

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificația tehnică propusă de operatorul economic
1	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii)		MobileArt Evolution MX8 Version Shimadzu
		Cod	210110	
		Descriere	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă	
		Parametru	Specificație	
		Dimensiuni	Greutate maxima acceptabila	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
			mA Diapazon	Da, 40-400, Pag. 3 Product Data
			mAs Diapazon	Da, Pag. 3 Product Data
			Pata focală, mm	Da, 0.7-1.3, Pag. 3 Product Data 0.7 Pag. 3 Product Data 1.3, Pag. 3 Product Data
			Timp de expunere	Da, Anexa 7 si 9
		SID DIAPAZON, cm		1 m, 1.5 m, 1.8 m Pag. 4 Product Data
		Rotirea bratului in jurul axei orizontale		±90, Pag. 4 Product Data
		INDICATORI	Tip	Da, Anexa 1
			kVp	Da, Pag. 2-8 Operation Manual, Anexa 1
			mAs	Da, Pag. 2-8 Operation Manual, Anexa 1
		DETECTOR DIGITAL	Tip	Da, FXRD-3643VAW
			Rezoluție matrice	Da, 2560 x 3072 pixels, Pag. 4, Brosura Detector
			Pixel	140 μm, Pag. 4, Brosura Detector
			Gradație	16 biti, Pag. 4, Brosura Detector

			Dimensiune, cm	≥ 35x43	Da, 36x43, Pag. 4, Brosura Detector
			Timp pînă la apariția imaginii	Max 5 sec	Da, 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, brosură detector
			Incarcator baterie(cu 2 sloturi)	obligatoriu	Da, inclus in configuratie
		DAP–metru		obligatoriu	Da, Pag. 2 Product Data
		Colimator	Rectangular	obligatoriu	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		obligatoriu	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
				Cablu Minim 5 m	Da
		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	TM-7110-19F
			CPU	≥ Core i7, sau echivalent	Intel 14th Generation Core i5 CPU
			Sistem de operare	Linux / Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat	Da, Windows 11
			Memorie operativa	≥ 8 Gb	Da, 8 GB
			Memorie HDD/SSD	≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini	Da, 512 GB
			Recorder DVD/RW	obligatoriu	Da, extern

			Accesorii	tastatura	Da
				mouse - optional	optional

			Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire)	≥ 19 inch	Da, Touch Screen 19 inch
			SW:		QXLink
			Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector	obligatoriu	Da, Anexa 2
			Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR)	obligatoriu	Da, Anexa APR si Anexa Grid Detection
			Posibilitate de configurare a tabelelor APR	obligatoriu	Da, Anexa 8
			Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelelor APR	obligatoriu	Da, Anexa 8
			Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru)	obligatoriu	Da, Dose Management, pag. 2 Product Data
			Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU)	obligatoriu	Da, Anexa 10
			Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU)	obligatoriu	Da, anexa 11
			Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU)	obligatoriu	Da, Anexa 12
			Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM	obligatoriu	Da, Anexa 13
			Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta	obligatoriu	Da, Anexa 17 sau Teaviwer/Anydesk
			WiFi	$\geq 802.11b/g$	Da, WiFi WiFi 6 / 802.11 a/b/g/n/ac/ax (pag. 2 Staie/Monitor)
			Compatibilitate totala	DICOM 3.0	Da, VXvue Operation Manual
		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	Da, TM-7110-22, SW QXLink
			Procesor	$\geq$ Core i7, sau echivalent	Da, Core i7-12800HX
			Sistem de operare	Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat	Da, Windows 11
			Memorie operativa	≥ 8 Gb	Da, 8 GB
			Memorie HDD	≥ 1 Tb	Da, 1 TB
			Recorder DVD/RW	da	Da, extern

		Accesorii	claviatura, maus, UPS	da	DA
		Monitor LCD Medical	IPS fara efect de stralucire	≥ 21 inch, 2Mpx	DA
		SW:	Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si retea DICOM	, QXLink User Manual obligatoriu	Da, QXLink User Manual
			Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU)	obligatoriu	QXLink User Manual
			Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU)	obligatoriu	Da, Anexa 14
			Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU)	obligatoriu	Da, Anexa 15
			Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM	obligatoriu	Da, Anexa 16
			Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta	obligatoriu	Da, Anexa 17
			Compatibilitate totala	DICOM 3.0	Da, QXLink User Manual
		Alimentare electrica	220V, 50Hz cu impamintare	obligatoriu	Da
		Accesorii	Complet 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	Pag. 26 Brosura Aktif
		Instalare/service	Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator)	obligatoriu	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 min	7 ani	DA