

CARATTERISTICHE TECNICHE AMPLIFICATORE DI BRILLANZA PORTATILE "ARCO A C"

Caratteristiche tecniche di massima: E' richiesto un apparecchio di elevato valore qualitativo e tecnologico, del tipo mobile, con amplificatore di brillanza e braccio a "C" per fluoroscopia continua e pulsata, dedicato ad applicazione in Urologia.

- 1) **Generatore Monoblocco ad alta frequenza, con compensazione automatica della tensione di linea.**
- 2) **Generatore di Alta Tensione:**
 - 2.1. *Generatore di elevata potenza non inferiore a 12 KW;*
 - 2.2. *Esercizio Fluoroscopio da 40 a 125 KV e da 0,2 a 15 mA;*
 - 2.3. *Esercizio Radiografico digitale da 40 a 125KV e da 0,2 a 250 mA;*
 - 2.4. *Scopia Pulsata Variabile tra 0,5 e 8 p/sec.;*
 - 2.5. *Frequenza di acquisizione max. 30f/sec.*
- 3) **Intensificatore di Brillanza e Catena Televisiva:**
 - 3.1. *Intensificatore di Immagine non inferiore a 9" (circa 23 cm.) con struttura in metallo e ceramica;*
 - 3.2. *Carrello porta monitor completo di due monitor di almeno 19" TFT a colori ad alta definizione e segnalatore luminoso "esposizione RX" in corso;*
 - 3.3. *Catena televisiva con sensore CCD e matrice 1024x1024;*
 - 3.4. *Rotazione della telecamera motorizzata di +/-360°;*
 - 3.5. *Tubo Radiogeno con tecnologia ad anodo rotante e doppia macchia focale di dimensioni ridotte (0,3 x 0,3 e 0,5 x 0,5 mm.) in grado di consentire lunghi tempi di scopia;*
- 4) **Arco a "C":**
 - 4.1. *Profondità: almeno 73 cm.;*
 - 4.2. *Spazio libero tra I. B. e tubo RX: almeno 78 cm.;*
 - 4.3. *Distanza fuoco film la più ampia possibile, almeno 100 cm.;*
 - 4.4. *Rotazione: orbitale 130°, angolare +/-190°;*
 - 4.5. *Innalzamento verticale motorizzato;*
- 5) **Sistema di acquisizione e gestione digitale delle immagini:**
 - 5.1. *Disponibilità di almeno 100 programmi anatomici preimpostati e/o programmabili dall'utilizzatore;*
 - 5.2. *Sistema digitale in grado di eseguire fluoroscopia con 30 f/s e scopia pulsata regolabile almeno da 0,5 a 8 p/sec., con possibilità di connessione alle reti DICOM;*
 - 5.3. *Matrice 1024 x 1024 x 12 bit in visualizzazione, acquisizione e stampa con LIH - Last Image Hold;*
 - 5.4. *L'apparecchio deve essere dotata di sistema di produzione di CD/DVD in formato BMP o Dicom con visualizzazione Dicom direttamente sul CD/DVD;*
 - 5.5. *Capacità di memorizzare almeno 60.000 immagini in matrice 1024 x 1024 su Hard Disk;*
 - 5.6. *Misuratore del prodotto dose per area con visualizzazione della dose sul monitor e possibilità di documentazione sulla stampa dell'ultima immagine;*
 - 5.7. *Il sistema dovrà essere dotato di un sistema di UPS e deve essere conforme alla normativa "AP" Anaesthetic Proof.*

Qualora la descrizione dell'attrezzatura dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto quello di favorire o eliminare talune imprese o prodotti, detta indicazione deve intendersi integrata con la menzione "o equivalente".

Pertanto la Società concorrente potrà presentare un bene anche non conforme alle specifiche riportate sempre che funzionalmente equivalente dal punto di vista dell'impiego ed è obbligata a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alle relative schede tecniche. In tal caso l'impresa concorrente dovrà provare con qualsiasi mezzo appropriato che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

La documentazione tecnica con relativa certificazione CE dovrà necessariamente essere in lingua italiana ed in originale della società produttrice.