

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
2			6	
1	Sistem pentru dezghețarea plasmiei	Sistem pentru dezghețarea plasmiei	1. Destinația - Pentru dezghețarea rapidă a plasmiei 2. Decongelarea plasmiei - Pentru dezghețarea concomitentă 4 containere cu plasmă. - Coș dublu cu controale independente ce acomodează o varietate de configurații a containerelor folosite. - Programare și realizarea procedurii fără intervenția ulterioară a operatorului. - Fiecare coș operează independent oferind flexibilitatea pornirii de proceduri la intervale de timp diferite. - Aparatul scoate automat din apa la finalul procedurii containerele de plasmă, nefiind necesară intervenția operatorului. - Coșul se ridică la activarea alarmelor. - Permite atât dezghețarea produselor obținute prin afereză cât și a celor obținute prin metoda clasică. - Dispozitivul este adecvat pentru decongelarea crioprecipitatului și eritrocitelor, precum și încălzirea soluției saline - Dimensiuni compacte (portabil) - Asigurat cu saci de protecție cu folie protectoare ce protejează plasma în timpul decongelării și asigură securitate pe termen lung – minim 50 unități. - Plasma poate fi încărcată și descărcată în dispozitiv fără a aștepta ca apa să fie adăugată și scursă 3.Monitorizarea și decongelarea plasmiei - Regulator de temperatură cu microprocesor - Afișaj digital al temperaturii - Temperatura camerei este programabilă în pași de minim 0,1° C - Alarma sonoră și vizuală pentru temperatură înaltă. 4. Controalele de agitare - Controale independente și de afișare cu LED-uri pentru fiecare coș - Ore setate sau ciclul de timp rămas sunt afișate în minute - Posibilitatea setării ciclurilor de dezghețare prin setarea duratei de timp” - Posibilitatea întreruperii cicluri pentru verificarea unităților sau suplimentarea numărului de plasmă. 5. Interval de temperatură - Domeniul de funcționare la maxim plus 36,5°C	500810-1, DH4 QuickThaw, Helmer, SUA da da, 4 buc da da da da da da da da da da da Da Da da da da da da da

		6. Timpul de dezghețare: • Pentru containere de plasmă cu volum 250ml - 300 ml maxim 14 min • Pentru containere de plasmă prin afereza cu volum 500-900 ml maxim 20 min 9. Materialul de construcție • Rezervor și coșuri din oțel inoxidabil • Materialul camerei din oțel inoxidabil • Exterior rezistent la acțiunea agenților chimici, anticoroziv • Sistem rapid de scurgere ce eliberează eficient camera 10. Sursa de alimentare Curent electric 220-240 V 50/60 Hz Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da da da Da Da Da Da da
--	--	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

26	Defibrilator	Defibrilator	Defibrilator extern, automat, manual cu caracteristici avansate. 1. Defibrilator: Selectarea energiei: internă : 5-50 J, externă: adult 50-360 bifazic, pediatric/nou născut : 2-20 J. Controlul padelelor: încărcare, descărcare. Forma de unda la ieșire: bifazică. Prezenta sincronizatorului. Regim de operare: manual, automat. 2. Display: Mărime minim: 6 inch. Color, TFT LCD. Afișarea derivațiilor bipolare 1,2,3. Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Afișarea ritmului cardiac. Alarmer ale ritmului cardiac. Interval BPM minim necesar: 30-300 Acuratețea ± 1 BPM. 3. Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi Interval BPM minim necesar: 30-300 Acuratețea ± 1 BPM. Depistare pacemaker. Protecție în potruva șocurilor de defibrilare minim 400 J. Mesaje de alarmă - HR, Asistola, VF, VT. 4. Imprimantă pentru ECG Viteza hârtiei – 25, 50 mm/sec. Imprimata termica incorporata. Printare auto și manuală. 5. Memorie: Memorie interna- da Informația stocata: ecg, șocurile. 6. Alimentare: De la rețea: 220V, 50-60 Hz Acumulator intern reîncarcabil: 2 ore la monitorizare sau 100 de șocuri. 7. Accesorii:	Cardiomax Basic (ECG + AED + DEF + SDP) + PM + PRINTER, Instramed, Brazilia da da da, 1-360J, Bifazic da da da da da da, 8.4 inch da da da da da da, 15-350 BPM da, 1 bpm da da, 15-350 bpm da, 1 bpm da da da da da da da da da da da, 250 Socuri la 360J da
----	--------------	--------------	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Padele reutilizabile: adult si pediatrice – 1set Cablul ECG cu 3 derivații: 2 buc Electrozi ECG adezivi: 100 buc. Hârtie termica pentru imprimanta- 3 seturi Gel de contact pentru padele – 2 buc. Trolu mobil cu 4 roti, minim 2 blocabile Coș pentru depozitare accesorii- 1 buc. Cablul de alimentare lung minim 3 m- 1 buc. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat in garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da da da da da da da da
--	--	--	---

	Aspirator Chirurgical	Aspirator Chirurgical	RE 410356/01, New Hospivac 350, Ca-Mi, Italia
		Vacuum Limita minimă 0 mmHg. Limita maximă 670 mmHg sau 90kPa. Rata de flux, l/min. maxim 50 l/min. Indicator vacuum da, eroarea maxim ±10%. Reglator aspirație. Două regimuri de aspirare: continuu și controlat de la pedală Nivelul de zgomot, dBA minim 55 dBA. Vas colector- autoclavabil, reutilizabil, rezistent la factorii fizici, chimici si mecanici. Material polycarbonat cu capac, cu garnitură din cauciuc, atașabil prin filet. Grosime perete vas minim 2 mm. Trolitul aspiratorului cu suport pentru 2 vase. Capacitatea vasului, minim 2 litri. Protecție la umplere pentru fiecare vas. Suport mobil cu 4 roți, minim 2 blocabile. Mâner pentru transportare. Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv. Pedală de pornire/oprire. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz. Accesorii: Filtru de unică utilizare - 20 bucăți. Tuburi pentru aspirare de 1.5 m – 2 seturi. Vas colector cu capac – 4 bucăți. Pe perioada garanției și post garanție, minim 3 ani, v-a asigura cu accesorii la necesitate. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	da da, 675 mmHg da, 60 lpm da da da da da da da da da da da da, 20x SP.0121 da, 2x SP0160/01 da, 4x RE210351/01 da Da
27			

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	
--	--	--	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

28	Aspirator low vacuum	Aspirator low vacuum	Vacuum Limita minimă 0 mmHg. Limita maximă 500 mmHg. Rata de flux, l/min. maxim 25 l/min. Indicator vacuum, eroarea maxim ±10%. Reglator aspirație. Nivelul de zgomot, dBA minim 63 dBA Vas colector - autoclavabil, reutilizabil, rezistent la factorii fizici, chimici si mecanici. Material polycarbonat cu capac, cu garnitură din cauciuc, atașabil prin filet. Grosime perete vas minim 2 mm. Bine fixat de dispozitiv, ușor detașabil la necesitate. Selector mecanic de vas. Numărul vaselor - 1 buc. Capacitatea vasului minim 1 litru . Protecție la umplere pentru vas. Mâner pentru transportare. Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv. Filtru de unică utilizare 15 buc. Tuburi pentru aspirare de 1.5 m – 2 seturi. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	RE210351/01, New Askir30, Ca-Mi, Italia da 600mmHg da, 40lpm da da da 60.5dB da nu necesita, este solicitat un Vas da da, 1 lt da da da da, SP 0046, 15 buc da, RE 210355, da da Da 24 luni da
----	----------------------	----------------------	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

29	Electrocardiograf	Electrocardiograf	Electrocardiograf cu 12 canale. Destinat pentru utilizarea la pacienți - Adult, pediatric. Portabil cu troleu. Numărul de canale de procesare – 12. Tip înregistrare - automat și manual. Interfața cu utilizatorul – ecran touchscreen și tastieră alfanumerică. Dispozitivul să fie dotat cu un sistem specializat pentru interpretarea, identificarea și măsurarea tuturor parametrilor semnalului ECG. Sensibilitatea de afișare și înscriere - 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV. Viteza de afișare și înscriere – 5, 10, 25, 50 mm/s. Filtre de diagnostic pentru obținerea unui semnal ECG clar, fără zgomote, fără distorsiuni de semnal. Ajustarea automată a izoliniei. Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz minim 100dB. Impedanța de intrare minim 10MΩ. Scurgeri de curent spre pacient prin electrozi maxim 10 μA. Detector de pacemaker. Protecție defibrillator minim 400 J. Diapazonul ritmului cardiac 30 – 300 bpm cu acuratețea ± 1 bpm. Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului. Indicatori vizuali/sonori: - contact slab sau lipsă de contact cu indicarea electrodului; - deconectare alimentare rețea; - baterie descărcată. Memorie internă minim 200 înregistrări ECG. Display LCD color touchscreen minim 7 inch. Rezoluția display minim 800x480 pix. Monitorizarea pe display – data, ora, statut baterie, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtrele, derivațiile. Numărul de derivații afișate simultan – 12. Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin intermediul Ethernet / USB / SD card. Imprimantă termică încorporată. Să fie indicat numele derivațiilor printate. Densitatea imprimării - 8 dpi/inch (axa amplitudinei) și 40 dpi/mm (axa timpului) la viteza de 25 mm/s. Numărul de derivații înscrise simultan – 3, 6, 12. Hârtie termică tip Z-fold, format A4. Dispozitivul să fie compatibil și cu hârtie produsă de alți producători.	ECG200L+Interpretare, Cardioline, Italia da, 12 canale da da, 63090713, ECG200S Trolley da, 12 canale da da da, Glasgow analysis program 5,10,20 mm/mV da, 5,10,25,50 mm/s da da da, 100 dB da, 100 MΩ da da da da, 30-300 bpm da da da da da, 50 inregistrari + export pe USB da, 7” da, 800x480 da da, 12 da da da da da da da
----	-------------------	-------------------	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Alimentarea rețea electrică 220V, 50Hz. Acumulator intern cu autonomia minim 2 h. Accesorii: Cablu pacient standard IEC cu set de electrozi de tip pară (6 buc.) și de tip clește (4 buc.) – 2 seturi; Hârtie termică – 30 seturi; Gel de contact – minim 400 ml; Troleu pe roțile cu minim 4 roți dintre care minimum 2 roți cu frână; Troleul să fie dotat cu mâner de transport, coș pentru accesorii, suport pentru gelul de contact și cu sistem de fixare a dispozitivului. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da da, 6 ore da da da da da da
--	--	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Diatermocoagulator	Diatermocoagulator	- Frecvența: cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz - Canale de ieșire: 1 canal monopolar și 1 canal bipolar; - Portul monopolar de tip BOWA/Erbe/Vallelylab/Conmed sau adaptor – 2 buc. - Portul pentru electrodul neutru de tip BOWA/Erbe/Vallelylab Non-REM/Conmed sau adaptor – 2 buc; - Comutator de mână – Da; - Comutator de picior – Da; - Moduri de lucru: Tăiere monopolară, coagulare monopolară, coagulare bipolară; - Putere: 100 W pentru cele 3 moduri de lucru solicitate; - Ajustare putere 0-100W cu vizualizare afișare putere setată; - Afișarea în timp real tipul electrodului conectat, regimul și puterea actuală; - Mod coagulare: Coagulare moderată, Coagulare forțată , Coagulare prin pulverizare; - Tipuri curenți: tăiere cu hemostază, tăiere fără hemostază, coagulare moderată, coagulare forțată; - Funcția de autotestare – Da; - Canale de ieșire independente – Da; - Indicatoare: Acustic si Vizual - Electrosecuritate: Clasa de protecție I; Tip CF; Accesorii livrate: - Comutator de picior tip pedală, tăiere/coagulare, lungimea firului de conectare minim 3m, 1 buc. - Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 4 m, 1 buc. - Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m, 1 buc. - Cablu pentru conectarea instrumentelor bipolare cu lungimea 3 m, cu conector „european flat plug” , aflate în dotarea spitalului.- 2 buc. - Electrod neutru de cauciuc autoclavabil cu cablu interconector cu lungimea de minim 3 metri.-2 buc. - Piesă de mână, monopolară cu 2 butoane pentru funcțiile ”CUT” și ”COAG” cu lungimea 160 – 170 mm, lungimea cablului conector minim 3m, cu conector tip ”mama” de 4 mm si conector dispozitiv tip BOWA/Erbe/Vallelylab/Conmed (3 pini de 4 mm diametru) – 3 buc - Prelungitor pentru electrozi cu conector de diametru 4 mm –”mama” la un capăt si conector 4 mm ”tata” la celălalt capăt, cu lungimea 160 -180 mm – 2 buc.	Excell 200 MCDSe, Alsa, Italia da, 440kHz da, 2 iesiri monopolare, 1 iesire bipolarada da da da da da da da da da da da da da, DS/E – 1 buc da da da, CPB/E – 2 buc da, NP/GA – 2 buc da - 3 buc da – 2 buc
--	--------------------	--------------------	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		• Notă: Accesoriiile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul. • Trolu cu minim 4 roti, 2 blocabile, cu poliță adiționala pentru păstrarea accesoriilor-1 buc. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da da, H26 – 1 buc da
--	--	---	--

38	Negatoscop	Negatoscop	Negatoscop pentru radiografii (Vizualizator de film cu raze X)cu panou dublu. Cu sistem de fixarea filmului pe panou. Cu buton ON/OFF. Luminanța: 1500-6500 cd/m². Lampa LED (minim): 50000 h. Dispersia de lumina mai mare de 90%. Alimentare: 220-230V, 50-60 Hz. Dimensiuni: -lungime (lățime) 70 - 100 cm; -înălțime maxim 40 - 50 cm. Fixare pe perete cu kitul inclus. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	27366, Gima, Italia da da da da da da da da da 97cm da 43cm da da
----	------------	------------	--	---

39	Otoscop video	Otoscop video	Posibilitate de focalizare. Tehnologia de iluminare LED. Monitor minim 2.5 inch. Alimentarea de la acumulator reîncărcabil cu autonomie minim 3 ore. Memoria de stocare minim 2 GB sau prin extindere cu card de memorie. Funcție de captare imaginii. Permite conectarea la calculator pentru exportare sau prin card de memorie Accesorii: Stația de încărcare a acumulatorului. Specule reutilizabili. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	32163, Gima, Italia da da, 3’’ da, 4 ore da, 1000 foto da da da da, 32173 da
----	---------------	---------------	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

51	Spirograf cu stația de lucru și imprimantă	Spirograf cu stația de lucru și imprimantă	Stația de lucru de tip laptop cu maus sau PC cu monitor, tastatură și maus. Stația de lucru cu softul necesar preinstalat și minim 3 porturi USB. Tip spiograf – portabil, cu suport de masă, pentru conexiune la stația de lucru. Tip măsurare – bidirecțională. Diapazonul de volum minim necesar: 0 - 8 l. Diapazonul de flux minim necesar: 0 - 16 l/s. Eroarea admisibilă flux minim 5%. Eroarea admisibilă volum minim 5%. Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie. Parametri măsurați: FVC, FEV1, PEF, FEV1/FVC, FEV25/75. Rezultatul în format PDF. Rezultatul să conțină: datele despre pacient; graficele FVC(volum-flux, timp-volum); tabela cu măsurări (parametru, unitatea, valoarea estimată, valoarea calculată fără medicament, valoarea calculată cu medicament la necesitate, valorile transformată în procente). Comunicare cu stația de lucru prin cablu, port USB, minim 1,5m.. Stocarea rezultatelor într-o bază de date minim 1000 pacienți. Unitatea de stocare în tip SSD. Sistemul de măsurare (de exemplu: turbina, muștiuc cu membrană) să fie autoclavabil. Accesorii: USB flash cu softul necesar inclusiv parolele necesare/licența dacă este cazul; USB flash 3.0 minim 16 GB pentru export; Imprimantă pentru hârtie A4 și cablu de conectare la stația de lucru; Cablu/bloc alimentare pentru PC și imprimantă. Consumabile și accesorii pentru investigații: - În cazul accesoriilor reutilizabile tip muștiuc – 16 bucăți; - În cazul accesoriilor de unică utilizare tip filtre/muștiuc – pentru 500 investigații; Clește pentru nas tip adult – 5 bucăți; Clește pentru nas tip pediatric – 5 bucăți; Seringă de calibrare – doar dacă este cazul. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022.	911006 E1, MiniSpir, + PC, MIR, Italia da da da da, 0-10 l da, -16....+16 lpm da, +/-5% da, +/-2.5% da da da da da da da da da da da, turbina reutilizabila da da da da - da, 500 buc mustucuri din hirtie, 910300_B da, 910322 – 5 buc da, 910322 – 5 buc da, 919000 - 1buc da

			Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da
--	--	--	--	----

53	Masa de operatie	Masa de operatie	1.OPERARE: - Mecanismul de funcționare: de tip electromecanic sau electrohidraulic . - Comandă: telecomandă cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei, cu transmisiune prin fir. - Panou de comandă cu butoane încorporat în masă, cu pictograme și butoane corespunzător funcțiilor mesei. - Buton cu funcția de reîntoarcere la poziția inițială. - Sistem mobil cu minim 4 roți pentru mobilitatea mesei. - Sistem de frâne, pentru poziționarea-fixarea sigură a mesei. - Operare de la 2 surse de energie independente: rețea de curent si acumulatori interni reîncărcabili (cu o durată autonomie minim 60 de manipulații). 2.PARTICULARITĂȚI - Grosime saltea minim 65 inch, înveliș lavabil, rezistent la acțiuni mecanice și chimice (dezinfectanți). - Interval de altitudine: minim 65 ±10cm, minim 110 ± 10. - Trendelenburg: Cap sus: minim 30 °. - Trendelenburg reversat : Cap jos: minim 30 °. - Înclinare lateral: minim 20 ° Secțiune stânga / dreapta. - Secțiunea spate: Sus: minim +90 °, Jos: minim -40 ° - Secțiunea spate: detașabilă. - Flex / Reflex: minim 40 ° / 90 ° - Secțiunea picioarelor: Sus: minim +20 °, Jos: minim -90°. - Secțiunea picioarelor: divizată, cu fixator-curea pentru picior. - Secțiunea cap: minim +35 ° sus, jos minim -80 °. - Partea superioară a mesei: glisarea spre cap: minim 200 mm / până la picioare: minim 330 mm. - Poziția corectă din punct de vedere anatomic pe scaun: Da. - Capacitate minimă de ridicare 250 kg. - Capacitate minimă articulație 250 kg. - Dimensiuni blat 2080±50 mm × 500±20 mm. - Dimensiunea șinei laterale aflată pe tot perimetrul mesei: grosime 10 inch, lățime 25 inch (eurostandart). - Tensiune de alimentare 200-240V (50-60Hz). - Temperatura ambiantă de lucru 10-40 ° C. - Scurgeri de curent electric: mai puțin de 100 de microamperi - Radiotransparența. - Accesibilitatea sistemului de angiografie portabil (C-arm). 3.ACCEsorii:	Vivax OT-02, Infimed, Polonia, da, electrohydraulic da da da da da da, 65 manipulari 50mm da da, 73cm-108cm da, 40 grade da, 40 grade da, 30 grade da, +85-45 grade da da da, -90+25grade da +/-45Grade da, 35cm da da, 250kg da, 250 kg da, 2100x500 mm da da da da da da
----	------------------	------------------	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		- Suport pentru cap de tip potcoavă, ce asigură confortul pacientului și poziționarea fixă adaptabilă, suprafețe lavabile și rezistente la acțiuni mecanice și chimice (dezinfectanți) – 1 buc. - Suport pentru cap de tip inel/ cerc, ce asigură confortul pacientului și poziționarea fixă adaptabilă, cu suprafețe lavabile și rezistente la acțiuni mecanice și chimice (dezinfectanți)- 1 buc - Suport pentru mâinile operator (chirurg) cu ajustare pe verticală , tip frontal (forma de potcoavă)-1 buc - Suport pentru mâini pacient cu fixator(curea) lungime de cca. 80 mm ±5mm - DA, 2 buc. - Suport pentru perfuzii-1 buc. - Suport/ecran de anestezie-1 buc. - Lacăt pentru fixarea accesoriilor pe sinele laterale ale mesei-4 buc. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da, EN-02-1buc da da da, EB-05 – 2 buc da, EB-11 – 1 buc da, EB-09 – 1 buc da Da
--	--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

54	Lampă de examinare	Lampă de examinare Alimentarea: 220V, 50Hz. Dimensiunea câmpului luminos la distanța de 50 cm: minim 140 mm. Temperatura culorii reglabilă: 4000 - 5500 K(diapazon minim necesar). Cu înălțime reglabilă : 1500-1800 mm (diapazon minim necesar). Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala. Baza cu acoperire anticorozivă. Tehnologia de iluminare: LED. Timpul de viață a LED-urilor minim 30 000 h. Braț articulată: da. Intensitatea iluminării la distanța de 50 cm, minim 40 000 lux. Mobil pe suport cu minim 5 roți, minim 2 roți blocabile: da. Mâner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii: da. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	CoolView CLED53FX, Brandon Medical, UK da da, 180mm 3300,3800,4400K da da da da da, 50 000h da da, 50 000 da da da
----	--------------------	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

55	Lampa scialitica cu doi sateliți, pentru bloc operator	Lampa scialitica cu doi sateliți, pentru bloc operator	Sistem de iluminare pentru sala de operații, compus din: - o 2 lămpi chirurgicale. - o fiecare lampa a câte 2 brațe articulate mobile, fixate pe un ax central de tavan. - o Lungimea brațelor :70-95 cm. - o Unghiul de rotire al primului braț fata de fixatorul de tavan: minim 330°-lateral - o Unghiul de rotire al 2-lea braț fata de primul braț: 360°- lateral, minim 90°-vertical. - o Unghiul de rotire al capului luminos fata de brațul 2: 360°-lateral. Lampa 1 - o Diametrul capului luminos: 60-70 cm. - o Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 1 m.: 160.000 lux. ± 10.000 lux. - o Panoul de control atașat lateral pe brațul de fixare al capului luminos, lavabil și rezistent la agenți chimici. - o Tehnologia iluminării- LED, timpul de viață a becurilor minim 30000 h. - o Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 5 pași. - o Temperatura culorii : 4500K ± 500K. - o Indicile de redare a culorilor, Ra minim 95. - o Distanța de lucru: 70 – 150 cm. - o Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Lampa 2 - o Diametrul capului luminos: 40-50 cm - o Iluminare în punctual de focusare la o distanță de 1 m.: 160.000 lux. ± 10.000 lux. - o Panoul de control atașat lateral pe brațul de fixare al capului luminos, lavabil și rezistent la agenți chimici. - o Tehnologia iluminării- LED, timpul de viață a becurilor minim 30000 h. - o Ajustarea intensității de la 5% la 100%: în minim 5 pași. - o Temperatura culorii : 4500K ± 500K. - o Indiciile de redare a culorilor, Ra minim 95. - o Distanța de lucru: 70 – 150 cm. - o Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Accesorii: - Miner demontabil și sterilizabil: 4 buc. - Kitul de instalare pe tavan.	Nexus OL-01+OL-01, Infimed, Polonia da da da da da da da da da da da, 160 000 lux da da, 60000h da da, 4300K da da, 60-150cm da da da, 160 000 lux da da, 60 000h da da, 4300K da da. 60-150cm da da Da
----	--	--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			Instalarea va fi efectuată la solicitarea instituției Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da da
--	--	--	---	---------------------

56	Lampă chirurgicală mobilă	Lampă chirurgicală mobilă	Lampă mobilă scialitică. Suport mobil , cu minim 4 roți, 2 blocabile. Înălțimea suportului până la articulația brațului 180 cm ± 20 cm. Iluminator montat pe braț articula 50 cm ±10 cm. Intervalul de mișcări a brațului: sus/jos minim 70 cm. Rotirea iluminatorului în jurul axei brațului- minim 90 °. Rotirea iluminatorului perpendicular cu brațul- minim 140 °. Rotirea iluminatorului cu braț articulat în jurul axei suportului vertical minim dreapta/stânga 45°. Iluminarea la distanța de 1 m în centru minim 120.000 Lux. Temperatura culorii : 4500°K ± 500. Dimensiunea câmpului de iluminare, focusabil: 150-300 mm. Reglarea luminozității de la 10 % la 100%. Tehnologia iluminării- LED, timpul de viață a becurilor minim 30000 h. Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Mâner pentru focusare și manipularea iluminatorului. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	Onyx TL-01 (120000lx), Infimed, Polonia da da da da da da da da da, 120 000 lx da, 4300K 24-35cm da da, 50000h da da da
----	---------------------------	---------------------------	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

57	Canapea electrică de examinare	Canapea electrică de examinare	Destinat pentru examinarea pacienților. Minim 2 secțiuni (pentru cap, pentru spate). Cu ajustare electrica pe înălțime. Cu ajustare manuala a secțiunilor cap. Tapițerie din piele ecologică rezistent la detergent chimic. Telecomanda pentru reglare înălțimii. Suport rola cearceaf hârtie. Sarcina maxima de încărcare nu mai mica de 150 kg. Suprafața utilă minim 180 cm x 60 cm. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz. Accesorii: Rola hârtie pentru pacient – 5 buc. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	Diagno 04, Meissa, Turcia da da da da da da da da, 200 kg da, 195-64 cm da Da Da
----	--------------------------------	--------------------------------	---	--

62	Fotoliu pentru examinare	Fotoliu pentru examinare	Destinat examinărilor urologice și ginecologice. Mecanismul de funcționare: de tip electromecanic. Minim 3 secțiuni (pentru spate, pentru șezut și pentru picioare). Secțiunea pentru picioare ușor detașabilă la necesitate. Reglarea secțiunii pentru spate (diapazonul minim necesar): 0° - 70° Suporturi pentru mâini și pentru picioare. Carcasa oțel vopsit electrostatic. Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici. Înălțime reglabilă (diapazonul minim necesar): 55 cm - 90 cm. Trendelenburg minim: 20°. Sarcina maxima de încărcare nu mai mica de 150 kg. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	MotherCare3, Meissa, Turcia c da da da, 4 sectii da da da da da 51-82 fara saltea, 10 Grade da, 180 kg da
----	-----------------------------	-----------------------------	---	---

71	Lampa scialitica cu doi sateliți cu sistem opțional de telemedicină	Lampa scialitica cu doi sateliți cu sistem opțional de telemedicină	Sistem de iluminare pentru sala de operații, compus din: - o 2 sateliți/lămpi chirurgicale. - o fiecare lampa a cite 2 brațe articulate mobile, fixate pe un ax central de tavan. - o Lungimea brațelor : 70-95 cm. - o Unghiul de rotire al primului braț fata de fixatorul de tavan: minim 330°-lateral - o Unghiul de rotire al 2-lea braț fata de primul braț: 360°- lateral, minim 85°-vertical. - o Unghiul de rotire al capului luminos fata de brațul 2: 360°-lateral. - o Tehnologia “ Depth of field” sau o tehnologie analogica, integrata in sistemul de control al iluminării. - o Posibilitatea integrării ulterioare a unui sistem de telemedicina și a sistemelor de afișare si înregistrare video pentru sistemul oferat - fapt confirmat prin scrisoare de la producător. - o Setul de accesorii pentru instalarea pe tavan. Lampa 1 - o Panoul de control atașat pe brațul de fixare al capului luminos. - o Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz. - o Iluminare de tip LED. - o Durata medie de viață : 50,000 ore ± 10,000 ore. - o Iluminare în punctul de focusare la o distanta de 100 cm: minim 160.000 lux ± 10.000 lux. - o Ajustarea intensității de la 5% la 100%, ajustare comoda utilizatorului. - o Temperatura culorii, minim 4500K ± 500K, reglabila. - o Focusabila – cu sistem integrat de focusare electronic sau mecanic, de la minerul central steril prin rotire sau alt sistem de control simplist pentru utilizatorul final - o Indicele de redare a culorilor, Ra: 95-100. - o Index R9> 90. - o Dimensiunea câmpului luminos: 25 - 30 cm. - o Distanță de lucru focalizabilă: 70 - 150 cm. - o Diametrul capului luminous: 50-70 cm. - o Mâner demontabil sterilizabil si autoclavabil : 4 buc . Lampa 2 - o Panoul de control atașat pe brațul de fixare al capului luminos. - o Alimentare: 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz. - o Iluminare de tip LED. - o Durata medie de viață: 50,000 ore ± 10,000 ore. - o Iluminare în punctul de focusare la o distanta de 100 cm: minim 130.000	OL-01+OL-02, Infimed, Polonia da da da da da da da, inclus da da da da, 60 000h da, 160 000 lux da 3800-4800K da da, 95 da, 94 da, 24-34cm da, 60-150cm da da da da da, 60 000h da, 130 000 lux

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	lux $\pm$ 10.000 lux. o Ajustarea intensității de la 5% la 100%, ajustare comoda utilizatorului. o Temperatura culorii, minim 4500K $\pm$ 500K, reglabila. o Focusabila – cu sistem integrat de focusare electronic sau mecanic, de la minerul central steril prin rotire sau alt sistem de control simplist pentru utilizatorul final o Indicele de redare a culorilor, Ra: 95-100. o Index R9> 90. o Diametru câmp luminos: 30 - 50cm. o Distanță de lucru focalizabilă: 70 - 150 cm. o Diametrul capului luminos: 40-50 cm. o Mâner demontabil și sterilizabil- 4 buc. Instalarea va fi efectuată la solicitarea instituției. Ofertanții au posibilitatea de a efectua măsurări suplimentare la încăperi în incinta instituției pentru a formula oferta comerciala finala. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service si manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	da 3800-4800K da da, 95 da, 94 24-34cm da, 60-150cm da da da da da
--	---	--