

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-1781609533980
Denumirea procedurii de achiziție	Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (Lista Suplimentară 26)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
33100000-1	10	Lotul-10-Unitate radiografie digitală pr consolă mobilă Caract medii	Lotul-10-Unitate radiografie digitală pr consolă mobilă Caract medii	MobileArt Evolution MX8 Version	Japonia	Shimadzu	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"	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110 MobileArt Evolution MX8 Version Shimadzu Descriere Sistem radiografic digital pe consolă mobilă Parametru Specificație Dimensiuni Greutate 430 kg, Anexa 1 Puterea generator 32 kW, Pag. 3 Product Data ANOD TUB Raze X Capacitate termică, HU 0.7/1.3U163C-36, 300 kHu, Pag. 4 Product Data kV, Diapazon 40-133, Pag. 3 Product Data Diapazon 40-400, Pag. 3 Product Data Diapazon Ajustabil Da, Pag. 3 Product Data Pata focală, mm Da, 0.7-1.3, Pag. 3 Product Data pata focala mica 0.7 Pag. 3 Product Data pata focala mare 1.3, Pag. 3	DM000429533

Timp de expunere diapazon minim
0,001-4,0 s
SID DIAPAZON, cm $\geq$ 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

DAP–metru obligatoriu

Product Data
Timp de expunere diapazon minim
0,001-4,0 s **Da, Anexa 7 si 9**
SID DIAPAZON, **1 m, 1.5 m, 1.8 m Pag. 4 Product Data**
Rotirea bratului in jurul axei
orizontale ± 90 **Pag. 4 Product Data**
Data
INDICATORI Tip Digital **Da, Anexa 1**
kVp Digital **Da, Pag. 2-8 Operation Manual, Anexa 1**
mAs Digital **Da, Pag. 2-8 Operation Manual, Anexa 1**
DETECTOR DIGITAL Tip CSI **Da, FXRD-3643VAW**
Rezoluție matrice **2560x3072 pixels Pag. 4, Brosura Detector**
Pixel **140 μm Pag. 4, Brosura Detector**
Gradație **16 biti Pag. 4, Brosura Detector**
Dimensiune, **36x43, Pag. 4, Brosura Detector**
Timp până la apariția imaginii **3 sec., Pag. 4, Brosura Detector**
Tip conectare la unitate Wi-Fi **Da, Pag. 5, Brosura Detector**
Baterii min. 2 buc. **Da, incluse**
autonomie in regim de utilizare
pentru o baterie de minim 7 ore **Da, 7.5 ore, Pag. 4, Brosura detector**
Incarcator baterie(cu 2 sloturi) **Da, inclus in configuratie**

DAP–metru **Da, Pag. 2 Product Data**

						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 <u>Loc lucru (PC1)</u> 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	Colimator Rectangular Da, rectangular, Pag. 4 Product Data Camp maxim la 1 m SID – 43x43 cm obligatoriu Da, Pag. 4 Product Data Iluminare LED Minim 160 lx Da, Pag. 4 Product Data Indicator SID minim 1 m, 1.5 m,1.8 m Da, Pag. 4 Product Data CENTRARE PACIENT/ LUMINA COLIMATOR Da, Pag. 4 Product Data CERINȚE ALIMENTARE 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 DA Cablul Minim 5 m DA, Brosura Option List, pag. 9 <u>Loc lucru (PC1)</u> 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 TM-7110-19F CPU ≥ Core i7, sau echivalent Intel 14th Generation Core i5 CPU Sistem de operare Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat Da, Windows 11	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						Memorie HDD/SSD ≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini Recorder DVD/RW obligatoriu Accesorii tastatura mouse - opțional 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 tabelelor APR obligatoriu Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelelor 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	Memorie operativa Da, 8 GB Memorie HDD/SSD Da, 512 GB Recorder DVD/RW obligatoriu Da, extern Accesorii tastatura Da mouse - opțional Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire) Da, Touch Screen 19 inch SW: QXLink Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector Da, Anexa 2 Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR) Da, Anexa APR si Anexa Grid Detection Posibilitate de configurare a tabelelor APR Da, Anexa 8 Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelelor APR Da, Anexa 8 Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru) Da, Dose Management, pag. 2 Product Data Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) Da, Anexa 10 Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) Da, Anexa 11	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						(DICOM print SCU) obligatoriu Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu WiFi $\geq$ 802.11b/g Compatibilitate totala DICOM 3.0 <u>Loc lucru (PC2)</u> medic Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu reteaua 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 pacieti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si reteua DICOM obligatoriu	Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU) Da, Anexa 12 Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM Da, Anexa 13 Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta Da, Anexa 17 sau Teaviwer/Anydesk WiFi Da, WiFi 6 / 802.11 a/b/g/n/ac/ax (pag. 2 Staie/Monitor) Compatibilitate totala DICOM 3.0 Da, VXvue Operation Manual <u>Loc lucru (PC2)</u> medic Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu reteaua DICOM obligatoriu Da, TM-7110-22, SW QXLink Procesor Da, Core i7-12800HX Sistem de operare Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat, Da, Windows 11 Memorie operativa Da, 8 Gb Memorie HDD Da, 1 Tb Recorder DVD/RW da, extern Accesorii claviatura, maus, UPS DA Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire $\geq$ 21 inch, 2Mpx DA SW: Baza de date pacieti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si reteua DICOM Da, QXLink User Manual	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu	Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) Da, QXLink User Manual
Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu	Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) Da, Anexa 14
Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) obligatoriu	Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) Da, Anexa 15
Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu	Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM Da, Anexa 16
Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu	Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta Da, Anexa 17
Compatibilitate totala DICOM 3.0	Compatibilitate totala DICOM 3.0 Da, QXLink User Manual
Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare obligatoriu	Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare DA
Accesorii Complect de procetie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set.	Accesorii Complect de procetie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set. art.318 pag.16, art.402 pag.11 Brosura Aktif,
Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protecție x-ray a tehnicianului in timpul expunerii obligatoriu	Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protecție x-ray a tehnicianului in timpul expunerii Pag. 26 Brosura Aktif
Instalare/service	Instalare/service
Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) obligatoriu	Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) DA
Existenta centru de deservire in RM cu ingineri locali acreditati de producator obligatoriu	Existenta centru de deservire in RM cu ingineri locali acreditati de producator DA
Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen de min 7 ani	Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen

								de min 7 ani DA	
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei
În calitate de: Director
Ofertantul: SC „Neotec” SRL
Adresa: str. Zaikin, 37, mun. Chișinău