Caserta, 20/03/2018

CIG 7406450BE1 - Lotto 1 Portatile per radioscopia interventistica digitale con arco a C

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Società costruttrice |  |  |
| Modello dell'Apparecchiatura |  |  |
| Anno di produzione del modello |  |  |
|  Descrizione**: sistema di radioscopia digitale con arco a C** | caratteristiche tecniche minime obbligatorie | Caratteristiche tecniche proposte |
| Generatore ad alta frequenza  |  >= 40 kHz;>= 10 kW;>100 kVp  |  |
| Tubo radiogeno ad anodo rotante | SI |  |
| Capacità termica anodica: | >=300.000 HU |  |
| Velocità di raffreddamento anodica: | >= 80.000 HU / min |  |
| Capacità termica della cuffia | >= 1.500.000 HU / min |  |
| macchia focale  | di 0,3 e 0,6 mm. |  |
| DQE(0):  | 70% |  |
| Modo fluoro continuo  | fino a 20 mA  |  |
| Aumento fluoro continuo  | fino a 10 mA  |  |
| High Level Fluoro (HLF) | SI |  |
| Modo dose ridotta  | riduzione della dose del 50% |  |
| Fluoroscopia pulsata  | 1,2,4,8 PPS  |  |
| Fluoroscopia pulsata ad alto livello  | >= 40 mA  |  |
| Spot digitale  | fino a 75 mA  |  |
| Misuratore dose erogata a paziente con visualizzazione in tempo reale | SI |  |
| Batteria tampone | integrata |  |
| Detettore Flat Panel | Dimensioni orientative:21 cm: 2.5 lp/mm 15 cm: 3.0 lp/mm 11 cm: 3.3 lp/mm  |  |
| N° 2 monitor ad alta definizione \*\* | >= 19” |  |
| stabilizzazione automatica della luminosità | Individuazione automatica dell'anatomia all'interno del campo dell'immagine; |  |
| qualità uniforme dell'immagine in tutta l'immagine | Immagine I.Q. |  |
| Regolazione automatica della dimensione anatomica  | SI |  |
| Rotazione delle immagini | - Visualizzazione delle immagini in diretta e ultima viene ruotata in tempo reale- Visualizzazione sullo schermo dei gradi di rotazione |  |
| Software per la sottrazione d’immagine | SI |  |
| Pixels Matrice | >= 1,5K x 1,5K |  |
| Dimensione del pixel | < 150 μm |  |
| Comando erogazione raggi a pedale | SI |  |
| Comando erogazione raggi manuale | SI |  |
| Ribaltamento/inversione/rotazione dell’immagine | SI |  |
| Regolazione a distanza del contrasto e della luminosità | SI |  |
| Modo remoto per la memorizzazione delle immagini | SI |  |
| Stabilizzazione automatica della luminosità | SI |  |
| Modo remoto per l’inversione delle immagini a monitor | SI |  |
| Rotazione orbitale:  | SI |  |
| Rotazione:  | circa 270° |  |
| Movimento di brandeggio di:  | 20° (10/10°)  |   |
| Spostamento orizzontale  | SI |  |
| Spostamento verticale motorizzato  | SI  |  |
| Interfaccia full DICOM per la memorizzazione e richiamo immagini su sistema PACS Aziendale | Integrata  |  |
| Console di controllo remoto | Da ancorare su tavolo porta paziente |  |
| Stampante termica  | Formato A4 |  |
| Garanzia full-risk (tubi inclusi) | 36 mesi |  |
| Contratto di manutenzione full-risk posta garanzia | Max 7% costo di acquisto |  |
| Tempo Di Intervento dalla segnalazione del guasto (Ore Solari) | <= 8 h |  |
| Tempo di risoluzione del guasto dalla chiamata (ore solari) | >= 24 |  |
| Visite di manutenzione preventiva annue (anche durante il periodo di garanzia) | >= 2 |  |

**TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI - MAX 70 PUNTI**

|  |  |
| --- | --- |
| Generatore ad alta frequenza > 40 kHz ( ogni 5 KHz > 40 saranno attribuiti 2,5 punti ) | Max 10 punti |
| Generatore ad alta frequenza 10 kW ( ogni 1 KW > 10 sarà attribuito 1punto ) | Max 10 punti  |
| Generatore ad alta frequenza >100 kVp ( ogni 5 kVp > 100 sarà attribuito 1punto ) | Max 5 punti |
| Velocità di raffreddamento anodica > 80.000 HU / min ( ogni 1kHU > 80000 saranno attribuiti 1 punti ) | Max 5 punti |
| Capacità termica della cuffia > 1.500.000 HU / min (ogni 20 kHU > 1.500.000 sarà attribuito 1punto )  | Max 5 punti |
| Indicazione di posizione del collimatore sullo schermo | Punti 5 |
| Regolazione dei collimatori in assenza di emissione raggi X | Punti 5 |
| Esportazione USB con visualizzatore DICOM per la visualizzazione di immagini su piattaforme PC: - dimensione totale o metà: punti 1,25- Web visualizzabile: punti 1,25- JPEG e BMP: punti 1,25- compatibile con DICOM: punti 1,25 | Max punti 5 |
| Movimento motorizzato dell’arco | Punti 10 |
| **Garanzia oltre i 36** Saranno attribuiti 2,5 punti ogni 4 mesi in più, fino ad un massimo di 10 punti. Non verranno valutate frazioni inferiori a 4 mesi. |  Max 10 punti  |

 Il costo orientativo del sistema è di circa € 170.000,00 oltre IVA.

 Le caratteristiche minime indicate nelle schede come innanzi predisposte sono da intendersi obbligatorie nel senso che la carenza o la non conformità anche di uno dei parametri elencati in tabella, comporterà la non ammissione dalla gara e la stessa dovrà essere obbligatoriamente compilata dalla società che parteciperà alla gara. Le Società concorrenti dovranno compilare le schede sopra riportate, presentare depliant tecnici e illustrativi in lingua italiana di tutte le caratteristiche tecniche e di tutte le funzioni delle apparecchiature offerte in conformità alle indicazioni riportate nelle schede di cui sopra indicando la pagina riportante le caratteristiche tecniche dichiarate.

\*\* Modificato in data 20.03.2018