

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1662124713884 din 19.09.2022
Obiectul achiziției: “Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 18)”

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) Lot 1	PRS 500E	Germania	PROTEC GmbH & Co. KG	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) Cod Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector da 2 buc Tip masă Tip Piedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 110 Laterală, cm ≥ 25 verticală, cm min 60-85 Fața mesei Densitatea mesei $\leq 1,7$ mm Al Greutatea maximă a pacientului , kg ≥ 200 Suportul mesei Pedestal Sistem de control electromagnetic Lungimea suprafeței mesei ≥ 235 Lățimea suprafeței mesei ≥ 80 cm Distanța maximă de la suprafața mesei până la podea ≤ 70 cm Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Deplasarea longitudinală, cm 50 BUCKY vertical Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) da Raportul grilei $\geq 10:1$	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) Cod Descriere : Da, Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector - 2 buc Tip masă Tip Piedestal – (<u>model Prognost E</u>) Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală -160 cm Laterală, 30 cm verticală, 58 – 90 cm Fața mesei Densitatea mesei 0,9 mm Al Greutatea maximă a pacientului , 230 kg Suportul mesei Pedestal Sistem de control electromagnetic Lungimea suprafeței mesei 236 cm Lățimea suprafeței mesei 82 cm Distanța maximă de la suprafața mesei până la podea 70 cm Da, Sistemul BUCKY a mesei – (<u>model Provert</u>) Tip motorizat Da, Dimensiunea, 43x43 cm Da, Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Da, Raportul grilei 10:1 Da, Deplasarea longitudinală, cm 54 Da, BUCKY vertical	CE, ISO

				Distanța minimă a centrului unității de raze X de la podea ≤ 50 cm Deplasarea longitudinală, $\text{cm} \geq 180$ cm Detector vertical Mărimea detector, $\text{cm} \geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3072 \times 3072$ Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da Procesarea manuală da Baterii min 2 buc da capacitate baterii ≥ 4000 mAh Detector masa marimea detector fara fir da caracteristicile detectorului rezolutia matricei, pixeli min 3070 - 3070 marimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ baterii min 2 buc da afisare imagine max 5 sec cuantificare min 16 bit capacitate baterie ≥ 4000 mAh autonomie min 8 ore Procesarea avansată da Generator de raze X ≥ 65 kW Sistem de control al încărcării termice a tubului cu protecție împotriva suprasolicitării Da Cobntrol automat al expunerii Da Diapazon mAs $\geq 0,5-500$ Frecventa mximala, kHz min 100 kHz cerinta fata de alimentarea electrica 380 V, 3 faze Timp de expunere maxim ≥ 10 sec Timp expunere minim $\leq 0,001$ sec Tubul de raze X Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 600 mA Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, HU/min ≥ 1250 Panou de control pe tubul radiologic da Pozitionarea automata a tubului da DAP metru da Colimator automat da sursa de lumina LED centrare laser filtre selectabile da DAP metru da Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da	Dimensiunea, 43x43 cm Da, Controlul automat al expunerii (AEC) da Da, Raportul grilei 10:1 Da, Distanța minimă a centrului unității de raze X de la podea 29 cm Da, Deplasarea longitudinală, 180 cm Da, Detector vertical Mărimea detector, $\text{cm} 43 \times 43$ Da, Configurare detector Fără fir (<u>model - RAPIXX 4343M1X - wifi</u>) Da, Caracteristicile detectorului Da, Rezoluția matricei, pixeli 4267 x 4267 Da, Mărimea pixelului 100 μm Da, Panou de control Da, Selectarea automată a parametrilor da Da, Post-procesarea anatomică specifică da Da, Procesarea manuală Da, Baterii 2 buc incluse Da, capacitate baterii 4900 mAh Da, Detector masa marimea detector fara fir (<u>model RAPIXX 4343M1X - wifi</u>) Da, Caracteristicile detectorului rezolutia matricei, pixeli 4267 - 4267 Da, marimea pixelului 100 μm Da, baterii 2 buc Da, afisare imagine 3 sec Da, cuantificare 16 bit Da, capacitate baterie 4900 mAh autonomie 8 ore Procesarea avansată da Da, Generator de raze X 65kW (<u>model - Polydoros RFX 65kW</u>) Da, Sistem de control al încărcării termice a tubului cu protecție împotriva suprasolicitării Da, Cobntrol automat al expunerii Diapazon mAs 0,5-800 Frecventa mximala, - 400 kHz cerinta fata de alimentarea electrica 380 V, 3 faze Timp de expunere : 10 sec Timp expunere 0,001 sec Da, Tubul de raze X Intensitatea maximă la 100 kV 650 mA Dimensiunea spotului focal, 0.6 și 1.2 (<u>model - Ray-14</u>) Capacitatea termică, KHU 350 Rata de răcire, HU/min 1250 Panou de control pe tubul radiologic da Pozitionarea automata a tubului da Da, DAP metru Da, Colimator automat - (<u>model – Optica 10</u>)	
--	--	--	--	--	---	--

				deplasarea verticala suspensie tub radiologic motorizat (scanare orizontala), cm min 40-189 cm Deplasarea longitudinală suspensie tub radiologic, cm min 220 cm Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Sistem PACS HDD 3.5" HDD 2.0TB Desktop™, CMR Drive, 7200rpm, 64MB, SATAIII da SSD 250 GB PCIe3.0 x4 / NVMe1.4, M2 Type 2280 form factor, Seq. Read: 2900 MB/s, Seq. Write: 1300 MB/s, da Procesor min 2.9-4.3GHz (6C/12T), 12MB Cache sau analogic da RAM ≥ 8 GB da CD/DVD DVDRW Drive Internal, Super-Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk da Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii da Măsurători, adnotări și salvare. da Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare da Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. da Monitor medical ≥ 20" ≥ 20 inci (Rezolutie 1920 x 1080) Luminozitatea min CD/m2 Licența ≥ 1 da Licența de acces de pe web sau LAN ≥ 1 da	Da, sursa de lumina LED Da, centrare laser Da, filtre selectabile da DAP metru da Da, Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da Da, deplasarea verticala suspensie tub radiologic motorizat (scanare orizontala), cm 29-189 cm Da, Deplasarea longitudinală suspensie tub radiologic, cm 227 cm Da., Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Da, Sistem PACS (<u>model – Propaxx</u>) HDD 3.5" DA, HDD 2.0TB Desktop™, CMR Drive, 7200rpm, 64MB, SATAIII da SSD 250 GB PCIe3.0 x4 / NVMe1.4, M2 Type 2280 form factor, Seq. Read: 2900 MB/s, Seq. Write: 1300 MB/s, da Procesor Rayzen 5 2.9-4.3GHz (6C/12T), 12MB Cache sau analogic da RAM 8 GB da Da, CD/DVD DVDRW Drive Internal, Super Da, Multi DVDR+24x/-24x, RW+8x/-6x, DL+8x, RAM12x, SATA, Black, bulk da Da, Modul software PACS Da, Funcții de manipulare a imaginii da Da, Măsurători, adnotări și salvare. da Da, Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare da Da, Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. da Da, Monitor medical 21,5 inci (Rezolutie 1920 x 1080) Da, Luminozitatea 350 CD/m2 Licența 1 da Licența de acces de pe web sau LAN 1 da	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Nume: Vasile MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)