25 mm 1Raspator de tip S.L.A.P , lățime 4,5 mm, curbată cu 30 ° în jos, curbată și în jos în teacă, lungime de lucru de 15 cm, pentru utilizare cu canulele diametrul interior 8. 25 mm 1Roată de rotație de mână 1Suport pentru umeri, pentru utilizare cu set de greutăți , fixare manuală și soclu de rotație 1Set de greutăți, pentru utilizare cu suport pentru umeri și fixare manuală 1Fixare manuală, pentru utilizare cu suport pentru umeri și set de greutăți 1Șurub de tip Mega Fix® B, de interferență bioresorbabil, diametru 8 mm, lungime 23 mm, steril 1Șurub de tip Mega Fix® B, de interferență bioresorbabil, diametru 6 mm,lungime 23 mm, steril 1Șurub de tip Mega Fix® B, de interferență bioresorbabil, diameter 7 mm,lungime 23 mm, steril 1Șurub de tip Mega Fix® T, de interferență din titan, diametru 7 mm, lungime 28 mm, pentru reconstrucția ligamentului încrucișat cu transplant semitendinos, steril 1Șurub de tip Mega Fix® B, șurub de interferență bioresorbabil, diameter 8 mm,lungime 23 mm, sterile 1Șurub de tip Mega Fix® B, șurub de interferență bioresorbabil, diameter 8 mm,lungime 28 mm, sterile 1Șurub de tip Mega Fix® B, șurub de interferență bioresorbabil, diameter 9 mm,lungime 23 mm, sterile 1Șurub de tip Mega Fix® B, de interferență bioresorbabil, diameter 9 mm,lungime 28 mm, sterile 1Șurub de tip Mega Fix® P, de interferență bioresorbabil, perforat, diameter 8 mm,lungime 28 mm, sterile 1Șurub de tip Mega Fix® P, de interferență bioresorbabil, perforat, diameter 8 mm,lungime 23 mm, sterile 1MȘurub de tip Mega Fix® P, de interferență bioresorbabil, perforat, diameter 9 mm,lungime 23 mm, sterile 1Șurub de tip Mega Fix® P, de interferență bioresorbabil, perforat, diameter 9 mm,lungime 28 mm, sterile 1Mega Fix® P, șurub de interferență bioresorbabil, perforat, diameter 9 mm,lungime 35 mm, sterile 1Mega Fix® P, șurub de interferență bioresorbabil, perforat, diameter 10 mm,lungime 28 mm, sterile 1Șurub de tip Mega Fix® P, de interferență bioresorbabil, perforat, diametrru 10 mm,lungime 35 mm, sterile 1Buton de fixare de tip FLIPPTACK 2Buton de fixare tibială de tip ENDOTACK®, 10 x 16 mm, steril, pentru o singură utilizare 2Cheie p/u butoane, pentru utilizare cu buton de fixare 1Dispozitiv de Pozitionare, pentru utilizare cu buton de fixare 1Împingător de noduri , mic, 1 x 1 mm, lungime de lucru 14.5 cm, pentru utilizare cu buton de fixare 1Tensiometru, pentru măsurarea și controlul tensiunii grefei 1"Monitor 24 ""FULL HD Ecran tactil KARL STORZ Ecran tactil 24"" FULL HD Ecran tactil KARL STORZ, rezoluție ecran 1920 x 1080, format imagine 16: 9 FULL HD,intrări video: 1x DVI-I, 1x DVI-D,1x Display Port 1.2 compatibil, 1x VGA,conectori: 1x conector tactil USB-B (denumit „USB touch” pe eticheta I / O), 1x conector tactil RS232 (D-Sub) (denumit „RS232 touch” pe eticheta I / O), 1x conector de comunicație serial RJ45,sursă de alimentare 100-240 VAC, 50/60 Hz, clasă de protecție IP IPX2, control tactil cu mănuși din latex, montat pe perete cu adaptor VESA 100inclusiv: Alimentare externă de 24 V CCȘuruburi de egalizare a potențialului cablului de rețeaCapac pentru cablu, manual de utilizare, tipărit în engleză, alte limbi stocate pe unitatea flash USB" 1Suport pentru monitor, reglabil pe înălțime, pivotant și înclinabil, montaj central, pivotant aprox. 360 °, capacitate de încărcare max. 18 kg, cu suport pentru monitor VESA 75/100, pentru utilizare cu echipamente de cărucioare endoscopice. 1Sursa de lumina LED 175 (5000 ore durata) : Sursă de Lumină rece Fountain Power LED 175 = 350 W, SCB (Sistemă de conectare net între utilaje) integrat, LED de înaltă performanță și o priză de lumină , alimentare 110 - 240 VAC, 50/60 Hz constând din: Modul Sursă de lumină Fountain Power LED 175 SCB, 1 - Un cablu de rețea, lungime 300cm, Cablu de conectare SCB (Sistemă de conectare net între utilaje), lungime 100 cm. 1Video processor de tip IMAGE1 S CONNECT ™, modul de conectare, pentru utilizare cu până la 3 module de legătură, rezoluție 1920 x 1080 pixeli, integrat și modul digital de procesare a imaginii, sursă de alimentare 100 - 120 VAC / 200 - 240 VAC, 50/60 Hz, inclusiv: Cablu de alimentare, lungime 300 cm, Cablu de conectare DVI-D, lungime 300 cm, Cablu de conectare SCB (Sistemă de conectare net între utilaje), lungime 100 cm, Unitate flash USB, 32 GB., USB tastatura silicon. Detalii tehnice: Video iesiri: 2 x DVI-D, F x 3G-SDI; Link inputs: 3; USB interface: 4 x USB (2 front, 2 REAR); Image format: JPEG; Video format - MPEG4; 1Modul link de tip IMAGE1 S X-LINK, , pentru utilizare cu endoscoape video flexibile și capete de cameră cu un singur chip (până la FULL HD), sursă de alimentare 100 - 120 VAC / 200 - 240 VAC, 50/60 Hz, inclusiv: Rețea Cablu, lungime 300 cm, Cablu de legătură SCB, lungime 20 cm, pentru utilizare cu video procesor si cap camera. 1Cap de cameră de tip IMAGE1 S HX un-Chip FULL HD, 50/60 Hz, focalizare fixă, scanare progresivă, absorbabilă, sterilizabilă cu gaz și plasmă, focalungime f = 16 mm, 2 butoane pentru capul camerei programabile liber, pentru utilizare cuvideo procesor si modul link. 1"Troleu endoscopic de echipamente de tip LC, portativ pe 4 roți antistatice duble echipate cu frâne de blocare, fascicul de energie cu subdistribuitori electrici integrați cu 6 prize, prize de împământare, Dimensiuni în mm: Coș de echipamente: 830 x 1474 x 730, Raft: 630 x 25 x 510 , Diametrul rotorului: 125 mm, format din: Modul de bază, troleu echipament , Capac, coș echipament, Pachet cu grinzi, coș echipament , Raft, larg, Unitate sertar cu încuietoare, larg; Suport cameră ; 2x, Cord principal,lungime 100 cm" 1Fascicul de energie al plăcii de egalizare a potențialului, constând din conectarea plăcii de egalizare a potențialului șase cu 4 x șurub M6x8 16 prize multiple, cablu lung, format din cablu lung de conectare și 4 șuruburi de fixare, de utilizat cu cărucior 1Telescop 30° tip HOPKINS II direct oblic ,viziune lărgită, diametru 10 mm, lungime 31 cm, autoclavabilă. Transmisia luminii fibro optice incorp. Lentila de sapfir rezistenta la defecte mecanice. Luminozitatea imaginii 2,5X; Luminozitatea NU se va micsora de la centru spre margini 1Ace de perforare, diametru 1,7 mm, lungime de lucru 18 cm, cu deschidere de 1,4 mm pentru sârma de ghidare 1Sârmă de ghidare, contondentă, Ø1,1mm, lungime de lucru 45cm 1Mânecă de dilatare OD 6,8 mm, ID 1,4 mm, lungime 31 cm, cu două porturi, cod de culoare albastru 1COTTLE ciocan, cu înlocuire Nylon, lungime 22,5 cm 1Punch Sleeve muscator, pentru utilizare cu teci de funcționare 1Teacă de operare, gradată, cu cioc distal, conector de irigare integrat, diametru interior 6,8 mm, diametru exterior 7,8 mm, lungime 25 cm, cod de culoare: albastru, pentru utilizare cu telescopul HOPKINS® II 25 grade 1Teacă de operare, gradată, cu cioc distal, conector de irigare integrat, diametru interior 6,8 mm, diametru exterior 7,8 mm, lungime 25 cm, cod de culoare: albastru, pentru utilizare cu telescopul HOPKINS® II 25 grade 1Teacă de operare, gradată, distal obligă, conector de irigare integrat, diametru interior 6,8 mm, diametru exterior 7,8 mm, lungime 25 cm, cod de culoare: albastru, pentru utilizare cu telescopul HOPKINS® II 25 grade 1HOPKINS® II Telescop drept pentru unghi larg 25 °, ocular unghiular, diametru 6,6 mm, lungime 25,5 cm, autoclavabil, cu transmisie de lumină în fibră optică încorporată și canal de lucru pentru instrumente de 3,5 mm, cod de culoare: albastru Cablu de lumină cu fibră optică, diametru 3,5 mm, lungime 230 cm 1Sondă bipolară înclinată, Ø 2,5 mm, lungime de lucru 36 cm formată din : Insert sondă bipolară, Teacă pentru sondă, Mâner arc arc bipolar 1Cârlig de palpare, cu unghi distal de 45 °, diametru 2 mm, lungime de lucru 34 cm 1Disector, Ø 2,6 mm, lungime de lucru 36 cm, îndoit distal de 45 °. 1Disector, Ø 2,6 mm, lungime de lucru 36 cm, îndoit distal 90 ° 1Cârlig de palpare de tip CLICKLINE, cu bilă distală, îndoit până la 90 °, cu conector de irigare pentru curățare, diametru 3,5 mm, lungime de lucru 36 cm, constând din: Mâner metalic, fără clichet, Exterior Teacă cu palpare carlig Insert de lucru 1Pință de prindere cu deschidere de 90 °, fălci cu o singură acțiune, Ø 3,5 mm, lungime de lucru 36 cm 1Pințele pensa de prindere, fălci cu acțiune dublă, diametru 2,7 mm, lungime 36 cm 1Pensa de tip Clic Line cu cârlig distal, rotativ, cu o singură acțiune, dimensiune 3,5 mm, lungime de lucru 36 cm, constând din: Mâner din plastic, fără clichet cu pin conector pentru coagulare unipolară, Insert de forceps biopsie cu cârlig distal, lungime de lucru 36 cm, diametru 3,5 mm 1Pensa de apucare de tip CLICKLINE BLAKESLEY, rotativă, de demontare, izolată, cu știft conector pentru coagulare unipolară, cu adaptor LUER-Lock pentru curățare, fălci cu o singură acțiune, fenestrat, dimensiune 3 mm, lungime 36 cm, constând din: Mâner din plastic, fără clichet, teacă Înveliș exterior, cu pensa insert 1Cuțit extensibil, Ø3,5mm, lungime de lucru 36cm, constând din: mâner, teacă, Insert cuțit, Manșon de protecție pentru sterilizarea insertului 1Cablu bipolar de înaltă frecvență, pentru Coagulator, lungime 300 cm 1Ac de perforare, lung, diametru 1,2 mm, lungime de lucru 25 cm, cu deschidere de 0,8 mm pentru sârma de ghidare 1Sârmă de ghidare, contondentă pe ambele părți, Ø 0,7 mm, lungime de lucru 41 cm, Pachet de 5 buc. 1Manșon de dilatare, cu două orificii, diametru exterior 6,5 mm, diametru interior 1,4 mm, lungime 22 cm, cod de culoare: roșu 1Teacă de funcționare, absolută, dreaptă distală, cu mecanism de prindere pentru fixare, adaptor de irigare integrat, diametru exterior 7,9 mm, diametru interior 7,2 mm, lungime 18 cm, cod de culoare: roșu, pentru utilizare cu telescopul HOPKINS® II 25 ° cu ocular angulat 1Teacă de funcționare, gradată, cu cioc distal, cu mecanism de prindere pentru fixare, conector de irigare integrat, diametru interior 7,2 mm, diametru exterior 7,9 mm, lungime 18 cm, cod de culoare: roșu, pentru utilizare cu telescopul HOPKINS® II 25 ° cu ocular angulat 1Teaca de funcționare, oblic, distal oblic, cu mecanism de prindere pentru fixare, adaptor de irigare integrat pentru irigare, diametru exterior 7,9 mm, diametru interior 7,2 mm, lungime 18 cm, cod de culoare: roșu, pentru utilizare cu telescopul HOPKINS® II 25 ° cu ocular angulat 1Telescop de tip HOPKINS II Unghi larg direct firward -Telescope 25 °, ocular unghi, lungime 18cm, autoclavabil, transmisie de lumină fibră optică încorporată, cu canal de instrumente de 3,5 mm, cod de culoare: roșu, Lentila de sapfir rezistenta la defecte mecanice. Punch mușcător demontabil, 45 °, lungime de lucru: 30 cm, constând din: insert punch, teacă înveliș exterior, mâner 1Punch mușcător demontabil, 90 °, lungime de lucru: 30 cm, constând din: insert pumn, teacă înveliș exterior, mâner 1Trefină, diametru interior 3,2 mm, diametru exterior 4,2 mm, lungime 250 mm 1Trefină, diametru interior 7mm, diametru exterior 8mm, lungime 220mm 1Trefină, diametru interior 1,6 mm, diametru exterior 2,7 mm, lungime de lucru 30 cm cu mâner tăiat. 1Manșon de dilatare, diametru exterior 6 mm, diametru interior 1 mm, lungime 22 cm, cu două orificii, pentru abordare posterolaterală, cod de culoare: verde 1Teacă de operare, gradată, distală oblică, conector de irigare integrat, diametru interior 6,2 mm, diametru exterior 6,9 mm, lungime 17 cm, cod de culoare: verde, pentru utilizare cu telescopul I 15grade oblic 18cm 1Teacă de operare, gradată, cu cioc distal, conector de irigare integrat, diametru interior 6,2 mm, diametru exterior 6,9 mm, lungime 17 cm, cod culoare: verde, pentru utilizare cu telescopul 15grade oblic 18cm 1Teacă de operare, gradată, dreaptă distală, conector de irigare integrat, diametru interior 6,2 mm, diametru exterior 6,9 mm, lungime 17 cm, cod de culoare: verde, pentru utilizare cu telescopul 1HOPKINS® II Telescop frontal cu unghi unghi larg 15 °, vedere oblică, Ø 6,1 mm, lungime 18 cm, autoclavabilă, transmisie de lumină în fibră optică încorporată și canal de lucru pentru instrumente de 2,8 mm, cod culoare: verde. Lentila de sapfir rezistenta la defecte mecanice. 1Grasping de tip BLAKESLEY Forțare de prindere cu diametrul de 2,3 mm, lungime de lucru 30 cm, constând din: mîner Handle, Insert, Pincet de prindere 1Pințuri de prindere, fălci zimțate, diametru 2,3 mm, lungime de lucru 30 cm, constând din: mîner Handle, Insert, Pincet de prindere 1Spray universal, flacon de 500 ml, - MARFURI PERICULOASE - UN 1950 constând din: 6x Spray universal, 500 ml, duză de pulverizare 1Ulei pentru instrumente, Butelie 50ml 2"Detergent, agent de carățare pentru lentile distale și proximale și suprafețe de fibră optică ale endoscoapelor, tub 5 gr." 2Special-lubricant pentru stopcocks 2Perie de curățare, pentru curățarea fălcilor ascuțite, pachet de 5 1Tava pentru curățarea, sterilizarea și depozitarea accesoriilor pentru sistemul de burghiu, inclusiv coș pentru piese mici, pentru stocarea a: până la 6 piese de mână de foraj, cablu de conectare, motor EC-micro , bucati mici 1Recipient din plastic, pentru sterilizare și depozitare perforat, cu capac transparent, cu covor de silicon, pentru depozitare pe două niveluri, dimensiuni externe (l x l x h): 520 mm x 250 mm x 145 mm, pentru utilizare cu 16 pensă și 8 instrumente 1Container din plastic, pentru sterilizarea și depozitarea capetelor camerei IMAGE1, TRICAM® și TELECAM, potrivit pentru sterilizarea cu abur, gaze și peroxid de hidrogen, compatibil cu Sterrad®, dimensiuni externe (l x x x x): 385 x 255 x 75 mm 1Soluție antifog "ULTRA-STOP", 30 ml, sticlă sterilă, străpungătoare 5 |
| 24 | Aparat Bobrov (oxigenator) | buc | 15 | Dispozitiv utilizat pentru umedificarea oxigenului prin metoda utilizării oxigenului H2O, irigoscopie;Tip: Instalație mobilă; Capacitate borcan de umedificare: de la 0,6 litri pînă la 1,0 litri;Tip borcan de umedificare: autoclavabil, policarbonat, cu capac rotabil;Presiune maximal create de aparat – 40 kPa:Tip suport: compatibil borcan de umedificare, inoxidabil;Tuburi: tub de conectare PVC;Tub de servire PVC;Dispozitiv de irigare. |
| 25 | Lampa chirurgicală scialitică cu 2 brațe (cu kit de fixare de tavan) | buc | 1 | Sistem de iluminare pentru sala operați, compus din:- 2 lămpi chirurgicale;- Fiecare lampă a cite 2 brațe articulate mobile, fixate pe un ax de tavan;- Lungimea brațelor: min 95 cm.;- Unghiul de rotire al primului brat față de fixatorul de tavan: minim 230grade – lateral;- Unghiul de rotire al 2-lea brat față de primul brat: 230grade – lateral, minim 90 grade – vertical;- Unghiul de rotire al brațului 2 – 360 grade – lateral;- Unghiul de rotație al capului luminous față de brațul 2: 360 grade – lateral;Tehnologia tip ,,Depth of fleid,, sau tehnologie echivalentă, integrate în sistemul de control al iluminării.Lampa 1- Diametrul capului luminous; 60-70 cm;- Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux. ± 10.000 lux.;- Panoul de control atașat lateral pe brațul de fixare al capului luminous;- Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz;- Iluminare LED;- Durata medie de viață: 50.000 ore ± 1000ore;- Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux ±10.000 lux;- Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 10 pași;- Temperature culorii, cca: 4.500 0K;- Indicile de redare a culorilor, Ra: între 95-100;- Index R9 ≥ 90;- Cordonatele cromatice: x=0,360 ±10, y=0,370 ±10.- Distanța de lucru: 70 – 150 cm.- Miner demontabil și sterilizabil: 2 buc.Lampa 2- Diametrul capului luminous; 40-50 cm;- Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux. ± 10.000 lux.;- Panoul de control atașat lateral pe brațul de fixare al capului luminous;- Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz;- Iluminare LED;- Durata medie de viață: 50.000 ore ± 1000 ore;- Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux ±10.000 lux;- Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 10 pași;- Temperature culorii, cca: 4.500 0K;- Indicile de redare a culorilor, Ra: între 95-100;- Index R9 ≥ 90;- Cordonatele cromatice: x=0,360 ±10, y=0,370 ±10.- Distanța de lucru: 70 – 150 cm.- Miner demontabil și sterilizabil: 2 buc. Descrierea încăperii: înălțimea de la podea pînă la tavanul fals (platou metalic de fixare): 2500 cm – 2800 cm. |
| 26 | Lampa chirurgicală scialitică cu 1 braț pe troliu (portativă) | buc | 1 | Sistem de iluminare pentru sala operați, compus din:- 1 lămpă chirurgicală cu brat articulat mobil, fixat;- Troliu mobil cu mînerpentru mutarea în siguranță a lămpii de operații;Troliu mobil - Baza de minim 50 x 50 cm; - Roti – min. 4 , cu frînă;- Înălțimea brațului: vertical – 180 cm (±15 cm.);- Lungimea brațului 2 - min. 50 cm.;- Rotație brat 2 – 360 grade +/- 20 grade.Lampa - Diametrul capului luminos pînă la 55 cm;- Panoul de control atașat lateral pe pe brațul de fixare al capului luminous;- Durata medie de viață: 50.000 ore ± 1000 ore;- Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 100 cm.: 160.000 lux ±10.000 lux;- Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 10 pași;- Temperature culorii, cca: 4.500 0K;- Indicile de redare a culorilor, Ra: între 95-100;- Index R9 ≥ 90;- Distanța de lucru: 70 – 150 cm.- Miner demontabil și sterilizabil pentru capul luminos.- Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz;- Consum energie: 60W ±15W;- Iluminare LED;- Cablu de alimentare la priză.Opțiune: posibilitatea de instalare baterie cu durata de funcționare – minim. 6 ore. |
| 27 | Masă pentru operație de profil ortopedic, în set cu acesorii | buc | 1 | Descriere Masa de operaţie ce să ofere o suprafaţă corespunzătoare, care să susţină corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziţiei pacientului şi furnizarea cîmpului chirurgical de expunerea optimă. Poziţiona-rea mesei Reglarea înălţimii De la 60cm. pînă la 85 cm Trendelemburg ≥ 25 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 25 grade Secţiile mesei ≥ 5 secțiiÎnclinarea: Laterală ≥ +20 / -20 grade Secţia din spate de la +70 la -15 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 ≥ 220 kgUtilizarea radiogra-fiei sau fluorosco-piei Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei X-Ray transparenta pentru toata lugimea. Da Radiotransparenţă Da Accesibilitatea braţului C Da Mărimea casetelor minim 35x43 cmAtaşarea de bază mobilăRotile daSistem de frinare a bazei cu pedala, tip electrohidraulicaMotor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda daAlimentarea 220 V, 50 HzTelecomndă daŞine laterale pentru accesorii pe toată lungimea meseiPupitru de comandă da2 unit.Accesorii suport cot  suport umăr 2 unit. suport picioare 2 unit. suport torace Nu este obligator suport mînă (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit. curea pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit. Extensie traumato-logică Prezentarea imaginei la componetele care sînt incluse Da Să fie produs de același producător ca și masă de operație Da Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după lungime Da Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după inaltime Da Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după miscari laterale Da Sa fie prezent adaptorul pentru conecatare la masa de mai sus Da Prezent suportul de despărtire si stabillizarea a pacientului in regiunia bazinului Da  |