

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1678893907083 din 27 mart 2023, 11:00 - 17 apr 2023, 11:00

Obiectul achiziției: Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime” (listă suplimentară 6)

Cod CP V	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
3310 0000 -1	1	Mașina de anestezie (caracteristici avansate)	Aeon8800A + BT-780	China + Coreea	Aeon + Bistos	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min ≥ 0 - 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml 5-1500 frecvența respirației/minut 5 - 100 fluxul inspirator, L/min ≥ 3-40 raportul I:E minim 4:1 la 1:4 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH2O ajustabilă, ≥ 10-70 PEEP, cmH2O ≥ 0-20 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarmă presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O2 Alarmă apnea da Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran Auto indentificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da spirometria da Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip paramagnetic da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥15", color TFT sau LCD da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da imprimantă termică încorporată da baterie internă reincărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da determinarea cel puțin 20 de aritmii da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedența transtoracică) da Temperatura pe 2 canale da Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profundității blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc da Baterie internă reincărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1.5h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frână centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Compresor Portabil pe roțile sau încorporat în mașina de anestezie da Punct de rouă sub presiune la max. și debit de ieșire la 3 bar, 5°C sub temperatura mediului ambiant Fluxul de ieșire la 3 bar ≥ 60 l/min. Filtrarea aerului 5 μm Mod de operare Continuu da Scurgerea apei condensate Auto da Presiunea de ieșire 3.5 bar Volumul receiverului 5 l Accesorii: Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilație Adult, reutilizabil ≥ 2 set. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 100 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 50 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Canula pentru modulul de CO2 și capcană de condens (dacă este cazul) ≥ 12 buc. Accesorii necesare de funcționare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc. Altele: Garanție ≥ 2 ani da Manuale de utilizare în limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. da Manual de service În limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). da Transportare la locul necesar da Instalarea și testarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Training pentru utilizatori Pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică, etc. da Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces, etc. da		
3310 0000 -1	2	Laringoscop adult cu fibra optica, LED	34327+34474 +34467+3154 2	Italia	Gima	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 iluminare prin fibră optică Lamele tip: McIntosh da mărimea 2 da mărimea 3 da mărimea 4 da mărimea 5 da autoclavabile la 134°C, 5min. da ≥ 2000 cicluri de sterilizare da Maner laringoscop fabricat din metal cromat da fixarea rapidă cu lamele da bec cu instalarea în mîner da diametru mîner standart: 28mm, ±2mm da Acumulator acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore da Bec LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux da ≥ 2.5V da lumină albă da Accesorii Stație de încărcare directă a laringoscopului fără scoate acumulatorul 220V, 50Hz da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	3	Defibrilator extern, manual	Cardiomax + Printer	Brazilia	Instramed	Defibrilator extern, manual Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric; Controlul padelelor Încărcare da descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator da Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace da Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi da Diapazon 30 - 300 BPM Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă da Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală Adnotări ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma unde descărcate da Funcția sumară da Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă Greutatea cu accesorii < 9 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 20 buc. Hîrtie termică 10 buc. Gel de contact 250 ml Stand pe roțile stand pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frînă da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da suport pentru gel de contact da sistem de fixare dispozitivului de suport da		
3310 0000 -1	4	Masa portabila anesteziologica (tip Crash cart)	Tena 02	Turcia	Meissa	Masă portabilă anesteziologică (tip Crash cart) Parametru Specificație Descriere Masă portabilă anesteziologică (tip Crash cart) destinată pentru stocarea medicamentelor și parafarmaceuticii necesare pentru operații. Materialul mesei Aluminu / oțel sau ABS Plastic Masa tip portabilă da, minim 4 roți minim 2 cu frînă Sertare ≥ 5 cu minimum câte 8 separatoare în fiecare blocarea cu chei minim un sertar Coș pentru deșeuri amplasat lateral da, 1 buc. Sertare deasupra mesei pentru medicamente da, 2 nivele a cite minim 5 sertare Stativ pentru soluții infuzabile da, 1 buc.	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	5	Dispozitiv electro- chirurgical diatermocoagulator) cu troliu	Excell 400 MCDSe	Italia	Alsa	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator) 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 mînă da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W ≥ 250 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 100 W ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm Regimuri de lucru preselectate Blend, strong soft, spray minimum 7 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 4 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 10 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc. Troliu Să se indice modelul oferit model	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Mobil pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Miner pentru transportare da		
3310 0000 -1	6	Masa pentru operatie de profil ortopedic cu acesorii	Vivax OT-02	Polonia	Infimed	Masă pentru operație de profil ortopedic cu acesorii Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzatoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică da Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 35 cm Trendelenburg ≥ 35 grade Inversarea trendelenburgului ≥ 25 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență pentru C-arm da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulica Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 20 manipulări Telecomndă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da Accesorii Suport cot 2 unit. Suport umăr 2 unit. Suport picioare 2 unit. Suport torace 2 unit. Suport mină (decubit lateral) 1 unit. Stand pentru perfuzie 1 unit. Cureaua pentru fixarea corpului 1 unit. Suport pentru ecran de anestezie 1 unit. Extensie traumatologică: Două atașamente ortopedice confecționate din inox sau fibră de carbon rezistentă 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. Suport la nivelul bazinului, amplasat între picioare pentru prevenirea căderii pacientului 1 unit. Suport sold pentru pozitia decubit lateral 1 unit. Suport pentru bratele de fixare ortopedice 2 unit. Carucior pentru instalarea atasamentului ortopedic 1 unit. Suport mobil pentru păstrare a echipament suplimentar de atașament ortopedic 1 unit. Încălțăminte pentru fixarea ortopedică 2 unit. Atașament pentru operare mâinilor 2 unit. Atașament pentru operații la umăr, tetieră 1 unit.	Conform declarației pe propria răspundere	CE/ISO
3310 0000 -1	8	Negatoscop dublu	27366	Italia	Gima	Negatoscop dublu Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre ≥2	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Iluminare LED Reglare luminozitate da Fixarea filmelor da Fixare masă/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz		
3310 0000 -1	9	Sort de radioprotectie plumbat	Double side apron (coduri în dependență de mărimile solicitate)	Turcia	Aktif	"Sort de radioprotecție plumbat" Parametrul Specificația Descriere Sort de radioprotecție plumbată împotriva radiației X Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate (pag 8 a catalogului)	CE/ISO
3310 0000 -1	10	Ochelari de radioprotecție	Panorama Art. 700	Turcia	Aktif	Ochelari de radioprotecție plumbate Parametrul Specificația Descriere Ochelari de radioprotecție plumbate împotriva radiațiilor X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Nylon, Plastic de calitate înaltă, flexibil sau alt material Protecția frontală și laterală ≥ 0.75 mm (± 0.05) la (50-150 kV) Mărimea Universală, ajustabilă Înclinarea ajustabilă da Strat antireflex al lentilelor da Curea pentru ochelari, husă pentru păstrare, cârpă pentru curățire da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate (pag 23 a catalogului)	CE/ISO
3310 0000 -1	11	Guler de glanda tiroida pentru radioprotecția plumbata	THYROID COLLAR Standard Art. 318	Turcia	Aktif	Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată Specificația Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată împotriva radiației X (din spate și din față) (folie plumbată) / plumb Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. ≥ 0.25 mm	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate (pag 16 a catalogului)	CE/ISO
3310 0000 -1	12	Fusta de radioprotecție plumbata	Vest Skirt Aprons (coduri în dependență de mărimile solicitate)	Turcia	Aktif	Fustă de radioprotecție plumbată Parametrul Specificația Descriere Fustă de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate (pag 11 a catalogului)	CE/ISO
3310 0000 -1	13	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	Nexus OL-01+OL-02	Polonia	Infimed	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 $\pm$ 500 K reglabilă Reglarea intensității luminei da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea cimpului, cm Focusabil da Diametrul 24-34 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 $\geq 160\ 000$ lux, satelitul nr.2 $\geq 130\ 000$ lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul operator $< 1^\circ$ C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Sistemului de telemedicină da Sistem a camerei video min. Full HD încorporată în lampă prin cablu sau wireless cu posibilitate de transmitere a imaginii pe monitor Sistemul de înregistrare video min. 3 ore Înălțimea podului 3-4 m		
3310 0000 -1	14	Lampa pentru examinare, brat articulat	Onyx TL-01 60 000lux	Polonia	Infimed	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 ≥ 95 Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da 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. 5 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 da Nivelul de iluminare la distanță de 1 m minim 60 000 lux Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorul lămpii da	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	19	Chipiu de radioprotecție plumbat	Bonnet Model	Turcia	Aktif	Chipiu de radioprotecție plumbat Parametrul Specificația Descriere Chipiu de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția cerebrală ≥ 0.25 mm	Conform anexei nr. 1, Conform broșurii anexate (pag 18 a catalogului)	CE/ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**