

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1708446090851
Denumirea procedurii de achiziție	Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților <i>IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie pentru anul 2024</i>

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
LOT 1						
Sistemei radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”	FDX Visionary CS	Italia	Fujifilm/ ATS Applicazione Tecnologie Speciali Srl	Sistem radiodiagnosti ccomplet digital cu braț "C": Destinat efectuării examenarilor radiodiagnostice in cadrul interventiilor chirurgicale. Construcție compacta cu stativ unic (braț "C" ,suport monitoare pe brat,panou comanda" Spectru larg de aplicatii.(Chirurgie generala, protezare Specificatie: Suport braț „C” Deplasare verticala min 420mm Rotire orbitala min 160grade Deplasare orizontala min 215mm Rotire plan vertical in jurul axei orizontale min +/-225 grade Spatiu liber brat"C" min 800mm Generator raze-x Regimulucru: Fluoroscopia continua Fluoroscopia pulsativa	Sistem radiodiagnosti complet digital cu braț "C": Destinat efectuării examenarilor radiodiagnostice in cadrul interventiilor chirurgicale. Construcție compacta cu stativ unic (braț "C" ,suport monitoare pe brat,panou comanda" Spectru larg de aplicatii.(Chirurgie generala, protezare Specificatie: Suport braț „C” Deplasare verticala 450mm Rotire orbitala 160grade Deplasare orizontala 215mm Rotire plan vertical in jurul axei orizontale ± 275 grade Spatiu liber brat"C" 821mm Pag 2.1 Part 1 Technical Manual Generator raze-x Regimulucru: Fluoroscopia continua DA Fluoroscopia pulsativa DA Radiografie digitala DA	CE

			Radiografie digitala Parametru: Voltajul maxim kVp: ≥ 100 kVp Curentul maxim în modul pulsativ mA: ≥ 50 mA Curentul maxim în modul continuu mA: ≥ 5 mA Curentul maxim în modul radiografie mA: ≥ 100 mA Rata puls, FPS: minim 1 - maxim 25 FPS Durata puls: minim ≤ 10 ms, maxim ≥ 30 ms Puterea de ieșire a generatorului minim: 5 kW Caracteristici Tub raze X: Parametru: Marime pata focala tub: Focus mic: 0.3 mm Focus mare: 0.6 mm Rata Putere disipare caldura ansamblu minim 22 Kiloheat Units (KHU) pe minut Frecvența de lucru minimă: 40 kHz Tip generator monobloc Controlat microprocesor Tub cu anod rotativ Material anod: Rhenium/Tungsten/ Molybdenum Alte functii : Parametru: Regim cu 1/2 doza Programe:"metal","soft" Circuit oprire urgenta Indicator luminos "x-ray on"	Parametru: Voltajul maxim kVp: 120 kVp Curentul maxim în modul pulsativ mA: 50 mA Curentul maxim în modul continuu mA: 6 mA Curentul maxim în modul radiografie mA: 100 mA Pag 2.2 Part 1 Technical Manual Rata puls, FPS: 1 - 15 FPS Pag 4.17 Part 2 Technical Manual Durata puls: 10 - 40 ms Pag 4.23 Part 2 Technical Manual Puterea de ieșire a generatorului 5 Kw Pag 2.2 Part 1 Technical Manual Caracteristici Tub raze X: Parametru: Marime pata focala tub: Focus mic: 0.3 mm Focus mare: 0.6 mm Rata Putere disipare caldura ansamblu 60 KHU/min Frecvența de lucru minimă: 40 kHz Pag.7 Product Specification Tip generator monobloc DA Pag 2.2 Part 1 Technical Manual Controlat microprocesor DA Pag 4.2 Part 4 Technical Manual Tub cu anod rotative Pag. 7 Product Specification Material anod: Rhenium/Tungsten/ Molybdenum DA Pag 2.3 Part 1 Technical Manual Alte functii : Parametru: Regim cu 1/2 doza DA Low Dose fluoroscopy Pag 1.18 Part 1 Technical Manual Programe:"metal","soft" Circuit oprire urgenta	
--	--	--	--	---	--

			Filtrare monobloc totala min 3 mmAl Sistema de achizitie imagine Parametru: Receptor imagine tip "Flat panel detector" da Tehnologie "Matrice Amorphous Silicon" da Marime FPD: +/- 10 mm 306x306 mm Marime pixel: $\leq 200 \mu\text{m}$ Matrice: min 1534x1534 pixel Rezoluție pentru stocare: min 2,5 lp/mm Rata digitalizare: min 16 bit Dispozitiv centrare cu LAZER integrat in detector Sistem integrat de control doza dupa obiect: Corectie dupa miscare pacient Automat corectie doza Automat corectie metal Colimator virtual Rata de achizitie min 30frame/sec Sistema de achizitie si stocare Parametru: Capacitatea de stocare interna min 100000 imagini Port USB Sistem integrat de monitorizare doza Programe de : Arhivare Post procesare Adnotari Instrumente masurare	DA Pag. 1.13 Part 1 Technical Manual Indicator luminos "x-ray on" DA Pag. 1.18 Part 1 Technical Manual Filtrare monobloc totala 3 mmAl DA Pag. 2.2 Part 1 Technical Manual Sistema de achizitie imagine Parametru: Receptor imagine tip "Flat panel detector" DA 3030DXV (pag.5 brosură tehnica) Tehnologie "Matrice Amorphous Silicon" DA Marime FPD: 30 x 30 cm Marime pixel 194 μm Matrice: 1536 x 1536 pixel Rezoluție pentru stocare: 2,5 lp/mm Rata digitalizare: 16 bit Pag. 2.7 Part 1 Technical Manual Dispozitiv centrare cu LAZER integrat in detector DA Pag. 2.4 Part 1 Technical Manual Sistem integrat de control doza dupa obiect: DA Pag. 2.2 Part 3 Technical Manual Corectie dupa miscare pacient Automat corectie doza Automat corectie metal Colimator virtual DA Pag. 1.7 Part 3 Technical Manual Rata de achizitie 30frame/sec Pag. 2.8 Part 1 Technical Manual Sistema de achizitie si stocare Parametru: Capacitatea de stocare interna 110.000 imagini Port USB Sistem integrat de monitorizare doza DA Pag. 2.2 Part 3 Technical Manual Programe de : Arhivare DA Pag. 4.42 Part 2 Technical Manual	
--	--	--	---	---	--

			Rotire Imagine Colimare digitala Procesare digitala imaginii min 16 bit Numar de imagini simultane pe monitor referinta min 5 imagini Pachet DICOM: Store SCU Print SCU Worklist SCU Dose Structured Report SCU Query / Retrieve SCU Media Class (USB) Iesire video 50HZ Monitor pentru vizualizarea investigatiile integrate instalatia radiologica. Parametru: Monitor pe stativ fixate cu brat la instalatia radiologica Cantitatea minimă: 1 dublu buc Monitor dublu cu diagonala minimă: 27 inch Rezoluție minimă: 2560x1440 pixel Contrast minim: 1000:1 Unghi de vizualizare minim: 178 grade Luminozitate minimă: 350 cd/m2 Rotire imagine fără expunere Panou de comanda pentru tehnicianul radiolog integrat pe instalatia radiologica Parametru: Monitor interactiv de control	Post procesare DA Pag. 3.1 Part 2 User Manual Adnotari Instrumente masurare DA Measurements - ruler / Measurements – angle Pag. 3.14 Part 2 Technical Manual Rotire Imagine DA Pag. 1.9 Part 1 Technical Manual Colimare digitala DA Virtual Collimation Pag. 4.7 Part 2 Technical Manual Procesare digitala imaginii 16 bit DA DA Image depth Pag. 2.10 Part 1 Technical Manual Numar de imagini simultane pe monitor referinta 6 DA Pag. 1.20 Part 1 User Manual Pachet DICOM: Store SCU Print SCU Worklist SCU Dose Structured Report SCU Query / Retrieve SCU Media Class (USB) DA Pag. 2.1 Part 1 User Manual Iesire video 50HZ Monitor pentru vizualizarea investigatiile integrate instalatia radiologica. Parametru: Monitor pe stativ fixate cu brat la instalatia radiologica DA Cantitatea minimă: 1 dublu buc Monitor dublu cu diagonala: 27 inch Rezoluție: 2560x1440 pixel Contrast minim: 1000:1 Unghi de vizualizare : 178 grade Luminozitate minimă: 350 cd/m2 Rotire imagine fără expunere Pag. 6 FDX Visionay-CS Product Data	
--	--	--	---	---	--

			Fixat pe stativ Diagonala min 12,5 inch Tehnologie touchscreen Multitouch 10-point (sa fie posibila utilizarea in manusi chirurgicale) SDRAM min 4GB Memorie SSD min 32GB Porturi USB min 2unitati Rezolutie min 1920x1080 pixel Contrast min 1000:1 Alimentare electrica Parametru: Retea standart: 220v,50Hz Curent consumat max 16A Impedanta retelei max 0,6Ohm Cerinte generale obligatorii: Garantie cu deservire inclusă de la darea în exploatarea min 36luni Greutate maximala systema max 350kg Centru de service in RM cu ingineri locali certificati de producator Instalarea dispozitivului; Verificarea a tuturor parametrilor de performanților a dispozitiv; Instruirea specialiștilor din cadrul instituției(minim 2 zile) Dozimetru digital pentru monitorizarea radiatiei individuale acumulate de tehnicianului care opereaza cu dispozitivul. Cu posibilitatea de stocare si evidenta a datelor colectate in timp real prin	Panou de comanda pentru tehnicianul radiologintegrat pe instalatia radiologica Parametru: Monitor interactiv de control Fixat pe stativ Diagonala 12,5 inch Tehnologie touchscreen Multitouch 10-point (posibila utilizarea in manusi chirurgicale) SDRAM 4GB Memorie SSD 32GB Porturi USB 2unitati Rezolutie 1920x1080 pixel Contrast Max 1000:1 Pag. 2.9 Part 1 Technical Manual Alimentare electrica Parametru: Retea standart: 220v,50Hz Curent consumat max 16A Impedanta retelei max 0,4Ohm Pag. 2.1 Part 1 Technical Manual Cerinte generale obligatorii: Garantie cu deservire inclusă de la darea în exploatarea min 36luni DA Greutate maximala systema 310kg Pag. 2.16 Part 1 Technical Manual Centru de service in RM cu ingineri locali certificati de producator DA Instalarea dispozitivului;DA Verificarea a tuturor parametrilor de performanților a dispozitiv;DA Instruirea specialiștilor din cadrul instituției(minim 2 zile) DA Dozimetru digital pentru monitorizarea radiatiei individuale acumulate de tehnicianului care opereaza cu dispozitivul.	
--	--	--	--	---	--

				aplicatii software usor accesibile de pe smartphone. Min 1bucata	Cu posibilitatea de stocare si evidenta a datelor colectate in timp real prin aplicatii software usor accesibile de pe smartphone. Da, RadFlash® 1bucata	
--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău