

Specificatia tehnica solicitata pentru Aparat radiologic mobil			Specificatia tehnica ofertata AeroDR X30 (Konika Minolta / Japonia)
1	Caracteristici generale:		Caracteristici generale
1.1	Mișcarea asistată de motor activată de la mânerul principal		Mișcarea asistată de motor activată de la mânerul principal
1.2	Capabil să conducă sistemul la o înclinare de cel puțin 5 °		Capabil să conducă sistemul la o înclinare de cel puțin 5 °
1.3	Reglarea lentă a vitezei pentru o manevră mai precisă		Reglarea lentă a vitezei pentru o manevră mai precisă
1.4	Să poată atinge viteze de până la 5 km / h		Să poată atinge viteze de până la 5 km / h
1.5	Sistemul trebuie să fie deplasabil chiar și fără ajutorul motorului		Sistemul trebuie să fie deplasabil chiar și fără ajutorul motorului
1.6	Înterupător de lumină colimator disponibil și de la panoul de control		Înterupător de lumină colimator disponibil și de la panoul de control
1.7	Cablul de alimentare automată cu cablu de 3m pentru conectarea la orice priză cu împământare		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.		O cheie standard pentru acces securizat la sistem.
1.9	Posibilitatea de a bloca sistemul fara al deconecta de la sursa.		Posibilitatea de a bloca sistemul fara al deconecta de la sursa.
1.10	Display color Touchscreen, mini 17inch		Display color Touchscreen, mini 17inch
1.11	Capacitate de stocare de peste 9.000 de imagini		Capacitate de stocare de peste 9.000 de imagini
1.12	Expunerile ar trebui să fie posibile în timp ce sistemul este conectat la priza de alimentare.		Expunerile ar trebui să fie posibile în timp ce sistemul este conectat la priza de alimentare.
2	Caracteristici Generator:		
2.1	Puterea	Minim 32kW	32kW
2.2	gama kV	de la 40kV la 150kV	de la 40kV la 150kV
2.3	Gama mAs	Cel puțin o gamă de 0,4mAs la 350mAs	Cel puțin o gamă de 0,4mAs la 350mAs
2.4	Cel mai scurt timp de expunere	≤1ms	≤1ms
3	Caracteristici Tub:		
3.1	Tip	Anod rotativ	Anod rotativ
3.2	Unghiul de anod	≤15°	≤15°
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
3.5	Capacitate termică anodică	≥70kJ (95k HU)	≥70kJ (95k HU)
3.6	Carcasa cu termoreglare tub	≥700kJ (963k HU)	≥700kJ (963k HU)
4	Colimator		
4.1	Tip	Colimator reglabil manual cu mai multe faze	Colimator reglabil manual cu mai multe faze
4.2	Rotire	±90°	±90°



4.3	Lumina de colimator și luminozitate pentru FOV	> 150 lux măsurat la 1m de la ieșirea din colimator	> 150 lux măsurat la 1m de la ieșirea din colimator
5	Detector		
5.1	Area activa (cm)	35 cm x 43 cm (±2cm)	35 cm x 43 cm (±2cm)
5.2	Dimensiunea matricei active (pixeli) min	1.990 x 2.430	1.990 x 2.430
5.3	Dimensiunea pixelilor	≤175μm	≤175μm
5.4	Greutatea	<2.6kg	<2.6kg
5.5	Tehnologia detector	Caesium iodide (CsI) scintillator	Caesium iodide (CsI) scintillator
5.6	Material semiconductor	Siliciul amorf (a-Si)	Siliciul amorf (a-Si)
5.7	Adâncimea pixelilor	16 bits	16 bits
5.8	Durată previzualizare imagine	<5s previzualizare, <10s pentru imaginea completă (ciclu)	<5s previzualizare, <10s pentru imaginea completă (ciclu)
5.9	Greutatea maximală a pacientului	300 kg pentru sarcină distribuită și 150 kg pentru sarcină punctuală	300 kg pentru sarcină distribuită și 150 kg pentru sarcină punctuală
5.10	Timp de incarcare (la baterie completă)	≤30 min	≤30 min
5.11	Grila anti-dispersie	Grilă fizică (clip-on) cu distanță focală (f0)> 100cm pentru detectorul mai mare	Grilă fizică (clip-on) cu distanță focală (f0)> 100cm pentru detectorul mai mare
6	Înregistrarea pacientului, achiziția de imagini, procesarea și comunicarea		Înregistrarea pacientului, achiziția de imagini, procesarea și comunicarea
6.1	Conexiune la RIS / HIS, PACS, MPPS		Conexiune la RIS / HIS, PACS, MPPS
6.2	Înregistrarea pacientului de urgență		Înregistrarea pacientului de urgență
6.3	Procesarea imaginii		Procesarea imaginii
6.4	Îmbunătățirea marginilor		Îmbunătățirea marginilor
6.5	Ferestre și nivelare		Ferestre și nivelare
6.6	Modificare tabel LUT		Modificare tabel LUT
6.7	Rotire și zoom		Rotire și zoom
6.8	Imagine flip (orizontală și verticală)		Imagine flip (orizontală și verticală)
6.9	Inversia imaginii		Inversia imaginii
6.10	Suport pentru identificarea regiunilor de interes (ROI)		Suport pentru identificarea regiunilor de interes (ROI)
6.11	Modificarea informațiilor despre pacient și istoria acestuia		Modificarea informațiilor despre pacient și istoria acestuia
6.12	Programe prestabilite pentru organe		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	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)	Sistemul trebuie să suporte exportul de imagini brute (neprocesate sau pentru procesare)
7	Alimentarea electrica:	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.	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.

