

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1708446090851 din 19.04.2024

Obiectul de achiziției: Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie pentru anul 2024

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	
1	2		3	4	5	6		8
33100000-1	1	Sistemei radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”	ARCOVIS DRF-C	ITALIA	VILLA SISTEMI MEDICALI SpA	Sistem radiodiagnostic 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: Parametru min/max Suport braț „C" min/max valoare unitate Deplasare verticala min 420 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 Generator raze-x Regim lucru: Fluoroscopie continua Fluoroscopie pulsativa Radiografie digitala Parametru: 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 ≤ 10 ms max ≥ 30 ms Putere de iesire generator min 5 kW	Sistem radiodiagnostic complet digital cu braț "C"-da, Arcovis DRF-C sistem nou, absolut digital, compact, manevrabil Da, sistem destinat efectuării examenarilor radiodiagnostice in cadrul interventiilor chirurgicale Da, Construcție compacta cu stativ unic (890x1915v1612mm), braț "C", suport monitoare pe brat, panou comanda" Da, Spectru larg de aplicatii (min10): Traumatologie, Ortopedie, Pediatrie, Proceduri Cardiovasculare. Radiologie intervențională, Neurologie, urilogie și altele Specificatie: Parametru min/max Suport braț „C" min/max valoare unitate Da, Deplasare verticala min 450 mm Rotire orbitala min +95 /-65 grade (160) Deplasare orizontala min 215 mm Rotire plan vertical in jurul axei orizontale min +/-275 grade Spatiu liber brat"C" min 821 mm Generator raze-x 40kHz/120kVP Regim lucru: Da, Fluoroscopie continua (6mA@100kV) Da, Fluoroscopie pulsativa (50Ma@100kV) Da, Radiografie digitala (50Ma@100kV 0,1s) Parametru: Da, Voltajul maxim kVp ≥ 100 kVp Da, Curentul maxim mA in modul pulsativ ≥ 50 mA Da, Curentul maxim mA in modul continuu ≥ 5 mA Da, Curentul maxim mA in modul radiografie ≥ 100 mA Da, Rata puls, FPS min 1--25 FPS Da, Durata puls: min ≤ 10 ms max ≥ 30 ms Da, Putere de iesire generator min 20 kW	Broșura "Arcovis DRF/C Mobile C-arm system" pag 1,2 Product data, Pag.1- 13 Broșura, pg 2 Product data, Pag.1,2,3 (dimensiuni) Broșura pag 1,2 Product data, pg 2 pg 3 pg 2 pg 3 pg 4 Product data, Pag 4 Product data, Pg 2, 4 Product data, Pag 3,4 Product data,

					Caracteristici Tub raze X: Parametru: 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 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" 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 ≤ 200 μm 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 Automat corectie doza Automat corectie metal Colimator virtual Rata de achizitie min 30 frame/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 Rotire Imagine Colimare digitala Procesare digitala imagini min 16 bit	Caracteristici Tub raze X: RTM70H, IAEC cu anod rotativ, Parametru: Da, Marime pata focala tub Small focus: 0.3 Da, Large focus: 0.6 mm Da, Rata Putere disipare caldura ansamblu 48 KHU/min Da, Frecventa lucru min 50 kHz Da,,Tip generator monobloc Da, Controlat microprocesor Da, Tub cu anod rotativ Da Material Anod Rhenium/Tungsten/ Molybdenum Alte functii: Da, Parametru: Regim cu 1/2 doza Programe:"metal","soft" Circuit oprire urgenta Indicator luminos "x-ray on" Filtrare monobloc totala min 3 mmAl Da, Colimator Da, DAP-metru intergar Sistema de achizitie imagine Parametru: Da, Receptor imagine tip "Flat panel detector", model Pixium 3030S-AU Tales Da,Tehnologie "Matrice Amorphous Silicon" Da, Marime FPD cm 30x30cm Da, Marime pixel ≤ 200 μm Da, Matrice min 1534x1534 pixel Da, Rezolutie pentru stocare min 2,5 lp/mm Da, Rata digitalizare min 16 bit Da, Dispozitiv centrare cu LAZER integrat in detector Da, Sistem integrat de control doza dupa obiect, DAP-metru integrat: Da, Corectie dupa miscare pacient Da, Automat corectie doza Da, Automat corectie metal Da, Colimator virtual model R650 Da, Rata de achizitie min 30 frame/sec Da, Sistema de achizitie si stocare: Da, Parametru: Capacitatea de stocare interna min 110000 imagini Da, 2 Port USB Da, Sistem integrat de monitorizare doza Programe de: Arhivare DICOM Standard Da, Post procesare Da, Adnotari Da, Instrumente masurare Da, Rotire Imagine Da, Colimare digitala Da, Procesare digitala imagini min 16 bit	Pag 5 Product data, Pag 4,5 Product data, Pag 5 Product data, Pag 5 Product data, Pag 5 Product data, Pag 6 Product data, Pag 5 Pag 6 Product data, Pag 7 Product data, Pag 7 Product data, Pag 8 Product data,
--	--	--	--	--	--	--	--

						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 investigatiilor integrat pe instalatia radiologica. Parametru: Monitor pe stativ fixate cu brat la instalatia radiologica cantitatea: min 1 dublu buc monitor dublu cu diagonala min 27 inch Rezolutie min 2560x1440 pixel contrast min 1000:1 Unghi vedere min 178 grade Luminozitate min 350 cd/m2 Rotire imagine fara expozitie Panou de comanda pentru tehnicianul radiolog integrat pe instalatia radiologica Parametru: Monitor interactiv de control Fixat pe stativ Diagonala min 12,5 inch Tehnologie touchscreen Multitouch 10-point (sa fie posibila utilizarea in manusi chirurgicale) SDRAM min 4 GB Memorie SSD min 32 GB Porturi USB min 2 unitati Rezolutie min 1920x1080 pixel Contrast min 1000:1 Alimentare electrica Parametru: Retea standart: 220v,50Hz Curent consumat max 16 A Impedanta retelei max 0,6 Ohm Cerinte generale obligatorii: 1 Garantie cu deservire inclusă de la darea în exploatarea min 36 luni 2 Greutate maximala systema max 350 kg 3 Centru de service in RM cu ingineri locali certificati de producator 4 Instalarea dispozitivului; 5 Verificarea a tuturor parametrilor de performanților a dispozitiv; 6 Instruirea specialiștilor din cadrul	Da, Numar de imagini simultane pe monitor referinta min 6 imagini Da, Pachet DICOM: Da, Store SCU Da, Print SCU Da, Worklist SCU Da, Dose Da, Structured Report SCU Da, Query / Retrieve SCU Da, Media Class (USB) Da,Iesire video 50HZ Da, Monitor pentru vizualizarea investigatiilor integrat pe instalatia radiologica. Parametru: Da, Monitor pe stativ fixate cu brat la instalatia radiologica Da, cantitatea: min 1 dublu buc Da, monitor dublu cu diagonala min 27 inch Da, Rezolutie min 2560x1440 pixel Da, contrast min 1000:1 Da, Unghi vedere min 178 grade Da, Luminozitate min 400 cd/m2 Da, Rotire imagine fara expozitie Da, Panou de comanda pentru tehnicianul radiolog integrat pe instalatia radiologica Parametru: Da, Monitor interactiv de control Da, Fixat pe stativ Da, Diagonala min 12,5 inch Da,Tehnologie touchscreen Multitouch 10-point (posibila utilizarea in manusi chirurgicale) Da, SDRAM min 4 GB Da, Memorie SSD min 32 GB Da, Porturi USB min 2 unitati Da, Rezolutie min 1920x1080 pixel Da, Contrast min 1000:1 Da, Alimentare electrica Da, Parametru: Retea standart: 220v,50Hz Da, Curent consumat max 16 A Da, Impedanta retelei max 0,4 Ohm Cerinte generale obligatorii: 1. Da, Garantie cu deservire inclusă de la darea în exploatarea min 36 luni, 2. Da, Greutate maximala systema max 315 kg 3. Da Centru de service in RM cu ingineri locali certificati de producator 4. Da, Instalarea dispozitivului; 5. Da; Verificarea a tuturor parametrilor de performanților a dispozitiv; 6. Da, Instruirea specialiștilor din cadrul instituției(minim 2 zile)	Pag 8 Product data, Pag 7,8 Product data, Pag 9 Product data, Pag 2,9 Pag 9 Product data, Pag 2 PD.Pag 2 Înregistrare AMED DM000270819
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						instituției(minim 2 zile) 7 Dozimetru digital pentru monitorizarea radiației individuale acumulate de tehnician care operează cu dispozitivul. Cu posibilitatea de stocare și evidența a datelor colectate în timp real prin aplicații software ușor accesibile de pe smartphone. min 1 bucată	7. Da Dozimetru digital pentru monitorizarea radiației individuale acumulate de tehnicieni care operează cu dispozitivul. Cu posibilitatea de stocare și evidența a datelor colectate în timp real prin aplicații software ușor accesibile de pe smartphone. min 1 bucată	
3100000-1	3	Lampa chirurgicală cu 2 sateliți (caracteristici avansate)	Mach Led 6MC + Mach Led 6MC	Germania	DR.MACH GmbH&Co KG	Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametru Specificația Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii Reglabilă, 4000-5500 ±500K Reglarea intensității luminei Indexul de culoare Ra ≥ 95 Indexul de culoare R13 ≥ 100 Dimensiunea cîmpului,cm Focusabil Diametrul 24-34 cm +/-4 cm Adîncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 ≥ 160 000 lux la 100 cm satelitul nr.2 ≥ 160 000 lux la 100 cm Rotația ≥ 270 grade Ajustare pe verticală ≥80 cm Cresterea temperaturii în câmpul operator <1°C Alimentarea electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor ≥ 60000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile	Da, oferim Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți ”Mach Led 6MC+ Mach Led 6MC”- GERMAN MED-LIGHT SOLUTION Caracteristici Generale: Lampă chirurgicală cu: Afîșaj și tastatură ușor de utilizat Mâner sterilizabil - 200 de cicluri de sterilizare Focalizare electronică (F) Controlul intensității luminii Reglarea temperaturii culorii (MC) Endo-mod cu lumină verde Adîncime-lumină Opțional spot central sau pregătire pentru cameră pentru sistemul video Dr. Mach Carcasa din aluminiu Parametru Specificația: Da, Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) Da, Numărul de sateliți 2: Lampa de bază (1) și un (1) satelit Da, Temperatura culorii Reglabilă 3750-4000-4250,4500,4750, incl.5500K Da, Reglarea intensității luminii Da, Indexul de culoare Ra = 98 Da, Indexul de culoare R13 =99 Da, Dimensiunea cîmpului,cm Focusabil =18-30 cm Da, Diametrul 18 cm Da, Adîncimea ≥ 80 cm Da, Distanța de lucru 0.7-1.60 m Da, Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 = 160 000 lux la 100 cm, opțional satelitul nr.2 =160 000 lux la 100 cm. opțional Da, Rotația = 430,360,300 grade Da, Ajustare pe verticală ≥80 cm Da, Cresterea temperaturii în câmpul operator 0,5° C Da, Alimentarea electrică 220V, 50Hz Da, Durata medie de viață a LED-urilor 60000 h Da, Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Da Mînere detașabile sterilizabile Da Panou de control integrat în lampa principală	Mach LED Data Scheet, pg 1-6 Data Scheet, pg 1 Data Scheet, pg 1 Data Scheet, pg 6 Data Scheet, pg 3 Data Scheet, pg 5 Pg3 Pg 2 Pg 3

						Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video Înălțimea podului 3-4 m	Da, Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video Da, Înălțimea podului 3-4 m, opțional	Pg 6 Înregistrare AMED DM000240838
--	--	--	--	--	--	--	---	---

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Maria Morozov În calitate de: Director

Ofertantul: M-INTER-FARMA SA, Adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 23