

**Regione Lazio**  
**Azienda Unità Sanitaria Locale Rieti**  
**U.O.C. Tecnico Patrimoniale**  
**Fornitura e posa in opera di apparecchiature biomediche**

LOTTO

ARCO A C PER SALA OPERATORIA

**Caratteristiche preferenziali richieste:**

Sistema radiologico mobile ad arco a C con IB da 12° per esami fluoroscopici di tipo Vascolare. Il sistema dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:

**Stativo: punti: 10**

- Arco a C perfettamente bilanciato con ampie possibilità di posizionamento rispetto al paziente.
- Dotato di ottima manovrabilità e del minimo ingombro.
- Ampio movimento verticale motorizzato (almeno 42 cm).
- Ampia profondità dell'arco (almeno 65 cm).
- Ampia apertura dell'arco (almeno 75 cm).
- Distanza fuoco - I.B. di almeno 97 cm.
- Movimento orizzontale di almeno 22 cm.
- Movimento di wig-wag di almeno +/- 10°
- Rotazione orbitale di almeno +90°/ -25°
- Ruote dotate di deflettori per cavo.

**Generatore / Tubo: punti 9**

- Generatore ad alta frequenza di almeno 40 KHz. con almeno 40-110 kV
- Generatore di tipo pulsato con almeno 25 pulse/sec selezionabili.
- Pulse/time non superiori ai 30 mSec.
- Tubo radiogeno con macchie focali 0,3 e 0,6 mm.
- Complesso radiogeno ad alta capacità di dissipazione (indicare valore in HU) possibilmente con sistema di raffreddamento attivo in grado di garantire il più elevato tempo di scopia.
- Sistema di sorveglianza attivo della temperatura

**Acquisizione e Catena TV: punti 12**

- I.B. da 12° triplo campo (31cm, 23cm, 15cm)
- CCD camera di tipo non-interlacciato con matrice di acquisizione di almeno 1K x 1K x32 bit
- Doppio monitor di almeno 18" ad alto contrasto e luminosità (preferibilmente di tipo flat monitor).

**Elaborazione digitale delle immagini: punti 10**

- Matrice di elaborazione di almeno 1024x1024 pixel x 16 bit.
- Memoria di immagini di almeno 10.000 immagini (indicare opzioni).
- Pacchetto vascolare con funzioni di DSA, RSA e MSA.
- Cine loop di almeno 12,5 frame /sec
- Pixelshift e Landmarking.
- Funzioni di post-processing (Zoom e roam, rotazione, ribaltamento, windowing, negativo, esaltazioni contorni, ecc.).
- Funzioni di misura.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Marcello FIORENZA)



**Sistemi di sicurezza e radioprotezione: punti 5**

- Indicatore luminoso x-ray in corso.
- Collimatori virtuali con preview diretto a monitor.
- Rotazione e ribaltamento immagini senza erogazione x-ray.
- Misuratore di dose con possibilità di stampa della dose cumulativa.
- Centratore luminoso Laser di tipo integrato.

**Interfacce: punti 4**

- Stampante termica di ampio formato con possibilità di stampa su carta bianca e supporto radiografico trasparente blu.
- USB
- Masterizzatore DVD
- Compatibilità Dicom 3: Print – Storage – Worklist (allegare statement).

**Accessori ed opzioni**

- Indicare e quotare

**Caratteristiche da dichiarare**

1. caratteristiche dello stativo;
2. caratteristiche del generatore e del tubo radiogeno;
3. caratteristiche del sistema di acquisizione e catena TV;
4. caratteristiche dei sistemi di elaborazione digitale delle immagini;
5. caratteristiche dei sistemi di sicurezza e radioprotezione;
6. caratteristiche delle interfacce;
7. tipo alimentazione elettrica e potenza assorbita;
8. dimensioni e peso;

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Marcello FIORENZA)

