

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: Achiziționarea aparatului radiologic mobil complet digital pentru IMSP SR Telenești

Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	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						
Lotul 1						
Aparat radiologic mobil complet digital	Proslide 32B	Germania	PROTEC GmbH&Co. KG	Conform cerințelor tehnice expuse în Anexa nr.1 (mai jos în această doc)	Conform Anexei nr.1 (mai jos în această doc)	Certificat ISO 9001, ISO 13485, CE

Semnat: _____
Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Nume: Vasile MATEI
Adresa: Chișinău, str. Miorița 5, of. 11

În calitate de: Director

Specificatia tehnica solicitata

Aparat radiologic mobil			Specificatia tehnica propusa de catre compania Medexcom Teh SRL	
1	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, Capabil să conducă sistemul la o înclinare de 12 °	
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, Viteza de deplasare pina la 5 km/h	
1.5	Sistemul trebuie să fie deplasabil chiar și fără ajutorul motorului		Da, sistemul este detasabil si fara ajutorul motorului	
1.6	Înterupător de lumină collimator disponibil și de la panoul de control		Da, Buton pentru pornire pe collimator sip e 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, Posibilitatea de a bloca sistemul fara al deconecta de la sursa	
1.10	Display color Touchscreen, mini 17inch		Display touch screen 19 inci	
1.11	Capacitate de stocare de peste 9.000 de imagini		Da, capacitatea de stocare pina la 9000 imagini	
1.12	Expunerile ar trebui să fie posibile în timp ce sistemul este conectat la priza de alimentare.		Da, Expunerile sunt posibile in timp ce este conectat la priza de alimentare	
2	CaracteristiciGenerator:			
2.1	Puterea	Minim 32kW	Puterea	32 kW
2.2	gama kV	de la 40kV la 150kV	Gama kV	40-150 kV
2.3	Gama mAs	Cel puțin o gamă de 0,4mAs la 350mAs	Gama mAs	0,4-350 mAs
2.4	Celmaiscurtimp de expunere	≤1ms	Timp de expunere	≤1ms
3	Caracteristici Tub:			
3.1	Tip	Anod rotativ	Tip	Anod rotativ
3.2	Unghiul de anod	≤15°	Unghi anod	15 grade
3.3	Viteza de rotație a anodului	≥2700 r.p.m.	Viteza de rotatie a anodului	3000 rpm
3.4	Punct focal dublu	0.6/1.2mm	Punct focal tub dublu	0.6/1.2 mm
3.5	Capacitate termică anodică	≥70kJ (95k HU)	Capacitate termica anodica	80kJ (107 kHU)

3.6	Carcasa cu termorezistenta	$\geq 700\text{kJ}$ (963k HU)	Carcasa cu tub termorezistenta	700kJ (963k HU)
4	Colimator			
4.1	Tip	Colimator reglabil manual	Tip	Colimator reglabil manual
4.2	Rotire	$\pm 90^\circ$	Rotire	$\pm 120^\circ$
4.3	Lumina de collimator și luminozitate pentru FOV	> 150 lux măsurat la 1m de la ieșirea din colimator	Lumina de collimator și luminozitate pentru FOV	160 lux
5	Detector			
5.1	Area activa (cm)	35 cm x 43 cm ($\pm 2\text{cm}$)	Area activa (cm)	35 cm x 43 cm
5.2	Dimensiunea matricei active (pixeli) min	1.990 x 2.430	Dimensiunea matricei active (pixeli)	2300x2800 pixel
5.3	Dimensiunea pixelilor	$\leq 175\mu\text{m}$	Dimensiunea pixelilor	150 μm
5.4	Greutatea	$< 2.6\text{kg}$	Greutate	3 kg cu baterie
5.5	Tehnologia detector	Caesium iodide (CsI) scintillator sau al materie echivalent	Tehnologia detector	Caesium iodide (CsI)
5.6	Material semiconductor	Siliciul amorf (a-Si)sau al materie echivalent	Material semiconductor	Siliciul amorf (a-Si)
5.7	Adâncimea pixelilor	16 bits	Adâncimea pixelilor	16 bit
5.8	Durată previzualizare imagine	$< 5\text{s}$ previzualizare, $< 10\text{s}$ pentru imaginea completă (ciclu)	Durată previzualizare imagine	-previzualizare: 5 sec -imagine complete: 10 sec
5.9	Greutatea maximala a pacientului	300 kg pentru sarcină distribuită și 150 kg pentru sarcină punctuală	Greutatea maximala a pacientului	300 kg pentru sarcină distribuită și 150 kg pentru sarcină punctuală
5.10	Timp de incarcare (la baterie completă)	≤ 30 min	Timp de incarcare (la baterie completă)	30 min
5.11	Grila anti-dispersie	Grilă fizică (clip-on) cu distanță focală (f_0) $> 100\text{cm}$ pentru detectorul mai mare	Grila anti-dispersie	Grilă fizică (clip-on) cu distanță focală 100 cm

6	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 suport 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 suport 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 suporta exportul de imagini brute (neprocesate sau pentru procesare)
7	Alimentarea electrica:	
7.1	Echipamentele trebuie sa 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 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.