

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1748267071111
Obiectul achiziției: “ Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.15) ”

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						
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) LOT 1	Proxima V	Serbia /Italia	Visaris /Assing SPA	Conform anuntului de participare	Conform Anexei nr. 1 atasat mai jos in acest fisier	DM 0003591 93

Semnat: _____

Nume: ANDREI MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă

Sistem radiografic digital (cu bucky vertical)			Se completează de către furnizori
Descriere	Sistem radiografic complet digital pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului	Caietul de sarcini propus (de completat de ofertant)	Documentul de referință / broșura / pagina în care informațiile furnizate pot fi verificate de către comisia de evaluare
Parametrul	Specificația		
Modul radiologic Digital Detector unic	Obligatoriu	Da	Proxima V. pag. 2
Tip masă	Piedestal	Da	Proxima V. pag. 2
Suport electric	Obligatoriu	Da	Proxima V. pag. 2
Mișcarea mesei	Longitudinală, ± 55 cm, ± 10 mm	Da, ± 550 mm	Proxima V. pag. 4
	Laterală, minim $\pm 12,5$ cm, ± 5 mm	Da, ± 130 mm	Proxima V. pag. 4
	Verticală, motorizat	Da, Miscare verticala motorizata	Proxima V. pag. 4 Vertical bucky stand with motorized
Fața mesei	Densitatea mesei < 1.0 mm Al	Da, Densitatea mesei Eq. 0.6 mm Al	Proxima V. pag. 4 Tabletop transparency
Greutatea maximă a pacientului	≥ 250 kg	Da, 300 Kg	Proxima V. pag. 4
Suportul mesei	Piedestal	Da, Piedestal	Proxima V. pag. 2
Sistem de control	electromagnetic	Da, Electromagnetic	Proxima V. pag. 4
Sistemul BUCKY a mesei	motorizat	Da, bucky motorizat	Proxima V. pag. 4 bucky stand with motorized
Dimensiunea	cm minimum 43x43	Da, dimensiunea 43x43	Proxima V. pag. 4
Controlul automat al expunerii (AEC)	minim 3 câmpuri	Da, AEC 5 cîmpuri	Proxima V. pag. 5

Raportul grilei	$\geq 10:1$	Da, 10:1	Proxima V. pag. 5
Sincronizare automata cu tubul radiologic (exemplu autopozitionare, Auto-tracking)	Obligatori	Da, Sincronizare automata cu tubul radiologic	Proxima V. pag. 5 Tube auto tracking
Distanța de deplasare a tubului deasupra mesei	$\geq 180 \text{ cm}$	Da, Distanța de deplasare a tubului deasupra mesei 1930 mm	Proxima V. pag. 2
BUCKY vertical Dimensiunea	cm minimum 43x43	Da, Dimensiunea 43cmx43cm	Proxima V. pag. 4
Controlul automat al expunerii (AEC)	Obligatori	Da, Control automat al expunerii (AEC)	Proxima V. pag. 5 Automatic Exposure Control
Raportul grilei	$\geq 10:1$	Da, Raportul grilei 10:1	Proxima V. pag. 5
Mărimea casetei	$\geq 43 \times 43$	Da, 43cmx43cm	Proxima V. Pag. 3
Sistem de control	electromagnetic	Da, Electromagnetic	Proxima V. pag. 4
Deplasarea longitudinală	cm max. 180 cm	Da, 2540 mm	Proxima V. pag. 2
Detector digital plat Mărimea detector	cm $\geq 43 \times 43$	Da, 43x43cm	Prospect MARS 1717V
Configurare detector Fără fir	Obligatori	Da	Proxima V detector , pag 2
Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei	pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels	Da, 3072x3072	Proxima V detector , pag 2
DQE @ $\leq 1.0 \text{ lp/mm}$	$\geq 65 \%$	Da, DQE @ $\leq 1.0 \text{ lp/mm}$: 65 %	Proxima V detector , pag 2
DQE @ $\geq 2.0 \text{ lp/mm}$	$\geq 37 \%$	Da, DQE @ $\geq 2.0 \text{ lp/mm}$: 37%	Proxima V detector, pag 2
Mărimea pixelului	$\leq 140 \mu\text{m}$	Da, 139	Proxima V detector , pag 2
Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar	Obligatori	Da, CSI	Proxima V detector, pag 2
Procesarea avansată	Obligatori	Da	Proxima V detector, pag 2
Generator de raze X Puterea maxima	$\geq 65 \text{ kW}$	Da, 65 kW Model:EPS RAD65	Proxima V. pag. 6
Intensitatea maximă la 100 kV	$\geq 650 \text{ mA}$	Da, 800 mA	Proxima V. pag. 6
Domeniu curent (mA)	10-800 mA	Da, 10-800 mA	Proxima V. pag. 6
Domeniu tensiune (kV)	40-150 kV	Da, 40-150	Proxima V. pag. 5
High speed starter	Obligatori	Da, High speed starter	Proxima V. pag. 6
Control automat al expunerii AEC	Obligatori	Da, Control automat al expunerii AEC	Proxima V. pag. 5 Automatic Exposure Control
Tubul de raze X Anod rotativ	Obligatori	Da, Anod rotativ 10000 rpm	Proxima V. pag. 6

		RTM-101HS	
Dimensiunea spotului focal	mm 0.6 și 1.2	Da, 0.6x1.2mm	Proxima V. pag. 5
Capacitatea termică	KHU $\geq$ 400	Da, 400 KHU	Proxima V. pag. 5
Rata de răcire	KHU/min. $\geq$ 120	Da, 125 KHU/min	Proxima V. pag. 5
Viteza de start a anodei	rpm min. 9000 rpm	Da, 10000 rpm	Proxima V. pag. 6
Colimator dotat cu ecran sau afișarea datelor colimatorului pe ecranul montat pe tub X-ray	Obligatori	Da, Monitor 10.1 inci (touch)	Proxima V. pag. 3 touchscreen system console on tube
Motorizat	Obligatori	Da, Motorizat	Proxima V. pag. 3
Afisare	SID	Da, Digital read out of collimator field size and SID	Proxima V. pag. 3
	tip Filtru	Da, - 1mm Al + 0.1mm Cu - 1mm Al + 0.2mm Cu - 2mm Al + 0.3mm Cu	Proxima V. pag. 3
	inclinare	Da, Collimator tilt angle display	Proxima V. pag. 3
Sincronizare cu regimul de expunere	Obligatori	Da	Proxima V. pag. 3
Suspensia tubului Instalare/fixare podea tip motorizat	Obligatori	Da, Suspensia tubului Instalare/fixare podea tip motorizat	Proxima V. pag. 2,3 FLOOR MOUNTED TUBE STAND motorized
Rotație suspensie	dreapta/stînga $\pm 180^\circ$	Da, $\pm 180^\circ$	Proxima V. pag. 2
Rotație tub/axa	orizontală $\pm 90^\circ$	Da, $\pm 180^\circ$	Proxima V. pag. 2
Sistem de control	electromagnetic	Da, electromagnetic si motorizat	Proxima V. pag. 4
Panou de control pe tubul radiologic	Opțional	Da, inclus	Proxima V. pag. 3 touchscreen system console on tube
DAP–metru Incorporat	Obligatori	Da, DAP Meter	Proxima V. pag. 5
Afișarea dozei și exportul prin DICOM	Obligatori	Da	Proxima V. pag. 5
Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) AVANSE DR			

CPU (Procesor)	min. 6 nuclee s-au analogic	Da, Multi core processor I6	Proxima V. pag. 6
RAM (memorie operativă)	min 8 Gb	Da, 8 Gb	Proxima V. pag. 6
HDD	min 1 TB	Da, 1Tb HD	Proxima V. pag. 7
Administrează	Parametrii generator	Da,	Proxima V. pag. 8 Managing generator parameters
	Bază de date Pacient	Da, Patient database	Proxima V. pag. 8
	DAP metru	Da	Proxima V. pag. 8
	Colimator	Da, Complete collimator management	Proxima V. pag. 8
Software de achiziție a imaginii	Post-procesarea anatomică specifică	Da, APR	Proxima V. pag. 8
	Procesarea avansată	Da, Algorithm for automatic harmonization	Proxima V. pag. 8
	Procesarea manuală	Da, Tools for image processing	Proxima V. pag. 8
	Preseturi personalizate	Da, image post-processing with customized	Proxima V. pag. 2
	Interfața software rus/rom/eng	Da, Multilingual Software Interface	Proxima V. pag. 8
Monitor medical	min. 21 inch	Da, 23 inh.	Proxima V. pag. 8
	min 500 CD/m2	Da, 500 cd/m2	Proxima V. pag. 8
	min. 2 mgpixel	Da, 2MP	Proxima V. pag. 8
CD/DVD	Obligatori	Da, CD/DVD	Proxima V. pag. 8
Software de achiziție a imaginii	Preseturi personalizate	Da, image post-processing with customized	Proxima V. pag. 2
	Interfața software rus/rom	Da, Multilingual Software Interface	Proxima V. pag. 8
Pachet DICOM	Stocare	Da, Storage	Proxima V. pag. 8
	import	Da, import	Proxima V. pag. 8
	export	Da, export	Proxima V. pag. 8
	transmitere min 10 noduri DICOM	Da	Proxima V. pag. 8
	baza de date	Da, Patient database	Proxima V. pag. 9
UPS	min 600 VA	Da, SVEN Pro 600	Proxima V. pag. 7
Stație de arhivare și procesare a imaginii			

CPU (Procesor)	minim 6 nuclee, min. 2.5 GHz, s-au analogic	Da	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii
RAM(memorie operativă)	min. 16 Gb	Da, 16 Gb	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii
HDD + SSD	min. 256 Gb SSD pentru sistem de operare și min. 2 TB HDD spațiu util în RAID-10, (4 unități de 2 TB HDD precum prevede standardul pentru conectare în RAID-10)	Da, 256 Gb SSD și 2TB RAID-10 (Spatiu util)	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii
Sistem de operare	minim Win 10 PRO s-au analogic	Da, Win 10 PRO	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii
Monitor medical	min. 23 inch	Da, Jusha Model: C630G 30"	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii Vedeți: Jusha Medical Display
	min 1000 CD/m2	Da, 1050 cd/m²	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii Vedeți: Jusha Medical Display
	min 2 mgpixel	Da, 6MP	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii Vedeți: Jusha Medical Display
Cartela video dedicata pentru monitorul medical	da	Da	Vedeți: Jusha Medical Display
CD/DVD	Obligatori	Da	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii
Software de diagnosticare, procesare si arhivare	mini Pacs	Da, Pacs Medecom	Vedeți: Pacs Medecom
certificat	CE, ISO 13845	Da, DM 000350334	Vedeți: Pacs Medecom pag.2
Pachet DICOM	Stocare	Da	Vedeți: Pacs Medecom
	printare	Da	Vedeți: Pacs Medecom
	import	Da	Vedeți: Pacs Medecom
	export	Da	Vedeți: Pacs Medecom
	transmitere	Da	Vedeți: Pacs Medecom
	baza de date	Da	Vedeți: Pacs Medecom
Imprimanta p/u rapoarte	Obligatori	Da	Vedeți: Configurație Stație de arhivare și procesare a imaginii

[illegible]