

**SCHEDA TECNICA**

**EcoColorDoppler di ultima generazione con le seguenti caratteristiche minime:**

* Ecografo multidisciplinare Color-Doppler, basato su tecnologia completamente digitale di ultimissima generazione;
* Velocità in frequenza del Front-end A/D converter preferibilmente non inferiore a 320 Mhz con convertitori a 12 Bit ed almeno 4096 livelli di conversione per ogni singolo campionamento;
* Il sistema deve disporre di diverse metodiche di scansione lineare, convex, microconvex, phased array;
* Le frequenze dei trasduttori devono spaziare da 2.0 Mhz a 18 Mhz con elevata densità di elementi;
* La profondità di lavoro deve variare da 2 a 26 cm;
* Elevata flessibilità dei parametri di regolazione dell’immagine ( frame-rate, range dinamico,profondità,guadagno, edge enhancement, persistenza, zoom,paan zoom, possibilità di lavorare con b-mode,doppler-mode,color mode tutti in funzione contemporaneamente;
* Si richiedono per i trasduttori almeno 4 frequenze effettive per b-mode ed almeno 4 frequenze per color doppler e power selezionabili singolarmente dalla tastiera;
* Il sistema deve poter lavorare in triplex mode su tutti i trasduttori anche con doppia immagine inserita ed inoltre deve lavorare con b-mode, m-mode, color m-mode, color e doppler in contemporanea;
* Il sistema deve essere dotato dei più innovativi software atti a migliorare l’immagine ecografica;
* Punti di focalizzazione dinamica continua su tutta l’immagine;
* Software completo di calcoli utili nella pratica clinica anche esportabile in vari formati (Dicom, csv etc.);
* Almeno tre connettori attivi per le sonde utilizzabili da tastiera più almeno 1 per le pencil;
* Monitor da almeno 15” TFT grafico regolabile;
* Possibilità di presettare l’ecografo per qualsiasi tipo di esame, sonda ed utilizzatore;
* Lo zoom panoramico in scrittura e lettura non deve presentare perdita di risoluzione su qualsiasi zona dell’immagine, deve inoltre potere funzionare con immagini in tempo reale, congelate e sulle immagini del Cineloop ( almeno 2000 frames);
* Sistema semplice ed intuitivo: tastiera semplice ed ergonomica multifunzionale;
* Disponibilità di presentazione dell’immagine su monitor sia in formato singolo e doppio;
* Disponibilità di cursori m-mode simultanei e liberamente orientabili su monitor su 360° con relativi tracciati in tempo reale e in post-processing;
* Possibilità di modificare la velocità di scorrimento del doppler e la linea di zero anche con immagine congelata;
* Sistema completo di archivio per immagini formato DICOM e altri formati di compressione esportabili su pen-drive;
* Sistema completo per collegamento in rete RIS;

**COMPOSIZIONE OBBLIGATORIA**

* Unità base completa di colore, doppler, power doppler direzionale o tecnologia similare, armonica di tessuto;
* Sonda convex da 2,0 a 8,0 Mhz ed armonica di tessuto con adattatore da biopsia;
* Sonda endocavitaria ad ampio angolo di scansione, almeno 175° per esami endovaginali con funzione di II armonica di tessuto;
* Stampante bianco nero

Firma per accettazione

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Il Legale Rappresentante