

POZ	DESCRIERE	CARACTERISTICI TEHNICE	PARAMETRI TEHNICI OFERTAȚI
Nr.1	LOT I APARAT RADIOLOGIC MOBIL COMPLET DIGITAL	1 set	Model Propus: DRGEM, "TOPAZ-32D" + Accesorii, Korea
1	CARACTERISTICI GENERALE:		
1.1	Mișcarea asistată de motor activată de la mânerul principal	DA	DA → (manual de operare pag. 31)
1.2	Capabil să conducă sistemul la o înclinare de cel puțin 5 °	DA	Superior 10° → (manual de operare pag. 31)
1.3	Reglarea lentă a vitezei pentru o manevră mai precisă	DA	DA
1.4	Să poată atinge viteze de până la 5 km / h	DA	DA → (manual de operare pag. 31)
1.5	Sistemul trebuie să fie deplasabil chiar și fără ajutorul motorului	DA	DA
1.6	Întrerupător de lumină colimator disponibil și de la panoul de control	DA	DA
1.7	Cablul de alimentare automată cu cablu de 3m pentru conectarea la orice priză cu împământare	DA	DA → (manual de operare pag. 31)
1.8	O cheie standard pentru acces securizat la sistem.	DA	DA → (manual de operare pag. 38)
1.9	Posibilitatea de a bloca sistemul fara al deconecta de la sursa.	DA	DA → (manual de operare pag. 38)
1.10	Display color Touchscreen, mini 17inch	DA	DA → (manual de operare pag. 35)
1.11	Capacitate de stocare de peste 9.000 de imagini	DA	Superior 10.000 de imagini (120 Gb + 500 Gb) + extindere
1.12	Expunerile ar trebui să fie posibile în timp ce sistemul este conectat la priza de alimentare.	DA	DA
2	CARACTERISTICI GENERATOR:		
2.1	Puterea	Minim 32kW	32 kW → (manual de operare pag. 31)
2.2	Gama kV	de la 40kV la 150kV	40 - 150 kV → (manual de operare pag. 31)
2.3	Gama mAs	Cel puțin o gamă de 0,4mAs la 350mAs	Superior 0,1 - 500mAs → (manual de operare pag. 31)
2.4	Cel mai scurt timp de expunere	≤1ms	DA → (manual de operare pag. 149)
3	CARACTERISTICI TUB:		
3.1	Tip	Anod rotativ	DA → (manual de operare pag. 33)
3.2	Unghiul de anod	≤15°	12° → (manual de operare pag. 33)
3.3	Viteza de rotație a anodului	≥2700 r.p.m.	2700 r.p.m.
3.4	Punct focal dublu	0.6/1.2mm	0.6/1.2mm → (manual de operare pag. 33)
3.5	Capacitate termică anodică	≥70kJ (95k HU)	Superior 210kJ (300 kHU) → (manual de operare pag. 33)
3.6	Carcasa cu tub termorezistentă	≥700kJ (963k HU)	Superior 910kJ (1250 kHU)
4	COLIMATOR:		
4.1	Tip	Colimator reglabil manual	DA → (manual de operare pag. 34)
4.2	Rotire	±90°	Superior (±120°) → (manual de operare pag. 31)
4.3	Lumina de colimator și luminozitate pentru FOV	> 150 lux măsurat la 1m de la ieșirea din colimator	Superior (160 lux) → (manual de operare pag. 34)
5	DETECTOR:		
5.1	Area activa (cm)	35 cm x 43 cm (±2cm)	36 cm x 43 cm (14" x 17") DA → (manual de operare pag. 34)
5.2	Dimensiunea matricei active (pixeli) min	1.990 x 2.430	Superior (2400 x 2800 pixeli)
5.3	Dimensiunea pixelilor	≤175μm	Superior 150μm
5.4	Greutatea	<2.6kg	DA
5.5	Tehnologia detector	Caesium iodide (CsI) scintillator sau al materie echivalent	DA → (manual de operare pag. 34)
5.6	Material semiconductor	Siliciu amorf (a-Si)sau al materie echivalent	DA
5.7	Adâncimea pixelilor	16 bits	16 bits → (manual de operare pag. 34)
5.8	Durată previzualizare imagine	<5s previzualizare, <10s pentru imaginea completă (ciclu)	DA → (3s previzualizare, 9s pentru imaginea completă (ciclu))
5.9	Greutatea maximală a pacientului	300 kg pentru sarcină distribuită și 150 kg pentru sarcină punctuală	DA
5.10	Timp de încărcare (la baterie completă)	≤30 min	DA
5.11	Grila anti-dispersie	Grilă fizică (clip-on) cu distanță focală (f0)> 100cm pentru detectorul mai mare	DA, inclusă în set
6	Înregistrarea pacientului, achiziția de imagini, procesarea și comunicarea		
6.1	Conexiune la RIS / HIS, PACS, MPPS	DA	DA
6.2	Înregistrarea pacientului de urgență	DA	DA
6.3	Procesarea imaginii	DA	DA
6.4	Îmbunătățirea marginilor	DA	DA
6.5	Ferestre și nivelare	DA	DA
6.6	Modificare tabel LUT	DA	DA
6.7	Rotire și zoom	DA	DA
6.8	Imagine flip (orizontală și verticală)	DA	DA
6.9	Inversia imaginii	DA	DA
6.10	Suport pentru identificarea regiunilor de interes (ROI)	DA	DA
6.11	Modificarea informațiilor despre pacient și istoria acestuia	DA	DA
6.12	Programe prestabilite pentru organe	DA	DA
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	DA
6.14	Sistemul trebuie să suporte exportul de imagini brute (neprocesate sau pentru procesare)	DA	DA
7	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	DA

Semnat: _____ Numele, prenumele: Petru BOLEA În calitate de: Manager Produs și Vânzări
 Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova