

Specificații tehnice (F 4.1)

MTenderID: ocds-b3wdp1-MD-1781609533980						
Obiectul achiziției: “Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (Lista Suplimentară 26)”						
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	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Unitate radiografie digitală pr consolă mobilă Caract medii LOT 10	MATRIX DR	ITALIA	IBIS SRL	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110 Descriere Sistem radiografic digital pe consolă mobilă Parametru Specificație Dimensiuni Greutate maxima acceptabila ≤ 450 kg Puterea generator ≥ 32 kW ANOD TUB Raze X Capacitate termică, HU ≥ 30000 kV, Diapazon $\geq 40-125$ mA Diapazon $\geq 50-400$ mAs Diapazon Ajustabil Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.8 -1.3, ± 0.2 pata focala mica 0.6-0.8 pata focala mare 1.1-1.3" Timp de expunere diapazon minim 0,001-4,0 s SID DIAPAZON, cm ≥ 140 Rotirea bratului in jurul axei orizontale ± 90 INDICATORI Tip Digital kVp Digital mAs Digital DETECTOR DIGITAL Tip CSI Rezoluție matrice $\geq 2560 \times 3072$ pixels Pixel $\leq 140 \mu\text{m}$ Gradație ≥ 16 biti Dimensiune, cm $\geq 35 \times 43$ Timp până la apariția imaginii Max 5 sec Tip conectare la unitate Wi-Fi Baterii min. 2 buc. autonomie in regim de utilizare pentru o baterie de minim 7 ore Incarcator baterie(cu 2 sloturi) obligatoriu	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110 Descriere Sistem radiografic digital pe consolă mobilă Parametru Specificație Da , Dimensiuni Greutate maxima 310 kg (Pag 13, Product Data Matrix DR) Da , Puterea generator 32 kW (Pag 10, product data Matrix DR) Da , ANOD TUB Raze X (Model: IAE X22C) Capacitate termică 107000 HU (Pag 10 Product data Matrix DR) Da , Diapazon 40-125 kV (Pag 10 Product data Matrix DR) Da , Diapazon 50-400 mA (Pag 10 Product data Matrix DR) Da , mAs Diapazon Ajustabil (Pag 10 Product data Matrix DR) Da , Pata focală "Pata focală, mm 0.6 -1.3 pata focala mica 0.6 pata focala mare 1.3" (Pag 10 Product data Matrix DR) Da , Timp de expunere diapazon 0,001- 4,2 s (Pag 10 Product data Matrix DR) Da , SID DIAPAZON, 1955mm (Pag 14 Product data Matrix DR) Da , Rotirea bratului in jurul axei orizontale ± 90 (Pag 14 Product data Matrix DR) Da , INDICATORI Tip Digital kVp Digital mAs Digital (Pag 7 Product data Matrix DR)	DM000373612

				DAP–metru obligatoriu Colimator Rectangular obligatoriu Camp maxim la 1 m SID – 43x43 cm obligatoriu Iluminare LED Minim 160 lx Indicator SID minim 1 m, 1.5 m, 1.8 m CENTRARE PACIENT/ LUMINA COLIMATOR obligatoriu CERINȚE ALIMENTARE Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fișă de rețea de tip F “Schuko” Electricitate: 220 Volți monofazic, Frecvența 50 Hz Cablul Minim 5 m Loc lucru (PC1) integrat în consola mobilă Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor și SW integrat pentru achiziție și prelucrare/stocare a imaginilor x-ray, interfata control generator obligatoriu CPU ≥ Core i7, sau echivalent Sistem de operare Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat Memorie operativă ≥ 8 Gb Memorie HDD/SSD ≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini Recorder DVD/RW obligatoriu Accesorii tastatură, mouse - opțional Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fără strălucire) ≥ 19 inch SW: Bază de date pacienți, posibilitate de vizualizare și redactare a imaginilor captate de pe detector obligatoriu Detectare poziționare corectă a grilei (conform APR) obligatoriu Posibilitate de configurare a tabelelor APR obligatoriu Legatură cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelelor APR obligatoriu Menagementul dozei acumulate de pacient (legatură cu DAP-metru) obligatoriu Legatură cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) obligatoriu Stocare pe purtător optic (CD, DVD) a imaginilor în format DICOM obligatoriu	Da, DETECTOR DIGITAL (<i>Model: Vivix 3643VAW</i>) Da, Tip CSI (<i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Rezoluție matrice 2560x3072 pixels (<i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Pixel 140 μm (<i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Gradație 16 biți (<i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Dimensiune, 35.8x43 cm (<i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Timp până la apariția imaginii 3 sec (<i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Tip conectare la unitate Wi-Fi (“<i>Gigabit Ethernet IEEE 802.11 n / ac</i>” <i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Baterii 2 buc. (<i>"Lithium Ion 3400 mAh x 2" și "3,1 kg 2 batteries included"</i> <i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Autonomie în regim de utilizare pentru o baterie 16 ore (<i>"16 hours each battery pack"</i> <i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, Incarcător baterie(cu 2 sloturi) obligatoriu (<i>Pag 2 prospect Vivix 3643VAW</i>) Da, DAP–metru obligatoriu (<i>“DAP / KERMA Camera Yes” Pag 11 Product data Matrix DR</i>) Da, Colimator Rectangular obligatoriu (<i>Model: RALCO R104, Pag 11 Product data Matrix DR</i>) Da, Camp maxim la 1 m SID – 43x43 cm obligatoriu (<i>Pag 11, Product data Matrix DR</i>) Da, Iluminare LED 250 lx (<i>Pag 11, Product data Matrix DR</i>) Da, Indicator SID 1 m, 1.5 m, 1.8 m încorporate în colimator (<i>Model: RALCO R104, Pag 11 Product data Matrix DR ; Pag.2 R104 Brochure</i>) Da, CENTRARE PACIENT/ LUMINA Da, COLIMATOR (<i>Model: RALCO R104, Pag 11 Product data Matrix DR</i>) CERINȚE ALIMENTARE Da, Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fișă de rețea de tip F “Schuko” Da, Electricitate: 220 Volți monofazic, Frecvența 50 Hz (<i>Pag 10 Product data Matrix DR</i>) Da, Cablu Minim 5 m Da, Loc lucru (PC1) integrat în consola mobilă Da, Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor și SW integrat pentru achiziție și prelucrare/stocare a	
--	--	--	--	---	--	--

				Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu WiFi $\geq$ 802.11b/g Compatibilitate totala DICOM 3.0 Loc lucru (PC2) medic Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu reseaua DICOM obligatoriu Procesor $\geq$ Core i7, sau echivalent Sistem de operare Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat Memorie operativa $\geq$ 8 Gb Memorie HDD $\geq$ 1 Tb Recorder DVD/RW da Accesorii claviatura, maus, UPS da Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire $\geq$ 21 inch, 2Mpx SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si retea DICOM obligatoriu Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) obligatoriu Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu Compatibilitate totala DICOM 3.0 Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare obligatoriu Accesorii Complet de procetie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set. Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protecție x-ray a tehnicianului in timpul expunerii obligatoriu Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) obligatoriu Existenta centru de deservire in RM cu ingineri locali acreditati de producator obligatoriu Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen de min 7 ani	imaginilor x-ray, interfata control generator obligatoriu (Pag 12 Product Data Matrix DR) Da, CPU Core i5 (Pag 12 Product Data Matrix DR) Da, Sistem de operare : Windows 10 Da, Memorie operativa 8 Gb (Pag 12 Product Data Matrix DR) Da, Memorie HDD/SSD 1 TB sau stocarea a 32000 imagini (Pag 12 Product data Matrix DR) Da, Recorder DVD/RW inclus (Pag 12 Product data Matrix DR) Accesorii tastatura mouse - optional Da, Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire) 19 inch (Pag 11 Product data Matrix DR) Da, Software: VXvue Da, Baza de date pacienti (“4.3 Registration Group” Pag 46-51 VXvue Service Manual), posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector inclus (Pag 84-87 VXvue Service Manual) Da, Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR) inclus (Pag 96 VXvue Service Manual) Da, Posibilitate de configurare a tabelelor APR inclus (Pag 84 VXvue Service Manual) Da, Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelelor APR inclus (Pag 88,95 VXvue Service Manual) Da, Managmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru) inclus (Pag 54,91,108 VXvue Service Manual) Da, Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) inclus (Pag 104, VXvue Service Manual) Da, Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) inclus (Pag 101-102,107 VXvue Service Manual) Da, Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU) inclus (Pag 110-112, VXvue Service Manual) Da, Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM inclus (Pag 12 Product Data Matrix DR) Da, Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta inclus (Team Viewer) Da, WiFi $\geq$ 802.11b/g inclus (Pag 12 Product Data Matrix DR) (Pag 2 prospect Vivix 3643VAW) Da, Compatibilitate totala DICOM 3.0 (Pag 12 VXvue Service Manual) (Pag 12 Product Data Matrix DR) Da, Loc lucru (PC2) medic:	
--	--	--	--	---	---	--

					Model: QXlink Da, Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu reseaua DICOM obligatoriu (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, Procesor : Core i5-12400F 6 nuclee 12 Generation (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, Sistem de operare Windows 11 PRO (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, Memorie operativa 16 Gb (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, Memorie HDD 1 Tb RAID 10 (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, Recorder DVD/RW (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, Accesorii c, maus, UPS da (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire 21.5 inch, 2Mpx Model: CR240G, Jusha (Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului) Da, SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si retea DICOM inclus (Pag 16 Qxlink user manual) Da, Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) inclus (Pag 53 Qxlink user manual) Da, Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) inclus (Pag 22, 71 QXlink user manual) Da, Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) inclus (Pag 181-182 Qxlink User manual) Da, Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM inclus (Pag 48, 56 Qxlink user manual) Da, Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta inclus (Team Viewer) Da, Compatibilitate totala DICOM 3.0 (Pag 53, 71, 181 QXlink user manual) Da, Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare obligatoriu Da, Accesorii Complex de protectie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set. Brosura Radixray, Order code – 239401 (Thyroid collar) + 23912 (Skirt & Vest) Da, Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protecție x-ray a tehnicianului în timpul expunerii inclus	
--	--	--	--	--	---	--

					Sirma mobila cu freastra de protectie si pe rotile, Brosura Radixray, Order code - 43912 Da, Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) inclus Da, Existenta centru de deservire in RM cu ingineri locali acreditati de producator obligatoriu Da, Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen de 7 ani	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chişinău, str. Cuza Vodă 44