

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic																																														
3	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="273 379 1509 416">Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="273 416 551 453">Cod</th> <td data-bbox="551 416 1509 453">210110</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 453 551 489">Descriere</th> <td data-bbox="551 453 1509 489">Sistem radiografic digital pe consolă mobilă</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 489 551 526">Parametru</th> <th data-bbox="551 489 1509 526">Specificație</th> </tr> <tr> <th data-bbox="273 526 551 563">Dimensiuni</th> <td data-bbox="551 526 1509 563">Greutate maxima acceptabila</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 563 551 600">Puterea generator</th> <td data-bbox="551 563 1509 600">≤ 450 kg</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 600 551 636">ANOD TUB Raze X</th> <td data-bbox="551 600 1509 636">≥ 32 kW</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 636 551 673">Capacitate termică, HU</th> <td data-bbox="551 636 1509 673">≥ 30000</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 673 551 710">kV, Diapazon</th> <td data-bbox="551 673 1509 710">≥ 40-125</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 710 551 746">mA Diapazon</th> <td data-bbox="551 710 1509 746">≥ 50-400</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 746 551 783">mAs Diapazon</th> <td data-bbox="551 746 1509 783">Ajustabil</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 783 551 820">Pata focală, mm</th> <td data-bbox="551 783 1509 820">Pata focală, mm 0.8 -1.3, ±0.2 pata focala mica 0.6-0.8 pata focala mare 1.1-1.3</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 820 551 857">Timp de expunere</th> <td data-bbox="551 820 1509 857">diapazon minim 0,001-4,0 s</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 857 551 893">SID DIAPAZON, cm</th> <td data-bbox="551 857 1509 893">≥ 140</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 893 551 930">Rotirea bratului in jurul axei orizontale</th> <td data-bbox="551 893 1509 930">±90</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 930 551 967">INDICATORI</th> <th data-bbox="551 930 1509 967">Tip</th> </tr> <tr> <td data-bbox="273 967 551 1003">kVp</td> <td data-bbox="551 967 1509 1003">Digital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1003 551 1040">mAs</td> <td data-bbox="551 1003 1509 1040">Digital</td> </tr> <tr> <th data-bbox="273 1040 551 1077">DETECTOR DIGITAL</th> <th data-bbox="551 1040 1509 1077">Tip</th> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1077 551 1114">Rezoluție matrice</td> <td data-bbox="551 1077 1509 1114">CSI</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1114 551 1150">Pixel</td> <td data-bbox="551 1114 1509 1150">≥ 2560x3072 pixels</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1150 551 1187">Gradație</td> <td data-bbox="551 1150 1509 1187">≤ 140 μm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="273 1187 551 1224"></td> <td data-bbox="551 1187 1509 1224">≥ 16 biti</td> </tr> </thead></table>	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii)		Cod	210110	Descriere	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă	Parametru	Specificație	Dimensiuni	Greutate maxima acceptabila	Puterea generator	≤ 450 kg	ANOD TUB Raze X	≥ 32 kW	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	kVp	Digital	mAs	Digital	DETECTOR DIGITAL	Tip	Rezoluție matrice	CSI	Pixel	≥ 2560x3072 pixels	Gradație	≤ 140 μm		≥ 16 biti	<b>MobileArt Evolution MX8 Version Shimadzu</b>  <b>430 kg, Anexa 1</b> <b>32 kW, Pag. 3 Product Data</b> <b>0.7/1.3U163C-36, 300 kHu, Pag. 4 Product Data</b> <b>40-133, Pag. 3 Product Data</b> <b>Da, 40-400, Pag. 3 Product Data</b> <b>Da, Pag. 3 Product Data</b> <b>Da, 0.7-1.3, Pag. 3 Product Data</b> <b>0.7 Pag. 3 Product Data</b> <b>1.3, Pag. 3 Product Data</b> <b>Da, Anexa 7 si 9</b> <b>1 m, 1.5 m, 1.8 m Pag. 4 Product Data</b> <b>±90, Pag. 4 Product Data</b> <b>Da, Anexa 1</b> <b>Da, Pag. 2-8 Operation Manual, Anexa 1</b> <b>Da, Pag. 2-8 Operation Manual, Anexa 1</b> <b>Da, FXRD-3643VAW</b> <b>Da, 2560 x 3072 pixels, Pag. 4, Brosura Detector</b> <b>140 μm, Pag. 4, Brosura Detector</b> <b>16 biti, Pag. 4, Brosura Detector</b>
Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii)																																																	
Cod	210110																																																
Descriere	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă																																																
Parametru	Specificație																																																
Dimensiuni	Greutate maxima acceptabila																																																
Puterea generator	≤ 450 kg																																																
ANOD TUB Raze X	≥ 32 kW																																																
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																																																
kVp	Digital																																																
mAs	Digital																																																
DETECTOR DIGITAL	Tip																																																
Rezoluție matrice	CSI																																																
Pixel	≥ 2560x3072 pixels																																																
Gradație	≤ 140 μm																																																
	≥ 16 biti																																																

		Dimensiune, cm	≥ 35x43	<b>Da, 36x43, Pag. 4, Brosura Detector</b>
		Timp pînă la apariția imaginii	Max 5 sec	<b>Da, 3 sec., Pag. 4, Brosura Detector</b>
		Tip conectare la unitate	Wi-Fi	<b>Da, Pag. 5, Brosura Detector</b>
		Baterii	min. 2 buc.	<b>Da, incluse</b>
			autonomie in regim de utilizare pentru o baterie de minim 7 ore	<b>Da, 7.5 ore, Pag. 4, brosură detector</b>
	Incarcator baterie( cu 2 sloturi)	obligatoriu	Da, inclus in configuratie	
	<b>DAP–metru</b>		obligatoriu	<b>Da, Pag. 2 Product Data</b>
	<b>Colimator</b>	Rectangular	obligatoriu	<b>Da, rectangular, Pag. 4 Product Data</b>
		Camp maxim la 1 m SID – 43x43 cm	obligatoriu	<b>Da, Pag. 4 Product Data</b>
		Illuminare LED	Minim 160 lx	<b>Da, Pag. 4 Product Data</b>
		Indicator SID	minim 1 m, 1.5 m, 1.8 m	<b>Da, Pag. 4 Product Data</b>
	<b>CENTRARE PACIENT/ LUMINA COLIMATOR</b>		obligatoriu	<b>Da, Pag. 4 Product Data</b>
	<b>CERINȚE ALIMENTARE</b>		Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fișă de rețea de tip F “Schuko”	<b>Da</b>
			Electricitate: 220 Volți monofazic, Frecvența 50 Hz	<b>Da</b>
			Cablu Minim 5 m	<b>Da</b>
	<b>Loc lucru (PC1) integrat in consola mobila</b>	Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru achizitie si prelucrare/stocare a imaginilor x-ray, interfata control generator	obligatoriu	<b>TM-7110-19F</b>
		CPU	≥ Core i7, sau echivalent	<b>Intel 14th Generation Core i5 CPU</b>
		Sistem de operare	Linux / Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat	<b>Da, Windows 11</b>
		Memorie operativa	≥ 8 Gb	<b>Da, 8 GB</b>

		Memorie HDD/SSD	≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini	<b>Da, 512 GB</b>
		Recorder DVD/RW	obligatoriu	<b>Da, extern</b>
		Accesorii	tastatura	<b>Da</b>
			mouse - opțional	<b>opțional</b>
		Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire)	≥ 19 inch	<b>Da, Touch Screen 19 inch</b>
		SW:		<b>QXLink</b>
		Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector	obligatoriu	<b>Da, Anexa 2</b>
		Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR)	obligatoriu	<b>Da, Anexa APR si Anexa Grid Detection</b>
		Posibilitate de configurare a tabelor APR	obligatoriu	<b>Da, Anexa 8</b>
		Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelor APR	obligatoriu	<b>Da, Anexa 8</b>
		Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru)	obligatoriu	<b>Da, Dose Management, pag. 2 Product Data</b>
		Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU)	obligatoriu	<b>Da, Anexa 10</b>
		Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU)	obligatoriu	<b>Da, anexa 11</b>
		Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU)	obligatoriu	<b>Da, Anexa 12</b>
		Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM	obligatoriu	<b>Da, Anexa 13</b>
		Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta	obligatoriu	<b>Da, Anexa 17 sau Teaviwer/Anydesk</b>
		WiFi	≥ 802.11b/g	<b>Da, WiFi WiFi 6 / 802.11 a/b/g/n/ac/ax (pag. 2 Staie/Monitor)</b>
		Compatibilitate totala	DICOM 3.0	<b>Da, VXvue Operation Manual</b>

			Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu retea DICOM	obligatoriu	Da, TM-7110-22, SW QXLink
		<b>Loc lucru (PC2) medic</b>	Procesor	≥ Core i7, sau echivalent	<b>Da, Core i7-12800HX</b>
			Sistem de operare	Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat	<b>Da, Windows 11</b>
			Memorie operativa	≥ 8 Gb	<b>Da, 8 GB</b>
			Memorie HDD	≥ 1 Tb	<b>Da, 1 TB</b>
			Recorder DVD/RW	da	<b>Da, extern</b>
		<b>Accesorii</b>	claviatura, maus, UPS	da	<b>DA</b>
		<b>Monitor LCD Medical</b>	IPS fara efect de stralucire	≥ 21 inch, 2Mpx	<b>DA</b>
		<b>SW:</b>	Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si retea	, QXLink User Manual obligatoriu	<b>Da, QXLink User Manual</b>
			Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU)	obligatoriu	<b>QXLink User Manual</b>
			Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU)	obligatoriu	<b>Da, Anexa 14</b>
			Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU)	obligatoriu	<b>Da, Anexa 15</b>
			Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM	obligatoriu	<b>Da, Anexa 16</b>
			Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta	obligatoriu	<b>Da, Anexa 17</b>
			Compatibilitate totala	DICOM 3.0	<b>Da, QXLink User Manual</b>
			<b>Alimentare electrica</b>	220V, 50Hz cu impamintare	obligatoriu
		<b>Accesorii</b>	Complect de procetie radiologic (guleras, sort, fusta)	1 set.	<b>art.318 pag.16, art.402 pag.11 Brosura Aktif,</b>
			Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protecție x-ray a tehnicianului în timpul expunerii	obligatoriu	<b>Pag. 26 Brosura Aktif</b>

		<b>Instalare/service</b>	Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator)	obligatoriu	<b>DA</b>
			Existenta centru de deservire in RM cu ingineri locali acreditati de producator	obligatoriu	<b>DA</b>
			Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen de min	7 ani	<b>DA</b>

Director Neotec SRL  
Andrei Botnaru