

ALLEGATO 1 alla trattativa per la fornitura di
N. 3 ecotomografi per impiego ambulatoriale specialistico

OGGETTO DELLA FORNITURA

- n. 1 ecotomografo per impiego multidisciplinare (internistico-vascolare)
- n. 1 ecotomografo per impiego neurologico-vascolare
- n. 1 ecotomografo per impiego nefrologico-vascolare

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

Requisiti comuni ai 3 ecotomografi

- ecotomografo alte prestazioni, per impiego ambulatoriale
- piattaforma completamente digitale, ad elevato numero di canali in trasmissione e ricezione
- collegamento contemporaneo di almeno tre sonde ecografiche
- modulo doppler continuo e pulsato, color doppler, power doppler, per utilizzo su tutte le sonde
- interfaccia utente in lingua italiana
- software e calcoli standard per uso internistico e vascolare
- sistemi di ottimizzazione automatica immagini e di riduzione artefatti di ultima generazione
- memoria immagini e cine loop digitale in tutte le modalità di utilizzo
- funzione di zoom sia in real-time che su immagini freezed, operativa su tutte le sonde
- visione contemporanea di immagine real-time e immagine memorizzata, al fine di confronto
- monitor colori LCD da almeno 19" ad alta definizione, orientabile
- interfaccia standard di rete
- 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 per l'interconnessione al sistema PACS-RIS Aziendale
- completo di stampante digitale fotografica B/N formato A5, preferibilmente di marca Sony

Requisiti specifici per l'ecotomografo multidisciplinare

- 1 sonda 2D convex multifrequenza, frequenza 2-5 MHz, alta risoluzione
- 1 sonda 2D microconvex multifrequenza, frequenza 4-8 MHz, alta risoluzione
- 1 sonda 2D lineare multifrequenza, frequenza 2-10 MHz, alta risoluzione
- licenza software per lo studio con mezzo di contrasto (CEUS)
- licenza software per elastosonografia (ShearWave)

Requisiti specifici per l'ecotomografo neurologico-vascolare

- 1 sonda 2D settoriale phased-array per lo studio del circolo intracranico e delle camere cardiache
- 1 sonda 2D lineare multifrequenza per lo studio dei tronchi sovra-aortici, alta risoluzione
- 1 sonda 2D convex multifrequenza, frequenza 2-5 MHz, alta risoluzione
- licenza software per studi cardiologici
- licenza software per studi vascolari
- licenza software per lo studio non contrastografico della stabilità della placca

Requisiti specifici per l'ecotomografo nefrologico vascolare

- 1 sonda 2D convex multifrequenza, frequenza 2-5 MHz, alta risoluzione
- 1 sonda 2D lineare multifrequenza, frequenza 2-10 MHz, alta risoluzione
- licenza software per studi vascolari

ACCESSORI E OPZIONI, da quotare separatamente

- sonda lineare ad altissima frequenza, per lo studio del nervo periferico (se disponibile)
- altre sonde disponibili, congruenti con l'area di impiego
- licenza software per fusion imaging (se disponibile)
- altri software specifici disponibili, congruenti con l'area di impiego
- kit biopsia pluriuso per le sonde in dotazione
- sistemi di continuità operativa aggiuntivi
- stampante digitale fotografica colori formato A6, preferibilmente di marca Sony

QUESTIONARIO TECNICO, da fornire separatamente per i due modelli offerti

1. descrizione dei software di base e specialistici forniti nella configurazione offerta
2. sistemi di ottimizzazione automatica delle immagini forniti nella configurazione offerta
3. capacità della memoria immagini e del cine-loop digitale (n° frame e frame-rate)
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 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 (raggiungimento della piena operatività)
13. sistemi di continuità operativa presenti a bordo macchina
14. dimensioni di ingombro
15. peso
16. modello di stampante fornita in dotazione