**Schema “caratteristiche tecniche minime”:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristica richiesta**  | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Ecocolordoppler compatto possibilmente trasportabile su carrello, totalmente digitale a larga banda ad elevate prestazioni di ultimissima generazione;
 |  |  |  |
| 1. Peso non superiore ai 7 Kg;
 |  |  |  |
| 1. Sistema in grado di connettere sonde settoriali elettroniche phased array, lineari, TEE multiplane, TEE;
 |  |  |  |
| 1. Display digitale ad ampio campo visivo non inferiore ai 5”;
 |  |  |  |
| 1. Tastiera ergonomica e intuitiva e limitato numero di comandi separati da monitor;
 |  |  |  |
| 1. Armonica tissutale con tecnologia di rilevazione più avanzata possibile, abbinata a tecnica di inversione di impulso ad almeno 5 diverse combinazione di frequenze;
 |  |  |  |
| 1. Elevato numero di canali digitali gestiti, simultaneamente attivi sia in trasmissione che in ricezione (scalabili anche oltre 50000 canali);
 |  |  |  |
| 1. Elevato range dinamico non inferiore a 160dB interamente utilizzati
 |  |  |  |
| 1. Sistemi di ottimizzazione spaziale dell’immagine;
 |  |  |  |
| 1. Dotato di software applicativi cardiologico;
 |  |  |  |
| 1. Ampliabile con software integrato per quantificazione “D Strain della funzione cardiaca basata su tecnica Speackle - Tracking con calcoli automatici dei parametri quantitativi della funzione diastolica e sistolica;
 |  |  |  |
| **Caratteristica richiesta**  | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Comandi a tasto singolo di ottimizzazione automatica sia 21) che colore che Doppler del più alto numero di parametri inclusi: focalizzazione ed adattamento all'impedenza acustica del paziente;
 |  |  |  |
| 1. Archivio digitale dati pazienti e immagini (fotogrammi e filmati) completo di hard - disk almeno da 80GB, masterizzatore DVD/CD-ROM per l'esportazione in formato sia DICOM standard 3 che windows compatibile (avi, jpeg);
 |  |  |  |
| 1. Espandibilità futura con Modulo per Imaging 313 e multiplanare a singolo battito e possibilmente anche a 2, 4 e 6 RR in 4D al fine di incrementare la risoluzione temporale con sonde transesofagee (descrivere tutte le modalità incluse nell'offerta;
 |  |  |  |
| 1. Espandibilità futura con Modulo che dovrà permettere la navigazione 3D/4D semplici, rapidi e con più approcci possibili (elencare e descrivere tipo di soluzioni di navigazione e gestione dell'imaging 3D);
 |  |  |  |
| 1. Gestione dei seguenti modi di lavoro: B-mode, M-mode (anche Anatomico sia in tempo reale che su immagine congelata), Color e Power, PW, PW High-PRF, CW;
 |  |  |  |
| **Caratteristica richiesta**  | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Zoom digitale e Zoom acustico ad alta definizione disponibile su immagini in tempo reale, congelate, su cine memory e da archivio;
 |  |  |  |
| 1. Doppia immagine anche con confronto tra immagini archiviate e real time (per il follow up del paziente);
 |  |  |  |
| 1. Esportazione esami su più supporti digitali (dispositivi USB, CD, DVD, ecc) e possibilità di masterizzazione integrato del sistema;
 |  |  |  |

Il sistema inoltre deve essere dotato dei seguenti trasduttori e periferiche**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristica richiesta**  | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Sonda settoriale elettronica da almeno 2 MHz ad almeno 4 MHz;
 |  |  |  |
| 1. Stampante per immagini bianco e nero;
 |  |  |  |
| 1. Carrello.
 |  |  |  |