

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
1	Masă portabilă anesteziologică (tip Crash cart)	<p>masă portabilă anesteziologică (tip Crash cart)</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Descriere Masă portabilă anesteziologică (tip Crash cart) destinată pentru stocarea medicamentelor și parafarmaceuticii necesare pentru operații.</p> <p>Materialul mesei Aluminiu / oțel sau ABS Plastic</p> <p>Masa tip portabilă minim 4 roți minim 2 cu frână</p> <p>Sertare "≥ 5 cu minimum câte 8 separatoare în fiecare"</p> <p>Coș pentru deșeuri amplasat lateral 1 buc.</p> <p>Sertare deasupra mesei pentru medicamente 2 nivele a cite minim 5 sertare</p> <p>Stativ pentru soluții infuzabile, 1 buc.</p>	<p>Tena 02, Meissa, Turcia</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, top-ABS, frame-steel epoxy powdered</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 5 buc</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 2 nivele x 6</p> <p>da</p>

2	Masă pentru operație de profil ortopedic cu accesorii	<p>Parametrul Specificația</p> <p>Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunere optimă.</p> <p>Tip masă Electrohidraulică</p> <p>Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm</p> <p>Lățimea ≥ 55 cm</p> <p>Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm</p> <p>Deplasarea longitudinală ≥ 35 cm</p> <p>Trendelemburg ≥ 35 grade</p> <p>Inversarea trendelemburgului ≥ 25 grade</p> <p>Secțiile mesei ≥ 5 secții</p> <p>Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade</p> <p>Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim)</p> <p>Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim)</p> <p>detașabilă</p> <p>divizată</p> <p>Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim)</p> <p>Greutatea pacientului ≥ 250 kg</p> <p>Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei</p> <p>Radiotransparență pentru C-arm</p> <p>Accesibilitatea brațului C</p> <p>Mărimea casetelor minim 35x43 cm</p> <p>Atașarea de bază mobilă</p> <p>Rotile</p> <p>Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulică</p> <p>Motor electric pentru mișcarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă cu autonomia ≥ 20 manipulări</p> <p>Telecomandă</p> <p>Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei</p>	<p>Vivax OT-02, Infimed, Polonia</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 210 cm</p> <p>da, 56 cm</p> <p>da, 73-108cm</p> <p>da, 35 cm</p> <p>da, 40 grade</p> <p>Da, 40 grade</p> <p>da, 5 secții</p> <p>da, 30 grade</p> <p>da, +85/-45 grade</p> <p>da, -90/+25 grade</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, +/-45 grade</p> <p>da, 250 kg</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>Da</p> <p>da, 65 manipulări</p> <p>da</p> <p>da</p>
---	---	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Pupitru de comandă	da (obțional inclus)
Accesorii	
Suport cot 2 unit.	da, EB-05 - 2buc
Suport umăr 2 unit.	da, EB-07 – 2 buc
Suport picioare 2 unit.	da, EB-03 - 2buc
Suport torace 2 unit.	da, ES-12 – 2 buc
Suport mână (decubit lateral) 1 unit.	da, EB-04 – 1 buc
Stand pentru perfuzie 1 unit.	da, EB-11 – 1 buc
Curea pentru fixarea corpului 1 unit.	da, ES-03 – 1 buc
Suport pentru ecran de anestezie 1 unit.	da, EB-09 – 1 buc
Extensie traumatologică:	da, EO-01
Două atașamente ortopedice confecționate din fibră de carbon rezistentă sau alte materiale analogice radiotransparente	da
Să fie produs de același producător ca și masă de operație	da
Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după lungime, manual sau automat	da
Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după înaltime, manual sau automat	da
Posibilitatea de reglarea a fiecărui picior separat după miscari laterale, manual sau automat	da
Posibilitate de fixare a atașamentului la masa de operație	da
Suport pentru genunchi- îndoit longitudinal și reglabil lateral pe articulația sferică, cu pernă, curea de fixare și cleme 2 unit.	da, EO-11 – 2 buc
Suport la nivelul bazinului, amplasat între picioare pentru prevenirea căderii pacientului 1 unit.	da, EO-04 – 1 buc
Suport sold pentru poziția decubit lateral 1 unit.	da, EO-09 – 1 buc
Suport pentru bratele de fixare ortopedice 2 unit.	da, EO-10 – 2 buc
Carucior pentru instalarea atașamentului ortopedic 1 unit.	da, EO-12 – 1 buc
Suport mobil pentru păstrare a echipament suplimentar de atașament ortopedic 1 unit.	da, EO-13 – 1 buc
Încălțăminte pentru fixarea ortopedică 2 unit.	da, EO-14 – 2 buc
Atașament pentru operare mâinilor 2 unit.	da, EO-20 – 2 buc
Atașament pentru operații la umăr, tetieră 1 unit.	da, EO-30 – 1 buc

8	Lampă pentru examinare, braț articulat	<p>Lampă pentru examinare, braț articulat Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz Dimensiunea câmpului luminos ≥ 200 mm focusabil Indexul de culoare, $Ra \geq 94$ Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Distanța de lucru 800 - 1400 mm Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă, min. 4 roți Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\ 000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 60 000 lux "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorul lămpii"</p>	<p>Onyx TL-01, 60 000lx, Infimed, Polonia da da da da, 260mm da da, 95 (optional inclus) da, 4300K da da da da da 5 buc da, LED da, 50 000h da da da, 60 000 lux da</p>
---	--	--	--

32	Microscop binocular tip simplu	<p>Microscop binocular tip simplu</p> <p>Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale.</p> <p>Parametri Specificația</p> <p>Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă LED</p> <p>Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p>Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen</p> <p>Revolver pentru 4 obiective (din sticlă)</p> <p>Obiective Plan Achromat, fabrica din sticlă 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei</p> <p>Condensator universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe</p> <p>Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler</p> <p>Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-75 mm;</p> <p>Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)</p> <p>Unitatea de alimentare încorporată</p> <p>Accesorii Ulei de imersie – o sticlă</p>	<p>BS.1152-EPLi, Euromex, Olanda</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 5 buc</p> <p>da, 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 48-76mm</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p>
33	Stativ pentru perfuzii/infuzii	<p>Descriere "Stativ destinat pentru montarea și susținerea în siguranță a 1-2 pompe de infuzie și orice vase cu o capacitate de 50 până la 500 ml."</p> <p>Specificație "1) Corpul din oțel inoxidabil</p> <p>2) Posibilitatea de ajustare a înălțimii ± 35 cm</p> <p>3) Înălțimea maximă ≥ 200 cm</p> <p>4) Montat pe picioare din oțel inoxidabil cu roțile minim 5 roțile, minim una cu frână.</p> <p>5) Minim 2 suporturi-coșuleț pentru vase; minim 2 cârlige</p> <p>6) Sarcina maximă (greutatea maximă de susținere) - minim 8 kg"</p>	<p>27839, Gima, Italia</p> <p>da</p> <p>da, inox</p> <p>da, 160-210cm</p> <p>da, 210 cm</p> <p>da</p> <p>da, 2x27848</p> <p>da</p>

60	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230	<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, ± 2%</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB</p> <p>Convertor analog-digital ≥ 16 bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA</p> <p>Detector de pacemaker</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea ± 5% (axa x), ± 5% (axa y)</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12</p>	<p>ECG200L, Cardioline, Italia</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>5,10,20 mm/mV</p> <p>da</p> <p>da, 0.05-150Hz</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>Da</p> <p>da</p> <p>Da, 100 MOhm</p> <p>da, 100 dB</p> <p>da, 16 biti</p> <p>da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>da</p> <p>da, 210mm</p> <p>da</p> <p>Da, 5, 10, 25, 50 mm/s</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p>
----	--	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da	da
Display Grafic, LCD TFT color da	da
"Monitorizarea pe display:	da
data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da	da
Marime ecran ≥ 7 inch	da, 7 inch
Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix	da, 800x480 pix
Numărul de derivații afișate simultan 12	da
Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card	da
Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM"	da
Memorie ≥ 200 înregistrari ECG da	50 memorie interna+memorie USB
Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator	da, EasyApp
Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	da
Ajustarea automată a izoliniei	da
Identificarea aritmiei	da
Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM	da, 30 - 300 BPM
Acuratețea ± 1 BPM	da
Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG	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
Timp operare autonomă ≥ 2 h	Da, 6 ore
Protecție defibrilator ≥ 400 J	da
Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact	da
status sistem	da
deconectare alimentare rețea	da
baterie descărcată	da
Accesorii	

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și
membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.
Hârtie termică 30 buc.
Gel de contact 1 litru

da
da
da 30x 210x295mm, 180 sheets
da

63	Monitor Holter a tensiunii arteria	<p>Parametrii tehnici solicitați</p> <p>Monitor holter a tensiunii arteriale automat, portabil.</p> <p>Pacient: adult, pediatric.</p> <p>Manșetă integrală din cauciuc</p> <p>Limite de măsurare TA 0-300 ±10mmHG</p> <p>Rezoluție - 1 mmHg</p> <p>Limite de măsurare puls 40 - 240± 10 bpm</p> <p>Rezoluție – 1 bpm</p> <p>Posibilitatea de detectare IHD, PAD, AFIB. Etc.</p> <p>Conectare la PC prin USB</p> <p>Posibilitate de monitorizare a TA minim 24 ore</p> <p>Card de stocare a datelor inclus</p> <p>Display color</p> <p>Software-ul inclus pentru PC va putea realiza revizuirea datelor, analiza rezultatelor măsurate, vizualizarea graficului de tendințe, histograma, tipărirea rapoartelor și alte funcții</p> <p>Alimentare: baterii sau acumulator reîncărcabile</p> <p>Încărcător 220V pentru baterii sau acumulator inclus</p> <p>Husă pentru dispozitiv</p> <p>Manșete de rezervă – min. 2 buc</p>	<p>Walk200b, Cardioline, Italia</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da, 0-300mmHg</p> <p>da</p> <p>da, 30-240 bpm</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>memorie interna monocrom</p> <p>da, cubeABPM</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>da</p>
----	------------------------------------	--	---