

N. 1 ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE NEONATALE DA DESTINARE ALL'U.O.C. UTIN

SCHEMA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
1. SONDE CONNETTIBILI Convex, Micro Convex, Lineari, Phased Array pediatrico elettronico		
2. Il sistema deve poter montare sonde di tipo a matrice attiva multi banda sia convex che lineari, con frequenza da 1 MHz sino a 18 MHz con uno scarto massimo del 10% visualizzate sul monitor		
3. B mode, dual CFM, B mode in real time, Color Doppler, Doppler tissutale, Power Doppler, Power Doppler direzionale, M mode, Doppler pulsate, Doppler continuo, seconda armonica attiva su tutti i trasduttori. Ricostruzione trapezoidale su tutte le sonde lineari e steering del B mode indipendente da quello del doppler e del colore.		
4. Funzione triplex mode in tempo reale attivo su tutte le sonde		
5. Compound elettronico multi step ed algoritmi atti all'eliminazione degli artefatti dovuti alle differenti interfacce dei tessuti e del tumore di fondo		
6. Post processing delle immagini congelate il più ampio possibile (guadagno B-mode e dei Range Dinamico, Scala dei grigi ecc)		
7. Monitor a colori LCD da 19" ad altissima definizione con braccio articolato		
8. Dotato di touch screen		
9. Tastiera orientabile e regolabile in altezza		
10. Tracciato in tempo reale sullo spettro Doppler e calcoli in automatico delle velocità (max, min e med.) accelerazioni PI e RI		
11. Almeno 3 trasduttori elettronici collegabili contemporaneamente più		

una ulteriore di tipo pencil per sonde CW		
12. Il sistema deve consentire esami pediatrici internistici, cardiologici e transfontanellari per cui deve essere dotato di tutti i preset di lavoro e relative misure per le metodiche descritte.		
13. Modulo cardiologico avanzato con cavo ECG che consenta la fruizione della metodica color tissutale e doppler tissutale		
14. La piattaforma deve utilizzare il sistema operativo Windows XP e archiviazione di immagini e di video clip in tempo reale, con lunga durata, su Hard Disk di almeno 300 GB, masterizzatore per CD e DVD integrato al sistema e USB per pen drive. Il salvataggio delle immagini statiche e dei clip deve poter avvenire durante l'esecuzione degli esami stessi, senza che dunque ci sia interruzione dell'attività lavorativa		
15. Collegamento con PC esterno per invio dati e immagini con relativo software per la loro gestione, con programma di refertazione che includa tutta la gestione degli esami nelle diverse applicazioni richieste		
16. Connessione wireless integrata all'interno del sistema o equivalenti con adattatori esterni USB		
17. Software per esami con mezzi di contrasto di ultima generazione		
18. Sistema predisposto alla implementazione delle più recenti metodiche innovative ovvero Fusion imaging da TAC/RMN/PET ed elastosonografia		
19. Dotato di modulo ecografico portatile a rete e batterie, che consenta di poter eseguire ecografie color doppler con estrema rapidità all'interno della culla termostatica dove è degente il piccolo paziente. Carrello che ne consente la ricarica della batteria interna e relativo porta sonda. Per quanto riguarda le sonde, dovrà utilizzare quelle dell'unità principale o in alternativa sonde proprie lineare da circa 15 Mhz e		

