

Specificații tehnice (F4.1)

[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-1582750256497 din 01.04.2020
	Denumirea procedurii de achiziție: Licitatie deschisă

	Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producele	Specificarea tehnica deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnica deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	2	3	4	5	6	7	8
Lot 1	Aparat radiologic mobil complet digital	Visitor T30 M-DR	Italia	Villa Sistemi Medicali SpA	Conform Anexei 1	Conform Anexei 1	EC, ISO

Semnăt:

Nume: Lungu Ion

În calitate de: Biomedic

Ofertantul: "M-INTER-FARMA" S.A.

Adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 21

Data: "23" Martie 2020



Aparat radiologic mobil			Anexa Nr.1
Denumire Sistem			Visitor T30 M-DR
Producător			Villa Sistemi Medicali SpA
Tară de Origine			Italia
1.0	Caracteristici generale:		
1.1	Mișcarea asistată de motor activată de la mânerul principal		Da, Mișcarea asistată de motor activată de la mânerul principal
1.2	Capabil să conducă sistemul la o înclinare de cel puțin 5 °		Da, sistemul conduce la o înclinare de cel puțin 5 °
1.3	Reglarea lentă a vitezei pentru o manevră mai precisă		Da, reglarea lentă a vitezei pentru o manevră mai precisă
1.4	Să poată atinge viteze de până la 5 km / h		Da, sistemul atinge viteze de până la 5 km / h
1.5	Sistemul trebuie să fie deplasabil chiar și fără ajutorul motorului		Da, sistemul este deplasabil fără ajutorul motorului
1.6	Înterupător de lumină collimator disponibil și de la panoul de control		Da, înterupător de lumină collimator este disponibil și de la panoul de control
1.7	Cablul de alimentare automată cu cablu de 3m pentru conectarea la orice priză cu împământare		Da, cablul de alimentare automată cu cablu de 3m pentru conectarea la orice priză cu împământare
1.8	O cheie standard pentru acces securizat la sistem.		Da, o cheie standard pentru acces securizat la sistem.
1.9	Posibilitatea de a bloca sistemul fara al deconecta de la sursa.		Da, este posibilitate de blocare sistemul fara al deconecta de la sursa.
1.10	Display color Touchscreen, mini 17inch		Da, display color Touchscreen, 19 inch
1.11	Capacitate de stocare de peste 9.000 de imagini		Da, Capacitate de stocare de peste 19.000 de imagini
1.12	Expunerile ar trebui să fie posibile în timp ce sistemul este conectat la priza de alimentare.		Da, este posibilitate de efectuate expuneri ar trebui să în timp ce sistemul este conectat la priza de alimentare.
2.0	Caracteristici Generator:		
2.1	Puterea	Minim 32kW	Da, 32 KW
2.2	gama kV	de la 40kV la 150kV	Da, 40 KV – 150 KV
2.3	Gama mAs	Cel puțin o gamă de 0,4mAs la 350mAs	Da, 0,1 mAs – 350 mAs
2.4	Cel mai scurt timp de expunere	≤1ms	Da, 1 ms
3.0	Caracteristici Tub:		
3.1	Tip	Anod rotativ	Da, anod rotativ
3.2	Unghiul de anod	≤15°	Da, 15 °
3.3	Viteza de rotație a anodului	≥2700 r.p.m.	Da, 3 000 r.p.m
3.4	Punct focal dublu	0.6/1.2mm	Da, 0.6/ 1.2 mm
3.5	Capacitate termică anodică	≥70kJ (95k HU)	Da 80 kJ



3.6	Carcasa cu tub termorezistenta	$\geq 700\text{kJ}$ (963k HU)	Da, 900 kJ
4.0	Colimator:		
4.1	Tip	Colimator reglabil manual	Da, Colimator reglabil manual
4.2	Rotire	$\pm 90^\circ$	Da, $\pm 120^\circ$
4.3	Lumina de collimator și luminozitate pentru FOV	> 150 lux măsurat la 1m de la ieșirea din colimator	Da, 160 lux măsurat la 1m de la ieșirea din colimator
5.0	Detector:		
5.1	Area activa (cm)	35 cm x 43 cm ($\pm 2\text{cm}$)	Da, 345 mm x 423 mm
5.2	Dimensiunea matricei active (pixeli) min	1.990 x 2.430	Da, 2 466 x 3040 pixels
5.3	Dimensiunea pixelilor	$\leq 175\mu\text{m}$	Da, 140 μm
5.4	Greutatea	$< 2.6\text{kg}$	Da, $< 2.6\text{kg}$
5.5	Tehnologia detector	Caesium iodide (CsI) scintillator sau al materie echivalent	Da, Caesium iodide (CsI) scintillator sau al materie echivalent
5.6	Material semiconductor	Siliciul amorf (a-Si)sau al materie echivalent	Da, Siliciul amorf (a-Si)sau al materie echivalent
5.7	Adâncimea pixelilor	16 bits	Da, 16 bits
5.8	Durată previzualizare imagine	$< 5\text{s}$ previzualizare, $< 10\text{s}$ pentru imaginea completă (ciclu)	Da, 5s previzualizare, 10s pentru imaginea completă (ciclu)
5.9	Greutatea maximala a pacientului	300 kg pentru sarcină distribuită și 150 kg pentru sarcină punctuală	Da, 300 kg pentru sarcină distribuită și 150 kg pentru sarcină punctuală
5.10	Timp de incarcare (la baterie completă)	≤ 30 min	Da, ≤ 30 min
5.11	Grila anti-dispersie	Grilă fizică (clip-on) cu distanță focală (f_0) $> 100\text{cm}$ pentru detectorul mai mare	Da, Grilă fizică (clip-on) cu distanță focală (f_0) $> 100\text{cm}$ pentru detectorul mai mare
6.0	Înregistrarea pacientului, achiziția de imagini, procesarea și comunicarea		
6.1	Conexiune la RIS / HIS, PACS, MPPS		Da, Conexiune la RIS / HIS, PACS, MPPS
6.2	Înregistrarea pacientului de urgență		Da, Înregistrarea pacientului de urgență
6.3	Procesarea imaginii		Da, Procesarea imaginii
6.4	Îmbunătățirea marginilor		Da, Îmbunătățirea marginilor
6.5	Ferestre și nivelare		Da, Ferestre și nivelare
6.6	Modificare tabel LUT		Da, Modificare tabel LUT
6.7	Rotire și zoom		Da, Rotire și zoom



6.8	Imagine flip (orizontală și verticală)	Da, Imagine flip (orizontală și verticală)
6.9	Inversia imaginii	Da, Inversia imaginii
6.10	Suport pentru identificarea regiunilor de interes (ROI)	Da, Suport pentru identificarea regiunilor de interes (ROI)
6.11	Modificarea informațiilor despre pacient și istoria acestuia	Da, Modificarea informațiilor despre pacient și istoria acestuia
6.12	Programe prestabilite pentru organe	Da, Programe prestabilite pentru organe
6.13	Transmiterea imaginilor către PACS prin rețea în format DICOM 3.0 și support pentru exportul de imagini prin USB în format COM3.0 sau TIFF	Da, Transmiterea imaginilor către PACS prin rețea în format DICOM 3.0 și support pentru exportul de imagini prin USB în format COM3.0 sau TIFF
6.14	Sistemul trebuie să suporte exportul de imagini brute (neprocesate sau pentru procesare)	Da, Sistemul suportă exportul de imagini brute (neprocesate sau pentru procesare)
7.0	Alimentarea electrică:	Alimentarea electrică:
7.1	Echipamentele trebuie să fie operate printr-o alimentare cu o singură fază de 230V / 50Hz și livrate complet cu cablu cu 3 nuclee, terminat cu un conector cu 3 pini.	Da, Echipamentele este operată printr-o alimentare cu o singură fază de 230V / 50Hz și livrate complet cu cablu cu 3 nuclee, terminat cu un conector cu 3 pini.

