

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
	Caracteristici generale	Tip sistem	Sistem radiografic digital mobil	Sistem radiografic digital mobil
		Greutate maximă acceptabilă	≤ 450 kg	430 kg ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 4</i> )
	Generator RX	Putere generator	≥ 32 kW	40 kW ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 4</i> )
	Tub radiogen (Anod tub RX)	Capacitate termică anod	≥ 300 kHU	# <b>DXT-12M</b> 300 kHU ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 14</i> )
		Diapazon tensiune (kV)	≥ 40 – 125 kV	40 – 150 kV ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 14</i> )

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		Diapazon curent (mA)	≥ 50 – 400 mA	50 – 500 mA ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 5</i> )
		Diapazon mAs	Ajustabil	Ajustabil ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 5</i> )
		Pată focală	Mică: 0,6 – 0,8 mm; Mare: 1,1 – 1,3 mm	Mică: 0,6 mm; Mare: 1,2 mm ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 14</i> )
		Timp de expunere	0,001 – 4,0 s	0,001 – 10 s ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 5</i> )
		SID (distanță focar-detector)	≥ 140 cm	140 cm - Ajustabil
		Rotirea brațului în jurul axei orizontale	±90°	±325° ( <i>fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 4</i> )
	<b>Indicatori</b>	Tip afișaj	Digital	Digital – Da, Corespunde

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		Afișaj kVp	Digital	Digital– Da, Corespunde
		Afișaj mAs	Digital	Digital– Da, Corespunde
	Detector digital	Tip detector	Csl	# <b>MANO4336A</b> Csl– Da, Corespunde ( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 8</i> )
		Rezoluție matrice	≥ 2560 × 3072 pixeli	3500 × 4300 pixeli ( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 8</i> )
		Dimensiune pixel	≤ 140 μm	100 μm( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 8</i> )
		Gradație imagine	≥ 16 biți	16 biți ( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 8</i> )
		Dimensiune detector	≥ 35 × 43 cm	35 × 43 cm ( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 8</i> )

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		Timp până la afișarea imaginii	Maxim 5 sec	Maxim 3 sec. Da, Corespunde
		Conectare la unitate	Wi-Fi	Wi-Fi( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 8</i> )
		Număr baterii	Minimum 2 buc.	2 buc. Baterii incluse
		Autonomie baterie	Minimum 7 ore pentru fiecare baterie	Minimum 8.5 ore pentru fiecare baterie
		Încărcător baterii	Obligatori, cu minimum 2 sloturi	Obligatori, cu minimum 2 sloturi - Da, Corespunde
	<b>DAP-metru și colimator</b>	DAP-metru	Obligatori	<b># 120-131HS (RS485) + DXC-RML</b> Obligatori ( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 15</i> )
		Colimator rectangular	Obligatori	Obligatori ( <i>fișier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 15</i> )

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		Câmp maxim la 1 m SID	43 × 43 cm	43 × 43 cm (fisier <i>TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 15</i> )
		Iluminare LED colimator	Minimum 160 lx	160 lx (fisier <i>TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 15</i> )
		Indicator SID	Minimum 1 m, 1,5 m și 1,8 m	1 m, 1,5 m și 1,8 m – Corespunde. SID ajustabil
		Centrare pacient / lumină colimator	Obligatori	Obligatori- Da, Corespunde
	<b>Cerințe alimentare</b>	Alimentare electrică	220 V monofazic, 50 Hz	220 V monofazic, 50 Hz (fisier <i>TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 4</i> )
		Conectare	Prin fișă tip F „Schuko”	Prin fișă tip F „Schuko” (fisier <i>TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 4</i> )

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		Lungime cablu	Minimum 5 m	3 m (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 4)
	Loc de lucru integrat în consola mobilă (PC1)	Destinație	Achiziție, prelucrare și stocare imagini RX	Achiziție, prelucrare și stocare imagini RX (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7)
		Configurație	PC cu accesorii, monitor și software integrat	PC cu accesorii, monitor și software integrat (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7)
		Interfață control generator	Obligatori	Obligatori - Da Corespunde
		Procesor	≥ Intel Core i7 sau echivalent	Intel Core i7 sau echivalent (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7)
		Sistem de operare	Ubuntu / Windows 10 sau superior	Windows 10 sau superior (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7)

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		Memorie RAM	≥ 8 GB	DDR 4 8 GB (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7)
		Stocare	≥ 500 GB HDD/SSD sau minimum 20.000 imagini	120 GB SSD (Samsung) + 500GB SATA HDD(fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7)
		Recorder DVD/RW	Obligatori	Obligatori-Da, Corespunde
		Tastatură	Obligatori	Obligatori-Da, Corespunde
		Mouse	Opțional	Inclus -Da, Corespunde
		Monitor	LCD medical Touch Screen IPS, antireflex, ≥ 19 inch	LCD medical Touch Screen IPS, antireflex, 21.5 inch (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7)
	Software PC1	Bază de date pacienți	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		Vizualizare și editare imagini	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		Detectare poziționare corectă a grilei conform APR	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		Configurare tabele APR	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		Integrare generator RX prin APR	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		Management doză pacient (integrare DAP-metru)	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		DICOM MWL SCU	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
		DICOM Store SCU (multiple servere)	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		DICOM Print SCU	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		Stocare CD/DVD în format DICOM	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		Diagnosticare și ajustare software la distanță	Obligatori	Obligatori (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)
		Wi-Fi	≥ 802.11 b/g	≥ 802.11 b/g (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 7 )
		Compatibilitate	DICOM 3.0 complet	DICOM 3.0 complet (fisier TOPAZ_Technical_Specifications_Pagini din manual, pag 9-12)

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
	Loc de lucru medic imagist (PC2)	Destinație	Prelucrare, stocare și schimb date DICOM	# <b>ThinkCentre neo 50t i5-14400, 256GB SSD + 2TB HDD, RAM 16GB, 380W, English OS</b>  Prelucrare, stocare și schimb date DICOM
		Configurație	PC cu accesorii, monitor și software integrat	PC cu accesorii, monitor și software integrat
		Procesor	≥ Intel Core i7 sau echivalent	Intel Core i7 sau echivalent - Da, Corespunde
		Sistem de operare	Ubuntu / Windows 7 sau superior	Windows 11 - Da, Corespunde
		Memorie RAM	≥ 8 GB	16 GB - Da, Corespunde
		Stocare	≥ 1 TB HDD	<b>256GB SSD + 2TB HDD</b> - Da, Corespunde
		Recorder DVD/RW	Da	Da - Da, Corespunde
		Accesorii	Tastatură, mouse, UPS	Tastatură, mouse, UPS - Da, inclus
		Monitor	LCD medical IPS antireflex, ≥ 21 inch, 2 MP	EIZO MX243W LCD medical IPS antireflex, 24.1 inch, 2 MP - inclus

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + accesorii, Korea
	Compartiment	Parametru	Specificație	
	Software PC2	Bază de date pacienți	Obligatori	DRGEM GEMPACS Obligatori- Da Corespunde
		Vizualizare/editare imagini	Obligatori	Obligatori- Da Corespunde
		Recepționare imagini de la PC1 și rețeaua DICOM	Obligatori	Obligatori- Da Corespunde
		DICOM MWL SCU	Obligatori	Obligatori- Da Corespunde
		DICOM Store SCU	Obligatori	Obligatori- Da Corespunde
		DICOM Print SCU	Obligatori	Obligatori- Da Corespunde
		Stocare CD/DVD în format DICOM	Obligatori	Obligatori- Da Corespunde
		Diagnosticare și ajustare software la distanță	Obligatori	Obligatori- Da Corespunde
		Compatibilitate	DICOM 3.0 complet	DICOM 3.0 complet- Da Corespunde
	Alimentare electrică	Alimentare	220 V, 50 Hz, cu împământare	220 V, 50 Hz, cu împământare - Da Corespunde

Nr. Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica solicitata		Specificatia tehnica propusa
3	Lot nr. 3 Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110	Sistem radiografic digital pe consolă mobilă		Model Propus: DRGEM, <b>Topaz 40D (Basic type)</b> + <b>accesorii</b> , Korea
	<b>Compartiment</b>	<b>Parametru</b>	<b>Specificație</b>	
	<b>Accesorii</b>	Set protecție radiologică	1 set (guler, șorț, fustă)	1 set (guler, șorț, fustă) - Da inclus
		Paravan mobil protecție RX	Cu fereastră și roți, pentru protecția operatorului	Paravan mobil protecție RX Cu fereastră și roți, pentru protecția operatorului – Da inclus
	<b>Instalare și service</b>	Instalare și control calitate	Obligatoriu, inclusiv raport de evaluare a calității/testare producător	Instalare și control calitate - Obligatoriu, inclusiv raport de evaluare a calității/testare producător – Da inclus
		Centru service în Republica Moldova	Obligatoriu	Centru service în Republica Moldova: Adresa Chisinau str. Ghoerghe asachi 42.
		Ingineri locali acreditați de producător	Obligatoriu	Da, certificat inginer atasat
		Service post-garanție	Minimum 7 ani, contra cost	Da minim 7 ani, contra cost