

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1782998538579

Denumirea procedurii de achiziție Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesității IMSP Institutul Oncologic (Sistemei radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”

Nr. Lot	Denumire Lot	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	8
1	Sistemei radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”	FDX Visionary CS	Italia	ATS Applicazione Tecnologie Speciali Srl / Fujifilm Japonia	Sistem radiodiagnostic complet digital cu braț ”C” Destinat efectuării examenilor radiodiagnostice în cadrul intervențiilor chirurgicale. Construcție compactă cu stativ unic (braț ”C”, suport monitoare pe brat, panou comanda. Spectru larg de aplicații (chirurgie generala, endoscopie, alte aplicații) Specificatie: Suport braț ”C” da Aplicații obligatorii ERCP/Endoscopie Deplasare verticala min 400 mm Rotire orbitala min 160 grade Deplasare orizontala min 215 mm Rotire plan vertical in jurul axei orizontale min +/-225 grade Spatiu liber brat ”C” min 800 mm	Sistem radiodiagnostic complet digital cu braț ”C” FDX Visionary CS Destinat efectuării examenilor radiodiagnostice în cadrul intervențiilor chirurgicale. Construcție compactă cu stativ unic (braț ”C”, suport monitoare pe brat, panou comanda. Spectru larg de aplicații (chirurgie generala, endoscopie, alte aplicații) Suport braț ”C” da Aplicații obligatorii ERCP/Endoscopie – Da, pag. 2.14 (128) User Manual Deplasare verticala min 400 mm – Da, 45 cm, Pag. 2.1 (31) Technical Manual Rotire orbitala min 160 grade – Da, 160, Pag. 2.1 (31) Technical Manual Deplasare orizontala min 215 mm – Da, 215 cm, Pag. 2.1 (31) Technical Manual Rotire plan vertical in jurul axei orizontale min +/-225 grade – Da, +/- 275, Pag. 2.1 (31) Technical Manual Spatiu liber brat ”C” min 800 mm – Da, 1080 mm, Pag. 2.1 (31) Technical Manual	DM000684320

				Generator raze-x Regim lucru: Fluoroscopie continua da Fluoroscopie pulsativa da Radiografie digitala da Parametri: Voltajul maxim kVp ≥ 100 kVp Curentul maxim mA in modul pulsativ ≥ 50 mA Curentul maxim mA in modul continuu ≥ 5 mA Curentul maxim mA in modul radiografie ≥ 100 mA Rata puls, FPS min 1--25 FPS Durata puls: min ≤ 20 ms max ≥ 30 ms Putere de iesire generator min 5 kW Caracteristici Tub raze X: Marime pata focala tub: Small focus: 0.3 Large focus: 0.6 mm Rata putere disipare caldura ansamblu min 22 KHU/min Frecventa lucru min 40 kHz Tip generator monobloc da Controlat microprocesor da	Generator raze-x Regim lucru: Fluoroscopie continua da, Pag.1.27 (39) User Manual Fluoroscopie pulsativa da, Pag.1.27 (39) User Manual Radiografie digitala da, Pag.1.26 (38) User Manual Parametri: Voltajul maxim kVp ≥ 100 kVp -da, 120 , Pag. 7 Brosura specificatii Curentul maxim mA in modul pulsativ ≥ 50 mA – Da, 50, Pag. 7 Brosura specificatii Curentul maxim mA in modul continuu ≥ 5 mA – Da, 5, Pag. 7 Brosura specificatii Curentul maxim mA in modul radiografie ≥ 100 mA – Da, 100, pag. 1.27 (39) User Manual Rata puls, FPS min 1--25 FPS-Da, 1-30, pag. 5 Brosura Specificatii si pag. 4.17 (97) Technical Manual Durata puls: min ≤ 20 ms max ≥ 30 ms- Da, 7-33, Pag. 1.26 (38) User Manual Putere de iesire generator min 5 kW – Da, 5 kW, pag. 7 Brosura Specificatii Caracteristici Tub raze X: Marime pata focala tub: Small focus: 0.3 – Da, pag. 7 Brosura Specificatii Large focus: 0.6 mm - Da, pag. 7 Brosura Specificatii Rata putere disipare caldura ansamblu min 22 KHU/min – Da, 104, pag. 7 Brosura Specificatii Frecventa lucru min 40 kHz – Da, pag. 7 Brosura Specificatii Tip generator monobloc da – Pag. 263 Technical Manual Controlat microprocesor da	
--	--	--	--	--	---	--

				Tub cu anod rotativ da Material Anod Rhenium/ Tungsten/ Molybdenum Alte functii: Regim cu 1/2 doza da Programe: "metal","soft" Circuit oprire urgenta da Indicator luminos “x-ray on” Filtrare monobloc totala min 3 mm Al Sistema de achzitie imagine Receptor imagine tip "Flat panel detector" da Tehnologie "Matrice Amorphous Silicon" da Marime FPD 306x306 mm, +/- 10 mm Marime pixel $\leq 200 \mu\text{m}$ Matrice min 1534x1534 pixel Rezolutie 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 da Automat corectie doza da Automat corectie metal da Colimator virtual da	Tub cu anod rotativ da, pag. 7 Brosura Specificatii Material Anod Rhenium/ Tungsten/ Molybdenum-Da, pag. 33 Technical Manual Alte functii: Regim cu 1/2 doza DA Low Dose fluoroscopy Pag 1.18 Part 1 Technical Manual Programe:"metal","soft" DA, Embedded Algorithm for Metal Correction- Anexa 2 Circuit oprire urgenta 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 achzitie imagine Receptor imagine tip "Flat panel detector" da – Pag. 5 Brosura Spacificatii Tehnologie "Matrice Amorphous Silicon" da – Pag. 5 Brosura Spacificatii Marime FPD 306x306 mm, +/- 10 mm- Da, 298x298, – Pag. 5 Brosura Spacificatii Marime pixel $\leq 200 \mu\text{m}$ – Da, 194, – Pag. 5 Brosura Spacificatii Matrice min 1534x1534 pixel – Da, 1536x1536, – Pag. 5 Brosura Spacificatii Rezolutie pentru stocare min 2,5 lp/mm- Da, pag.2.7 (37) Technical Manual Rata digitalizare min 16 bit - Da, 16, pag.2.7 (37) 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 da Automat corectie doza Automat corectie metal Embedded Algorithm for Metal Correction- Anexa 2 Colimator virtual DA Pag. 1.7 Part 3 Technical Manual	
--	--	--	--	---	--	--

				Rata de achizitie min 30 frame/sec Sistema de achizitie si stocare: Parametru: Capacitatea de stocare interna min 100000 imagini Port USB da Sistem integrat de monitorizare doza da Programe de : Arhivare da Post procesare da Adnotari da Instrumente masurare da Rotire Imagine da Colimare digitala da Procesare digitala imagini min 16 bit Numar de imagini simultane pe monitor referinta min 5 imagini Pachet DICOM: Store SCU da Print SCU da Worklist SCU da Dose da Structured Report SCU da Query / Retrieve SCU da Media Class (USB) da Monitor pentru vizualizarea investigatiile integrat pe instalatia radiologica. da Monitor pe stativ fixate cu brat la instalatia radiologica, cantitatea: min 1 dublu, buc.	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 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 imagini 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 Monitor pentru vizualizarea investigatiile integrate pe instalatia radiologica. Monitor pe stativ fixate cu brat la instalatia radiologica DA Cantitatea minimă: 1 dublu buc Monitor dublu cu diagonala: 27 inch	
--	--	--	--	--	---	--

				monitor dublu cu diagonala min 27 inch Rezoluție min 2560x1440 pixel contrast min 1000:1 Unghi vedere min 178 grade Luminozitate min 350 cd/m2 Rotire imagine fara expozitie da Panou de comanda pentru tehnicianul radiolog integrat pe instalatia radiologica Monitor interactiv de control da Fixat pe stativ da Diagonala min 10 inch Tehnologie touchscreen Multitouch 10-point (sa fie posibila utilizarea in manusi chirurgicale) da SDRAM min 4 GB Memorie SSD min 32 GB Porturi USB min 2 unitati Rezoluție min 1920x1080 pixel Contrast min 1000:1 Alimentare electrica Parametru: Rețea standart: 220V, 50Hz Curent consumat max 16 A Impedanta rețelei max 0,6 Ohm Cerinte generale obligatorii: 1. Garantie cu deservire inclusă de la darea în exploatarea min 36 luni 2. Greutate maximala a sistemului C-arm maxim 350 kg 3. Centru de service in RM cu ingineri locali certificati de producator da 4. Verificarea a tuturor parametrilor de performanțe a dispozitivului; da 5. Instruirea specialiștilor din cadrul instituției minim 2 zile	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 Panou de comanda pentru tehnicianul radiolog integrat pe instalatia radiologica 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 2 unitati Rezoluție 1920x1080 pixel Contrast Max 1000:1 Pag. 2.9 Part 1 Technical Manual Alimentare electrica Parametru: Rețea standart: 220v,50Hz Curent consumat max 16A Impedanta rețelei max 0,4Ohm Pag. 2.1 Part 1 Technical Manual Cerinte generale obligatorii: Garantie cu deservire inclusă de la darea în exploatarea min 36 luni DA Greutate maximala systema 310 kg 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	
--	--	--	--	---	--	--

					6. Dozimetru digital pentru monitorizarea radiatiei individuale acumulate ale tehnicianului care exploatează dispozitivul. Cu posibilitatea de stocare si evidenta a datelor colectate in timp real prin aplicatii software usor accesibile de pe smartphone. min 1 bucata	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 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