

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Nr. Lot	Denumirea poziției	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină oferită
3	Sistem radiodiagnostic cu braț C și reconstrucție 3D la finele investigației	<p>Sistem radiodiagnostic cu braț C și reconstrucție 3D la finele investigației</p> <p>Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Generator raze X de frecvență înaltă minim 40 KHz</p> <p>Gama KV 40-120</p> <p>puterea generator ≥ 15 kW</p> <p>Tub radiogen tip cu anod rotative</p> <p>sistem de răcire controlat de processor</p> <p>Regimuri de lucru</p> <p>Fluoroscopic Normal Pulsativ</p> <p>Radiografic da</p> <p>Colimare digitală da</p> <p>Doza de iradiere redusa da</p> <p>Arcul C Spatiul liber pentru pacient ≥ 76 cm</p> <p>adâncimea ≥ 60 cm</p> <p>SID Distanta: minim 950 mm</p> <p>Rotire arc axa orizontala (Angulare) asistat electric (motorizat) $\geq \pm 200^\circ$ sau 360°</p> <p>Unghiul de rotatie orbital asistat electric (motorizat) $\geq +110/-40^\circ$</p> <p>Unghi de angulație pozițională $\geq \pm 10^\circ$</p> <p>suport pe roți cu blocare da</p>	<p>ZiehmVision RFD 3D</p> <p>Da Anexa :Brosura</p> <p>Da 40kHz, pag.2 Tehnical Specification (TS)</p> <p>Da 40-120kV ,pag.2 TS</p> <p>Da 25kW , pag. 2 TS</p> <p>Da, X-ray tube: rotating anode ,pag.TS</p> <p>Da, Powered by integrated Advanced Active Cooling and heat management system, microprocessor-controlled ,pag.2 TS</p> <p>Da, Normal, Continuous fluoroscopy:pag.2 TS</p> <p>Da ,Pulsativ, Pulsed fluoroscopy:, pag2 TS</p> <p>Da Radiografic, Digital radiography (snapshot):. pag2 TS</p> <p>Da, Colimare digitala, Virtual collimation without radiation,pag.2 TS</p> <p>Da.Doza de iradiere redusa, Automatic dose reduction,pag.4 TS Low Dose pag.20 MU Anexa LowDose MU</p> <p>Da, C-arm vertical free space: 84 cm, pag.2 TS</p> <p>Da, C-arm depth: 68 cm, pag.2 TS</p> <p>Da, Source-image receptor distance: 105 cm (1050mm),pag2 TS</p> <p>Da, Motor-driven angulation: $\pm 225^\circ$,pag.2 TS</p> <p>Da, Motor-driven orbital rotation: $-119.5^\circ / +44.5^\circ$ pag.2 TS</p> <p>Da. Swiveling (panning): $\pm 10^\circ$,pag.2 TS</p> <p>Da. Steering & braking lever, with parallel movement of the mobile stand in all directions,Pag. TS Anexa .Sistem Component</p>

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		<p>Panou comandă Tehnologie Touchscreen da</p> <p>Telecomandă Telecomandă/pedală da</p> <p>Detector tip FPD Dimensiune cimp minim 30 x 30 cm Adâncime imagine, bit Minim 16 biți</p> <p>Rezoluție de achiziție 1500 x 1500 pixel</p> <p>Vizualizare stand cu 2 Monitoare / 1 whidescreen ≥19”</p> <p>Modulul 3D Complet motorizata da</p> <p>Achiziție de tip CT da</p> <p>Volumul de reconstrucție 3D minim 16x16x16 cm</p> <p>Functi de vizualizare 3D (MPR) inclusiv:axial,sagital,coronal da</p> <p>Achiziție/Postprocesare Stocare ultima imagine (LIH) da</p> <p>Contrast/Lumiozitate da</p> <p>Inversie de gama da</p> <p>Programe anatomice generale da</p> <p>Programe anatomice 3D da</p> <p>Stocare imagini Minim 40 000 de imagini cu rezoluție maximă”</p> <p>Procesare imagini importate DICOM 3,0</p>	<p>Da, Vision Center - TFT Touchscreens on C-arm Stand and Monitor Cart, pag.3 TS Anexa Panou Controla</p> <p>Da, Dual Plus footswitch,pag.5 TS</p> <p>Da, Flat-Panel 3030. Pag. 2 TS Da, Grayscale: 65,536 gray scale values (16 bit),pag.2 TS</p> <p>Da, 1,536 x 1,536 pixels, pag.2 TS</p> <p>Da, High-brightness and high-contrast ,19” DUO monitor: - scren size: 2 x 19” (48 cm)</p> <p>Da, Motorization, pag.2 TS, 3D image acquisition 180° motor-driven scan- 165° orbital rotation- 15° shift scan,pag.4TS</p> <p>Da. Ziehm Iterative Reconstruction (ZIR) 3D reconstruction algorithm with intelligent auto-windowing pag.3 TS</p> <p>Da, 3D Volume size (standard):16.0cm x 16.0cm x 16.0cm,pag.3.TS</p> <p>Da, Multiplanar Reconstruction (MPR), Slice planes: axial, sagittal, coronal, pag.3 TS Da, Last Image Hold,pag.3 TS</p> <p>Da, Windowing and step windowing.Pag3. TS</p> <p>Da, Grayscale inversion, Pag3. TS</p> <p>Da, Application-Oriented Anatomical Program, pag.3 TS</p> <p>Da, 3D application specific programs:pag.3 TS</p> <p>Da . - 100,000 images, pag.5 TS</p> <p>Da, DICOM 3.0 interface, pag.5 TS</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Exportare imagini USB

DAP-metru da

Acesorii Pedala dubla pentru control X-ray da

Cheie de protectie conectare X-ray da

Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V \pm 10%; 50 Hz

Da, USB port:, pag.5 TS

Da, Dose Area Product (DAP),pag.5 TS

Da, Dual Plus footswitch, pag.5.TS

Da, Security key switch (X-ray).pag.5. TS

Da. Power supply: 100-240 VAC (\pm 10 %), 50/60 Hz
pag.5 TS