

## N.1 ANGIOGRAFO MOBILE MONOFASE PER CHIRURGIA VASCOLARE

### SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
<b>APPARECCHIATURA PER RADIOLOGIA MOBILE PER FLUOROSCOPIA AD ARCO C</b>		
1. Detettore dinamico digitale Flat panel di almeno 20x20 cm, con superficie utile 400 cmq		
2. Generatore con potenza elettrica massima erogabile non inferiore a 15 KW nominali secondo IEC 60601 (cioè 150 mA a 100 KV a 0,1 sec)		
3. Tensione massima erogabile non inferiore a 90 KVp		
4. Corrente massima erogabile non inferiore a 150mA a 100 KV		
5. Emissione pulsata con gestione sia automatica che manuale della ampiezza dell'impulso		
6. Erogazione del numero di impulsi al secondo variabile con valori compresi da 1 fino al valore massimo		
7. Erogazione esclusivamente in scopia pulsata a partire da bassa corrente fino alla massima corrente		
8. Tubo radiogeno ad anodo rotante con alta capacità termica dell'anodo e dissipazione termica dell'anodo non inferiore a 70 KHU/min.		
9. Sistema dotato di doppia macchia focale: dimensione macchia focale nominale in scopia non superiore a 0.3 mm e dimensione macchia focale		

nominale in grafia non superiore a 0.6 mm.		
10. Raffreddamento attivo a circuito chiuso in grado di evitare l'interruzione di emissione radiogena per raggiunto limite termico		
11. Dissipazione continua in performance cliniche di almeno 300 W		
12. Dissipazione totale del complesso radiogeno non inferiore a 2.000 KHU		
13. Le dimensioni minime della matrice dell'immagine (image Matrix Size) devono essere non inferiori a 1024x1024		
14. Centratore laser integrato		
15. Sistema di misurazione della dose al paziente (KAP e/o DAP) direttamente visualizzabile a monitor		
16. Sistema automatico di riduzione della dose al paziente con detezione automatica dell'oggetto e programma dedicato ai pazienti pediatrici		
17. Variazione automatica sia della corrente anodica che della tensione in funzione delle dimensioni della sezione anatomica trattata.		
18. Acquisizione in cine a 25 frame/s.		
19. Interfaccia utente touchscreen per accesso a tutte le funzioni di sistema con finestra di visualizzazione, integrata sull'arco e sul carrello monitor		
20. Pacchetto vascolare avanzato completo di software CO2, sottrazione angiografica (DSA), roadmapping (RSA) single e multi frame selezionabili in assenza di raggi X, max opacità (MSA)		
21. Il software di gestione dovrà essere fornito di tutte le funzioni di misura e di ogni tools necessari alla corrente gestione dell'imaging vascolare		
22. Tools di demarcazione che rimangono visibili sia durante l'utilizzo in fluoroscopia che durante l'inserimento eventuale di maschere quali DSA o RSA		
23. Macchina compatta, con ingombro e dimensioni ridotte ma con profondità sufficiente per l'accesso laterale a pazienti anche obesi		
24. Carrello montante una struttura a		

doppio monitor medicale piatto di visualizzazione da almeno 18" a colori ad alta risoluzione e contrasto con elevata luminosità.		
25. Interfaccia DICOM con esportazione immagini anche in formato DICOM sia sulla rete aziendale (via Ethernet) che in mancanza di collegamento in locale tramite USB e masterizzatore DVD.		
26. Visualizzazione, stampa e archiviazione report di dose strutturato.		
27. Stampante termica di grande formato.		
28. Uscita DVI e/o analogica ad alta risoluzione per collegamento wireless a monitor esterni e ai sistemi di videoregistrazione		
29. Memoria interna del sistema di almeno 80.000 immagini		
30. Sistema in grado di interfacciarsi con il sistema RIS/PACs attuale secondo lo standard di comunicazione DICOM 3 prevedendo le seguenti service class: Storage, Storage commtment, Printing, Query/Retrive, Modality Worklist, MPPS.		
<b>TAVOLO RADIOTRASPARENTE</b>		
1. dotato di meccanismo che permette spostamenti fluidi del paziente in direzione longitudinale, laterale e diagonale per operare con l'arco a C senza limitazioni di movimento e consentendo di ridurre i tempi di procedura in sala operatoria.		
2. Portata non inferiore a 220 KG in ogni punto del piano;		
3. Piano radiotrasparente ed in fibra di carbonio di ultima generazione con una tecnologia che permette la riduzione della dose senza compromettere la qualità dell'immagine;		
4. Lunghezza piano traslucido 360° senza ostacoli per ricostruzione 3D di almeno 105 cm con poggiatesta e 80 cm senza poggiatesta;		
5. Movimento e bloccaggio a pavimento tramite ruote retrattili a sistema idraulico;		

6. Movimentazione in altezza		
7. Dotato dei seguenti movimenti: trendelemburg e antitrendelemburg circa 25°		
8. Tilt circa +/- 15° isocentrico		
9. Laterale non inferiore a +/- 12 cm		
10. Longitudinale non inferiore a 80 cm		
11. Pannello di comandi per il controllo dei movimenti a bordo tavolo		
12. Dotato di supporti per alloggiamento della consolle di movimentazione dell'arco C		
13. Materassino sagomato		
14. Batteria con autonomia elevata		