

ALLEGATO 1 alla trattativa per la fornitura di
Ecocardiografi alte prestazioni per uso ambulatoriale territoriale

OGGETTO DELLA FORNITURA

n. 2 ecocardiografi alte prestazioni per uso ambulatoriale, destinati a Strutture Territoriali coinvolte nel PDTA “scompenso cardiaco”

CONDIZIONI DI FORNITURA

- garanzia di almeno 24 mesi per difetti di fabbricazione e guasti non imputabili ad uso scorretto o trattamenti impropri da parte degli utilizzatori
- sistema operativo dell’elaboratore a bordo macchina: il sistema operativo dovrà essere supportato ed aggiornabile dal Produttore per almeno 5 anni a partire dalla data di collaudo. L’aggiornamento dovrà essere garantito gratuitamente nel corso del periodo di garanzia, per eventuali nuove release disponibili, e, successivamente, nell’ambito del contratto di manutenzione stipulato dal Cliente
- prezzo comprensivo di trasporto al piano, installazione e collaudo, configurazione dell’interfaccia DICOM, addestramento certificato degli Operatori

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE

- ecocardiografo alte prestazioni, predisposto per applicazioni cardio-adulti, cardio-pediatrica/neonatale, cardio-transesofagea, stress-echo, utilizzo del mezzo di contrasto
- piattaforma completamente digitale, ad elevato numero di canali in trasmissione e ricezione, predisposta per il pilotaggio di trasduttori volumetrici 4D TTE e TEE
- collegamento contemporaneo di almeno 4 sonde ecografiche
- sondino pencil CW incluso in dotazione
- modalità operative 2D, M mode, M mode anatomico, PW, CW, TDI, CTDI, Power doppler, Contrasto di opacizzazione, per utilizzo su tutte le sonde
- focalizzazione dinamica lungo tutto il campo di scansione
- zoom settoriale ad alta risoluzione e alto fattore di ingrandimento, con aumento del frame-rate su immagine real-time
- zoom elettronico ad alta risoluzione e alto fattore di ingrandimento sia in real-time che su cine
- algoritmi di ottimizzazione automatica immagini e di riduzione artefatti di ultima generazione
- software e calcoli standard per uso cardiologico adulti
- software per stress-echo con protocolli sia fisici che farmacologici
- software di quantificazione della funzione cardiaca 2D con tecnica speckle-tracking
- monitor colori flat-screen da almeno 21” ad alta definizione, montato su braccio orientabile
- interfaccia utente in lingua italiana
- interfaccia standard di rete LAN
- archivio immagini e filmati a bordo macchina con possibilità di export su supporti removibili (DVD, flash-memory USB)
- fornitura ed implementazione dei moduli DICOM 3 Store, Worklist, Print, SR, QR per l’interconnessione al sistema Cardio-PACS Aziendale (Ebit Estensa)
- completo di gruppo di continuità interno o esterno, per la copertura di microinterruzioni di rete e il salvataggio dell’esame in caso mancanza dell’alimentazione di rete
- completo di stampante digitale fotografica B/N, preferibilmente di marca Sony
- completo di 1 sonda phased-array trans-toracica adulti 2D, con frequenza centrale 4 MHz

ACCESSORI E OPZIONI, da quotare separatamente, se disponibili

- altre sonde disponibili, congruenti con l'area di impiego
- altri software specifici disponibili, congruenti con l'area di impiego
- stampante digitale fotografica a colori, preferibilmente di marca Sony

QUESTIONARIO TECNICO

1. Produttore e codice prodotto identificativo del modello offerto
2. descrizione dei software di base e specialistici forniti nella configurazione offerta
3. sistemi di ottimizzazione automatica delle immagini forniti nella configurazione offerta
4. caratteristiche delle sonde fornite nella configurazione offerta
5. numero di sonde collegabili contemporaneamente
6. dimensioni e tecnologia del monitor di visualizzazione immagini
7. dimensioni e tecnologia del pannello di controllo
8. caratteristiche e versione del sistema operativo (proprietario o standard PC: Windows, Linux...)
9. configurazione hw (processore, RAM, SSD, HD ...) del PC di controllo incorporato
10. supporti di archiviazione fissi e removibili forniti in dotazione
11. moduli DICOM forniti in dotazione
12. tempo di start-up all'accensione (da apparecchio spento a operativo)
13. tempo di start-up da apparecchio in stand-by
14. dimensioni di ingombro
15. peso
16. modello delle stampanti offerte