

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
1	2			6	
3310000-1	9	Ultrasonograf de performanță înaltă	Ultrasonograf de performanță înaltă	Parametri tehnici solicitați USG Performanta inalta tip general Anul de productie 2021 Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular Porturi active pentru traductori Minim 4 Porturi pentru traductori CW Minim 1 Nivele de gri ≥ 256 Gama dinamică ≥ 350 dB Rezoluția imaginii captate minim: 1024x768 Preprocesare, Canale digitale ≥ 2 mil Adâncime de scanare ≥ 50 cm Traductoare acceptate de sistem: liniare matriciale, convexe matriciale, sectoriale matriciale, volumetrice 4D, CW pencil, Endocavitare 4D. Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8 sa se indice transductorul care are aceste posibilități Postprocesare Imagine moduri B-mod/ 2D M-mod M-mod și 2-D Armonici Tisulare Armonici Tisulare diferențiale M-mod anatomic M-Mod color Doppler: Tip CW, PW, CFM, TVI; Măsurări automatizate Calcul automate Power Doppler B - Flow sau analogic Duplex Triplex Elastografie Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara) Elastografia Cantitativă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara) Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă) Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un	Arietta 750 SE, Fujifilm (Hitachi), Japonia 2022 Da, pag.9 Da,4 porturi active+2 pasive, , p.16 Da,1 port, p.16 Da,p.3 314 dB, p.3 Da.1600x1900 p.16 Da, 4 608 000 p.3 40cm, p.3,depinde de sonda Da, p.18 Da, p. 19 Da, p. 19 Da, p. 19 Da, p. 20 Da,p. 19 Da, p. 5;19 , pentru sondele L441,L442 Da Da, p.2 Da, p.2 Da, p.2 Da,p.2 Da,p.2 Da, p.2 Da, p.2 Da, p.2 Da, p.8,9,10,11,12 Da, p.8,9,10,11,12 Da, p.5 Da, e-flow, p.5 Da, p.2 Da,p.2 Da, p.11 Da, AR750-43,cu L55 si C41V1, C252, p.22 Da, AR750-60, cu L55, si C41V1, C252,p.22 Da, AR750-151 cu C252 si L64, p.22 Da, p.9

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

			printer extern (prezentarea ca exemplu ce tip de rapoarte poate fi făcut la dispozitivul oferat) Funcționalități Ajustare frecvență Diapazon dinamic reglabil Focalizare pe imagine pe toată adâncimea Ajustare mape de culori ≥ 9 Selectare automată a sondei la aplicarea presetului Reglare GAIN Reglarea semnalului acustic Măsurători în timp real și în freeze Regim Virtual Convex pentru raductoarele liniare PAN/ZOOM imagine în timp real Imagine înghețată Stocare imagini Capacitate $\geq 500\text{GB}$ tip SSD; Memorie CINE $\geq 700\text{MB}$; CD/DVD USB 3.0, 2.0 Pachete de analiză Vascular Cardiac Abdomen Abdomen obez Tiroida Glanda mamară Protocoale de lucru și calculi pentru vase Carotida Vertebrale Arterial: Membre inferioare și superioare stâng/drept, Venos: Membre inferioare și superioare stâng/drept; Regim Automat de setare în regim B Regim Automa de setare a viterzei și a unghiului ferestrei în regim Doppler. DICOM 3.0 APLICATII (OPTIONALE): Stress-Echo – Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de ubgradare Fuzionarea imaginii obținute cu imaginile CT, RMN și angiografice; – Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de ubgradare Vizualizare microvasculară cu flux redus – Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de ubgradare Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare; –Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de ubgradare B - Flow angio sau analogic	Da, p.24 Da, p.3 Da,p.3 Da, p.11 Da, vezi manualul Da, p.3 Da, p.16 Da,p.6-9 Da, regim trapezoidal, p.3 Da, p.3 Da, p.3 Da Da, 1TB, p.6 Da, 63500 cadre în regim B ,p.5 Da, p.5,6 Da, 6 canale, p.16 Da, p.8 Da, p.7 Da, p.7 Da,p.7 Da, p.9 Da. p.9 Da, p.8,9 Da, p.8 Da, p.8 Da, p.8 Da, p.8 Da, p.8 Da, p.8 Da, p.3 Da, p.4 Da, AR750-21;59 p.5,6 Da, AR750-15, p.13 Da, AR750-62, p.12 Da, AR750-105, p.5 Da, în Sistema de baza, p.5 Da, AR750-44, p.14
--	--	--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

				–Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de ubgradare Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast. Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de ubgradare Traductoare TIP, MHz: 1)Liniară în diapazonul de frecvență nu mai mare de 4 Mhz nu mai mică de 14 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere minim 45 mm si maxim 60 mm. Obligatoriu sa fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix sau analogic conform patentului care îl are producătorul. 2) Convex cu frecvența de lucru; În diapazonul de frecvență nu mai mare de 1 Mhz nu mai mica de 5 Mhz, cu FOV (fild of View) câmpul de vedere minim 70° și maxim 90° Obligatoriu să fie prezenta tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul. 3) Microconvex, Endocavitara În diapazonul de frecventa nu mai mare de 3 Mhz nu mai mica de 9 Mhz, cu FOV (field of View)câmpul de vedere minim 135° si maxim 150° Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; MONITOR FULL HD" ≥ 22" Panel de control touch ≥ 10"; Butoane consola Configurabile Tastatura digitala ; Braț flexibil DA Transfer și stocare date în format DICOM ; Posibilitatea efectuării Upgrade ; Accesorii: B/W printer incorporate;	Da, AR750-44,p.14 L55 (5-13 MHZ) 50mm Tehnologia composite C252 (1.0-6.0MHz) 70gr Tehnologia single crystal C41V1 (2-10MHz) 200gr. Da 23", p.16 10,4", p.16 Da Da Da, p.23 Da, p.5,6 Da, UP-X898MD (Sony)
--	--	--	--	--	--

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

3310000-1	12	Lampa chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici avansate)	Lampa chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici avansate)	Lampa chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130220 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K reglabilă Reglarea intensității luminii da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, 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 ≥ 160 000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detaşabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m	Proxy OL-03.0, Infimed, Polonia, da da da. 3800-4800K, da da da, Ra> 95 da da, 230-400mm da da da. 160 000lux da da da da da da da
-----------	----	--	--	--	--

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

3310000-1	13	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici de baza)	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici de baza)	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici de baza) Cod 140130 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea cîmpului chirurgical de expunerea optimă. Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 95 cm Deplasarea longitudinală ≥ 20 cm Trendelemburg ≥ 25 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 25 grade Secțiile mesei ≥ 6 secții Înclinarea: Laterală ≥ 20 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +35 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Sistem de frinare a bazei tip mecanic Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da Alimentarea 220 V, 50 Hz 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 mînă (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit. curea pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.	Vivax OT-02 (6 sections), Infimed, Polonia da da, 2100mm da,560mm da, 730-1080mm da, 350mm da, 40 grade da, 40 grade da, 6 sectii da, 30 grade da, +85 ... -45 grade da, +25...-90 grade da da da, +45...-45 grade da, 250 kg da da da da da da da da da da, optional inclus da, 2x EB-05 da, 2x EB-07 da, 2x EB-03 da, 2x ES-12 da, 1x EB-04 da, 1x EB-11 da, 1x ES-03 da, 1x EB-09
-----------	----	---	---	--	--

Anexa nr. 1 la Specificatii Tehnice

3310000-1	14	Inhalator cu compresor	Inhalator cu compresor	Inhalator cu compresor Parametru Specificația Dimensiunea medie a particulelor aerodinamice $\leq 4\mu\text{m}$ Viteza de pulverizare $\geq 2\text{ml/min}$ Metoda de pulverizare Flux de aer Fluxul maximal al compresorului min. 15 l/min. Fluxul de vapori Reglabil Presiunea de lucru min. 1.2 bar Volumul maxim al unui recipient pentru medicament $\geq 5\text{ ml}$ Accesorii în set Filtru de aer 2 buc. Capacitatea pentru medicament de formare a vaporilor 3 buc. Tub de interconectare 3 buc. masca pediatrică reutilizabilă mare 1 buc. masca pediatrică reutilizabilă medie 1 buc. masca pediatrică reutilizabilă mică 1 buc. Nivel de zgomot $\leq 60\text{ dB}$ Alimentarea 220V, 50Hz Termen de garanție 24 luni	Compact RE300200, Ca-Mi, Italia da, 3.25um da, 5.2 lpm da da, 16lpm da da, 1.3 bar da, 7 ml da da, RE 300300 da da da da da da
-----------	----	------------------------	------------------------	--	--