

ALLEGATO SPECIFICHE TECNICHE

N° 1 ECO-COLOR-DOPPLER

Caratteristiche minime:

Eco-color-doppler di ultima generazione completamente digitale, estremamente ergonomico, preferibilmente con tastiera o monitor girevoli a 180° per ottenere una unità compatta facilmente trasferibile all'interno dell'ospedale; deve poter avere la regolazione in altezza della tastiera.

- piattaforma con almeno 512 canali contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione.
- seconda armonica tissutale.
- monitor a colori da almeno 15" LCD ad altissima definizione integrato ed orientabile.
- deve poter gestire sonde multifrequenza a larga banda di tipo phased array con frequenze variabili da 1,6 a 10 mhz, linear array, convex array, microconvex, transesofagea, omniplana, intraoperatorie e sonde pencil attivabili da tastiera
- modi lavoro possibili: b-mode, m-mode, doppler pw(hfrf)/ cw, color doppler, power doppler, power doppler direzionale;
- software per calcoli cardiaci completi.
- software per calcoli vascolari con misurazione di ip/ir in real time.
- possibilità di doppler tissutale imaging e pw (pulsato).
- possibilità di omnidiretional m-mode.
- possibilità di gestione dei mezzi di contrasto di nuova generazione a basso indice meccanico.
- possibilità di stress/eco integrato con wall-motion-score.
- possibilità di strani strani- rate non angolo dipendente.
- canale ecg in tutti i formati.
- possibilità di variare, tutte le sonde, tramite tasto dedicato, più frequenze in trasmissione in modo separato tra imaging/doppler/color con visualizzazione delle stesse sul monitor.
- focalizzazione multipla in trasmissione e dinamica in ricezione.
- formato immagine singola, doppia, quadrupla con cine loop indipendente.
- almeno 256 livelli di grigio.
- seconda armonica tissutale anche su sonde lineari dedicate e convex.
- long cine memory per tutti i tipi di visualizzazione.
- zoom con fattori di ingrandimento multipli.
- dynamic range superiore a 150 db.
- HDD integrato > 40 gb, con possibilità' di archiviare immagini e loop nei formati dicom e windows compatibile.
- porta usb (minimo 4) , per esportare immagini e loop nei formati dicom e windows compatibile.
- report cardiologico completo di tutti i calcoli semplici (distanz, ecc.) complessi (ef,pisa, pht mitralico/aortico ecc.).
- dotato di n. 1 sonda phased array a larga banda e multifrequenza con frequenze di circa 1,6-4,0 mhz per cardiologia adulti e transcranico.
- dotato di n.1 sonda phased array a larga banda e multi frequenza con frequenze di circa 5,0 - 7,5 mhz per cardiologia pediatrica e analisi delle coronarie.
- dotato di n. 1 sonda lineare a larga banda e multifrequenza fino a 12 mhz per esami vascolari.
- dotato di sonda tee.
- dotato di n. 1 stampante b/n medica.
- dotato di n. 1 stampante colore medica.
- carrello maneggevole munito di porta sonde con ripiani per alloggiamento periferiche.

N°1 ISOLA NEONATALE

Caratteristiche minime:

di ultima generazione per terapia invasiva, in sala parto, centri di rianimazione, neonatologia. Deve essere dotata di pareti abbattibili con idoneo passaggio per tubi, sondini ecc. l'elemento radiante deve ridurre al minimo le dispersioni di calore permettendo di effettuare procedure cliniche senza che l'operatore sia investito dal calore, deve consentire di eseguire i controlli radiografici senza interrompere il calore, deve essere dotato di sorgenti luminose regolabili in intensità, lettino radiotrasparente con trend ed anti trendelenburg. Dotato di bilancia elettronica, controllo di temperatura, saturazione PO2 su video a colori, timer per indice di APGAR, completo di re suscitatore neonatale con miscelatore O2/ARIA integrato, due uscite indipendenti, bronco manometro, allarme parametri funzionali conforme alle direttive CEE dotato di tutti gli accessori raccomandati se presenti per il buon funzionamento. Supporto porta-monitor.

L'isola neonatale deve essere accessoriata di:

- **Monitor per la registrazione dei seguenti parametri pediatrico-neonatali.**
- **Pressione non invasiva con tecnologia per eliminatore artefatti.**
- **Saturazione O2 con sensori monouso pediatrico/neonatali.**
- **Frequenza cardiaca.**
- **Batteria interna con autonomia di almeno 8 h.**
- **Allarmi configurabili dall'operatore. Memoria ultime misurazioni.**
- **Stampante integrata per dati memorizzati secondo la tecnologia.**
- **Resistente agli urti e all'acqua.**