

### Specificații tehnice (F 4.1)

MTenderID: ocds-b3wdp1-MD-1776329011128						
Obiectul achiziției: “Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesității instituțiilor medico-sanitare publice lista suplimentară 19”						
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 de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110 LOT 3	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 ≥ 40-125 mA Diapazon ≥ 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 ≥ 2560x3072 pixels Pixel ≤ 140 μm Gradație ≥ 16 biti Dimensiune, cm ≥ 35x43 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 DAP-metru obligatoriu	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110 Descriere Sistem radiografic digital pe consolă mobilă Parametru Specificație Da, Dimensiuni Greutate maxima 310 kg ( <b>Pag 13, Product Data Matrix DR</b> ) Da, Puterea generator 32 kW( <b>Pag 10, product data Matrix DR</b> ) Da, ANOD TUB Raze X ( <b>Model: IAE X22C</b> ) Capacitate termică, HU <b>107000 (Pag 10 Product data Matrix DR)</b> DA, kV, Diapazon 40-125 ( <b>Pag 10 Product data Matrix DR</b> )  DA, mA Diapazon 50-400 ( <b>Pag 10 Product data Matrix DR</b> )  Da, mAs Diapazon Ajustabil ( <b>Pag 10 Product data Matrix DR</b> )  Da, Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.6 -1.3, pata focala mica 0.6 pata focala mare 1.3 ( <b>Pag 10 Product data Matrix DR</b> )  Da, Timp de expunere diapazon 0,001-4,2 s ( <b>Pag 10 Product data Matrix DR</b> )  DA, SID DIAPAZON,mm 1955 ( <b>Pag 14 Product data Matrix DR</b> )  Da, Rotirea bratului in jurul axei orizontale ±90 ( <b>Pag 14 Product data Matrix DR</b> )	DM000373612

				<p>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  Cablu Minim 5 m  Loc lucru (PC1) integrat in consola mobila  Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru achizitie si 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 operativa ≥ 8 Gb  Memorie HDD/SSD ≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini  Recorder DVD/RW obligatoriu  Accesorii tastatura  mouse - optional  Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire) ≥ 19 inch  SW:  Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector obligatoriu  Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR) obligatoriu  Posibilitate de configurare a tabelor APR obligatoriu  Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelor APR obligatoriu  Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru) obligatoriu  Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu  Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu  Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU) obligatoriu  Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu</p>	<p>Da, INDICATORI Tip Digital  kVp Digital  mAs Digital  <b>(Pag 7 Product data Matrix DR)</b></p> <p>Da, DETECTOR DIGITAL Model: <b>(Vivix 3643VAW)</b>  DA, Tip CSI  <b>(Pag 2 prospect Vivix 3643VAW)</b>  Da, Rezoluție matrice 2560x3072 pixels  DA, Pixel 140 μm  DA, Gradație 16 biti  DA, Dimensiune, cm 35x43  DA, Timp pînă la apariția imaginii 3 sec  DA, Tip conectare la unitate Wi-Fi  DA, Baterii . 2 buc.  DA, autonomie in regim de utilizare pentru o baterie pina la 7 ore  DA, Incarcator baterie( cu 2 sloturi) obligatoriu  <b>(Pag 2 prospect Vivix 3643VAW)</b></p> <p>DA, DAP–metru obligatoriu  <b>(Pag 7 Product data Matrix DR)</b></p> <p>DA, Colimator Rectangular obligatoriu  DA, Camp maxim la 1 m SID – 43x43 cm obligatoriu  DA, Iluminare LED :250 lx  <b>(Pag 11, product data Matrix DR)</b>  DA, Indicator SID 1 m, 1.5 m, 1.8 m incorporate in colimator  Da, CENTRARE PACIENT/ LUMINA  DA, COLIMATOR Model: RALCO R104  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  <b>(Pag 10 Product data Matrix DR)</b></p> <p>Da, Cablu Minim 5 m</p> <p>DA, Loc lucru (PC1) integrat in consola mobila  DA, Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru achizitie si prelucrare/stocare a imaginilor x-ray, interfata control generator obligatoriu</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu  WiFi ≥ 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 retea DICOM obligatoriu  Procesor ≥ Core i7, sau echivalent  Sistem de operare Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat  Memorie operativa ≥ 8 Gb  Memorie HDD ≥ 1 Tb  Recorder DVD/RW da  Accesorii claviatura, maus, UPS da  Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire ≥ 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 Complect 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</p>	<p>DA, CPU Core i5 generatia 12,  DA, Sistem de operare : Windows 10  Da, Memorie operativa 8 Gb  <b>(Pag 12 Product Data Matrix DR)</b></p> <p>DA, Memorie HDD/SSD 1 TB sau stocarea a 32000 imagini  <b>(Pag 10 Product data Matrix DR)</b></p> <p>DA, Recorder DVD/RW inclus  <b>(Pag 10 Product data Matrix DR)</b></p> <p>Accesorii tastatura  mouse – optional</p> <p>DA, Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire) 19 inch  <b>(Pag 11 Product data Matrix DR)</b></p> <p>DA, Software: VXVUE  DA, Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector inclus  Da, Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR) inclus  Da, Posibilitate de configurare a tabelor APR inclus  <b>(Pag 95,87,88 VXVUE service manual)</b>  Da, Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelor APR inclus  <b>(Pag 95, 87,88 VXVUE service manual)</b>  DA, Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru) inclus  <b>(Pag 91, VXVUE service manual)</b></p> <p>DA, Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) inclus  <b>(Pag 104, VXVUE service manual)</b></p> <p>DA, Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) inclus  <b>(Pag 102, VXVUE service manual)</b></p> <p>DA, Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU) inclus  <b>(Pag 111, VXVUE service manual)</b></p> <p>DA, Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM inclus</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p><b>(Pag 12 Product Data Matrix DR)</b></p> <p>Da, Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta inclus (Team Viewer)          DA, WiFi ≥ 802.11b/g inclus  <b>(Pag 12 Product Data Matrix DR)</b></p> <p>Da, Compatibilitate totala DICOM 3.0  <b>(Pag 12 Product Data Matrix DR)</b></p> <p>Da, Loc lucru (PC2) medic:          Model: <b>QXlink</b>          DA, Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu reseaua DICOM obligatoriu          DA, Procesor : Core i5-12400F 6nuclee 12 Generation  <b>(Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului)</b>          Da, Sistem de operare Windows 11 PRO</p> <p><b>(Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului)</b>          Da, Memorie operativa 16 Gb</p> <p><b>(Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului)</b>          Da, Memorie HDD 1 Tb RAID 10</p> <p><b>(Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului)</b>          Da, Recorder DVD/RW</p> <p><b>(Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului)</b>          Da, Accesorii claviatura, maus, UPS da</p> <p><b>(Prospect Configuratie Statie de lucru al medicului)</b>  <b>Da, Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire 21.5 inch, 2Mpx Model: CR240G, Jusha</b></p> <p>Da, SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si reseaua DICOM inclus</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p><b>(Qxlink user manual)</b></p> <p>Da, Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) inclus</p> <p><b>(Qxlink user manual)</b></p> <p>Da, Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) inclus</p> <p><b>(QXlink user manual)</b></p> <p>Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) inclus</p> <p><b>(Qxlink User manual)</b></p> <p>Da, Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM inclus</p> <p><b>(Qxlink user manual)</b></p> <p>DA, Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta inclus (Team Viewer)</p> <p>Da, Compatibilitate totala DICOM 3.0</p> <p><b>(QXlink user manual)</b></p> <p>Da, Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare obligatoriu</p> <p>Da, Accesorii Complet de protectie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set.</p> <p><b>Brosura Radixray, Order code – 239401 (Thyroid collar) + 23912 (Skirt &amp; Vest)</b></p> <p>Da, Sirma mobila cu fereastra pe rotile de protectie x-ray a tehnicianului in timpul expunerii inclus</p> <p><b>Sirma mobila cu freastra de protectie si pe rotile, Brosura Radixray, Order code - 43912</b></p> <p>Da, Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) inclus</p> <p>Da, Existenta centru de deservire in RM cu ingineri locali acreditati de producator obligatoriu</p> <p>Da, Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen de 7 ani</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chişinău, str. Cuza Vodă 44