**Intensificatore di brillanza per applicazioni ortopediche, dotato delle seguenti** **caratteristiche minime**:

Apparecchio mobile a raggi X con amplificatore di brillanza e braccio a C ISOCENTRICO tridimensionale in tutte le proiezioni, senza bisogno di aggiustamenti manuali durante l’acquisizione, adatto per fluoroscopia e radiografìa digitale;

Completo di Software e Hardware per l'acquisizionc automatica e la ricostruzione di immagini tridimensionali, il cui numero deve essere il più ampio possibile per una migliore definizione del datasct;

Software di gestione delle immagini tridimensionali;

Generatore monoblocco ad alta frequenza e compensazione automatica del voltaggio di linea;

Tubo radiogeno con tecnologia ad anodo fisso e macchia focale ridotta ( 0,6 nini.);

Esercizio fluoroscopico da 40 a. 110 KV e da 0,2 a 15 mA;

Esercizio radiografico digitale da 40 a 110 KV c da 0,2 a 20 mÀ;

Scopia pulsata varabile tra 0,5 e 8 p/sec.;

Intensificatore di. immagine da 23 cm., con triplo campo, con struttura in metallo ceramica;

Carrello porta monitor completo di due monitor 18” TFT ad alta definizione e segnalatore luminoso “esposizione RX” in corso;

Rotazione orbitale isocentrica e motorizzata non inferiore a 135ù;

Rotazione angolare +/-190°;

Innalzamento verticale motorizzato;

Catena televisiva con sensore CCD e matrice 1024 x 1024;

Rotazione digitale dell'immagine;

Disponibilità di programmi anatomici, preimpostati e/o programmabili dali’utilizzatore;

Sistema digitale in grado di eseguire scopia pulsata regolabile almeno da 1 a 8 p/sec. Con possibilità di connessione alle reti DTCOM;

Possibilità di importare cd elaborare immagini di qualsiasi modalità;

Matrice 1024 X 1024 profondità 12 bit in acquisizione visualizzazione, stampa e LIH-Last Image Hold;

L’apparecchio deve essere dotato di sistema di produzione di DVD/CD-R in formalo BMP o Di com cori visualizzatore Di COM direttamente sul CD/DVD oltre ad una porta USB per l'utilizzo di Memory stick;

Capacità di memorizzare almeno 10.000 immagini in matrice 1024 X 1024 su Hard Disk;

Misuratore del prodotto dose per area, con visualizzazione della dose sul monitor e possibilità di documentazione sulla stampa dell'ultima immagine;

Disponibilità di Software per 1'interfacciamento in modalità DTCOM con i principali sistemi di navigazione presenti sul mercato.