

Anexa Nr 1 la F. 4.1.

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	
2		6	BT-200T, Bistos, Korea + baterii reincarcabile
1	<i>Monitor Doppler fetal</i>	Display LED Frecvența ultrasunetului 3 MHz $\pm 10\%$ Posibilitatea de a auzi bătăile inimii fătului de la 10 săptămâni Presiunea negativă de vârf: mai mică de 0,1 MPa Rata de ritm cardiac fetal: 50-240 batai / min Putere de ieșire audio: min. 0,7 W Temperatura de funcționare: 5-40 ° C Masa nu mai mare de 500 gr Alimentarea, baterii reîncărcabile sau acumulator Bloc de alimentare acumulator sau încărcător baterii	Da, oLED da 3 MHz da da da, 50-240 bpm Da Da Da Baterii reincarcabile Da

5	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm da Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da Marime ecran ≥ 7 inch da, 7" Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix da, 800x480 pix Touchscreen da Numărul de derivații afișate simultan 12 Da	ECG200S+soft PC+ Glasgow+trolu+accesorii, Cardioline, Italia da da da da 2.5,5,10,20 mm/mV da Da, 0.05-300 hz Da Da da da da, 100Mohm >100 db 24 bit da da da da da 5,10,25,50mm/s da da da da da da da, 7" da, 800x480 pix da Da
---	---	---	---

Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da	da, USB
Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" da	da, PDF
Memorie ≥ 200 inregistrari ECG da	da, 100 inregistrari standart + 1000 inregistrari optiune
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da	da,
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	Da
Ajustarea automată a izoliniei da	da
Identificarea aritmiei da	da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM	da 30-300 bpm
Acuratețea ± 1 BPM	da
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da	da
Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;	da
Timpul interpretării minim 10 s	da
Alimentarea 220 V, 50 Hz	da
Baterie internă reîncărcabilă da	da
Timp operare autonomă ≥ 2 h	da, 5 ore
Protecție defibrilator ≥ 400 J	da
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da	da
status sistem da	da
deconectare alimentare rețea da	da
baterie descărcată da	Da
Accesorii	da
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.	da
Hîrtie termică 30 buc.	da
Gel de contact 1 litru	da
Stand pe roțile stand pe roțile da	da
≥ 4 roți da	da
≥ 2 roți cu frînă da	da
mîner pentru transportarea standului da	da
coș pentru accesorii da	da
braț suport pentru electrozi ECG da	da
suport pentru gel de contact da	da
ajustarea pe înălțime optional	da
sistem de fixare dispozitivului de suport da	da

6	Colposcop	Colposcop Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citocitologic și histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițând o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului. Parametrul Specificația Tip halogen Putere $\geq 150W$ Timp de viață lampă $\geq 500h$ Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabil Lampă de rezervă ≥ 1 Unghi de rotație ≥ 300 grade Unghiul de iluminare reglabil Înălțimea față de podea min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm Mișcarea orizontală ≥ 950 mm Compatibil cu linie histeroscopie da Zoom 4, 6, 10, 16, si 25X Lentilă ≥ 18 Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Filtru verde da	Z4, Centrel, Italia da LED da, analog la 170W da, 45 000 ore da da da nu necesita da da da da da da, zoom continuu 2.9-18.9 cu oculare standarte 10x, 4.3-27.8 cu oculare 15x incluse in set da da da da da Da
---	-----------	---	---

7	Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sângelui, vertical 700-900 Litri	Congelator pentru plasmă sanguină pentru cabinetul de transfuzie a sângelui, vertical 700-900L Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru pasmei sanguine Parametrul Specificația Configurație vertical Capacitatea internă a camerei 700 - 900 litri Număr de sertare, tip box 8 - 12 buc. Ușa Externă 1 Mecanism blocare cu cheie Roți da Construcție interioară inox medical sau material anti-bacterial prevazut pentru prelucrare cu solutii antiseptice Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Temperatura reglabilă - – 18°C ... 25°C stabilitate - ± 1,5 °C rezoluție - 1 °C Afișaj temperatură digital ecran grafic / LED Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB da, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator Alarme acustică vizuală ușa deschisă lipsa curentului electric Posibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii limita minimă a temperaturii Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor da, min. 48 ore Răcire ventilată forțată Alimentare 220 V, 50 Hz Nivelul de zgomot ≤ 60 db	BDF-25V936, Biobase, China da da da, 936 lt 4 box Da Da Da Da Da Da, -10-25C da da da da da da da, 72 ore da da da

12	Dispozitiv electro-chirurgical cu funtia LIGARE (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu	Dispozitiv electro-chirurgical cu funtia „LIGARE,, (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W Coagulare ≥ 150 W Bipolar Tăiere ≥ 140 W Coagulare ≥ 120 W Regimuri de lucru preselectate LIGATOR, blend, strong, soft, spray sau analogic minimum 10 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă, 4 canale minim 2 bipolare minim 2 monopolare Display LCD sau TFT, de tip tactil Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu, lungime 145-160 mm 10 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu, lungime 65-80 mm 10 buc. Electrod / pencetă bipolar 195-220 mm, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Set LIGATOR reutilizabil, pentru laparoscopie cu lungimea de lucru minim 300 mm compus din: mîner; teaca; pensa dreapta; pensa curbata; cablu de interconectare minim 4 metri. 1 buc. Set LIGATOR reutilizabil, pentruchirurgie de tip deschis cu lungimea minim 230 mm, partea activa a lamei 30 mm lungimea si 3-5 mm latime, cu cablu de interconectare minim 4 metri. 1 buc. Pedală tripla 1 buc.	Surtron Touch HP400+troliu+ accesorii, LEDSPA, Italia da da, 360 kHz da da da da da, 400W da, 150W da, 150W da, 150W da da, 50 programe da da da da da da da da da da da da da da

		Trolu Mobil pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da	da da da da
15	Dispozitiv electric chirurgical pentru taierea oaselor prin miscari oscilatorii	Dispozitiv electric chirurgical pentru taierea oaselor prin miscari oscilatorii Parametrul Specificația Descriere Dispozitiv destinat pentru tăierea țesuturilor osoase în procesul actului chirurgical Tip Ferăstrău oscilant Capul rotativ 360 ° Material inox Autoclavabil 135°C Da Boxă pentru autoclavare 1 Alimentarea baterie reincarcabila Autonomia > 3h in lucru Baterie min 2 buc. Lame de tip ferestrau de diferite marimi si configurații min 6 buc. Lame din inox Da Lamele autoclavabile Da Timp de incarcare a bateriei max 3h Incarcator baterie Da	369D.305, Asco, India da da da da da, 369D.314 da da da da da da da

22	Laringoscop adult cu fibra optica, LED	Laringoscop adult cu fibra optica, LED Descriere Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc. Parametru Specificație Lamele laringoscop oțel inoxidabil mat da tip pacient adult da iluminare prin fibră optică da Lamele tip: McIntosh da mărimea 3 da mărimea 4 da mărimea 5 da autoclavabile la 134°C, 5min. da ≥ 2000 cicluri de sterilizare da Maner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă cu lamele da bec cu instalarea în mâner da diametru mâner standart: 28mm, ±2mm da Acumulator acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore da Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da Accesorii Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelor solicitate da	34327+34474, Gima, Italia da
24	Microscop binocular	Pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen. Măsuță mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasare pe X și Y Fixator de probe universal pentru un singur speciment Revolver pentru 4 obiective, din sticlă Obiective Plan Achromat, fabricat din sticlă 4x,10x,40x,100x/1,25 ulei Condensor universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminare Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° Cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm Oculare 10x/20-2 buc(cele puțin unul cu focusare), Iluminare-halogen Unitate de alimentare-încorporată,	bScope BS.1152-EPL, Euromex, Olanda Lumina LED da da da Da da da da da da da, 48-76mm da Da

25	Coagulometru semi-automat cu 2 canale	Tip probă – plasmă. Teste APTT, FIB,PT,TT Cromogenic coag test Display LCD sau LED cu touch screen Interfață PC, LIS, USB Cititor de bar cod	COA02, Biobase, China da Da da
28	Centrifugă de laborator	Diapazon de viteză 300-4500rpm, Precizia vitezei ± 20 rpm Numărul de eprubete 12 , Capacitatea eprubetelor 10-12 ml Timpul de executare 30 sec-99 min Display LCD, Interblocarea ușii, diagnosticarea internă automată Alertă sonoră și vizuală, Puterea 220V 50Hz	BKC-TL6, Biobase, China da da da da da