

CAPITOLATO TECNICO

ECOGRAFO DI FASCIA MEDIA DA DESTINARE ALL'ATTIVITA' CLINICO-DIAGNOSTICA PRESSO L'U.O. DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI PENNE

- Monitor LCD di ampie dimensioni (preferibilmente da 17") per la visualizzazione dell'immagine, con braccio snodato e possibilità di basculamento (alto/basso), destra sinistra e rotazione attorno all'asse principale (da intendersi con macchina a ruote bloccate sulla superficie d'appoggio).
- Ampia diagonale di visualizzazione dell'immagine ecografica, con visualizzazione delle immagini salvate del paziente attivo;
- Orientamento della tastiera rispetto al corpo principale della piattaforma ecografica, senza movimento delle ruote rispetto alla superficie d'appoggio delle stesse. Quattro ruote orientabili, con direzione e blocco per lo spostamento rapido;
- Tre connettori con scansione volumetrica attivata su tutte e tre le connessioni della piattaforma ecografica;
- Dimensioni e peso dei trasduttori volumetrici ridotti, per consentire all'operatore di lavorare in maniera confortevole e precisa con possibilità di avere i kit da biopsia su tutti i trasduttori volumetrici;
- Hard disk integrato ad alta capacità per la memorizzazione di immagini, volumi e cine loops anche esportabili su dispositivi esterni tramite uscite USB integrate nella consolle;
- Funzioni integrate di imaging: Compound Imaging con trasmissione spaziale e temporale integrate con almeno 6 linee di trasmissione obliqua rispetto alla superficie del trasduttore; tecnologia integrata di riduzione dell'effetto Speckle su diversi livelli, selezionabile anche in post-processing, sia in B – Mode, sia su tutte le immagini Volumetriche;
- Software ad altissima sensibilità per un'accurata visualizzazione della vascolarizzazione (tecnologia Doppler e Power);
- Ricostruzione volumetrica (descrivere le caratteristiche in allegato tecnico);
- Tecnologia software e hardware che consenta di incrementare la risoluzione di contrasto e la risoluzione sul piano coronale (normalmente non visualizzabile con le scansioni tradizionali) in modo da consentire lo studio del corpo calloso, della colonna, palato, volto ecc. in maniera chiara e semplice
- Tecnologie volumetriche, integrate che permettono di acquisire il Volume in abbinamento con Color Doppler, Power Doppler e PD Direzionale, con possibilità di lavorare su tutti i dati in post processing, operando una scelta su quali parametri visualizzare a Monitor;
- Menù di misure attivabile anche sulle acquisizioni volumetriche, sia in visione multiplanare che rendering;

- Tecnologia per la misura automatica della traslucenza nucale (NT) nel primo trimestre di gravidanza disponibile su tutti i trasduttori

L'apparecchiatura dovrà essere completa dei seguenti Trasduttori e Periferiche:

- Trasduttore endocavitario larga banda e multifrequenza (range di frequenza da 4 a 9 MHz) con risoluzione tale da permettere lo studio embriologico e del primo trimestre di gravidanza.
- Trasduttore convex larga banda e multifrequenza ad elevato numero di cristalli. Range di frequenza: 2-8 MHz. Abilitato per seconda armonica
- Stampante b/n
- Stampante Colore

1. CAMPIONATURA / VISIONE

La campionatura e/o la visione dei beni offerti sarà richiesta dall'Ente appaltante solo se ritenuta necessaria ai fini della valutazione tecnica. La comunicazione della data in cui verrà effettuata la prova funzionale sarà inviata almeno 10 giorni lavorativi prima dell'esecuzione della prova stessa. Ogni eventuale spesa per la fornitura e per il ritiro della campionatura e/o per un eventuale sopralluogo presso la ditta o altrove sono a totale carico della ditta offerente. In caso di visione/prova presso l'Azienda Sanitaria, la Ditta partecipante si assumerà tutte le responsabilità per le conseguenze di eventuali danni all'apparecchiatura, e/o ad altre apparecchiature, e/o a persone, che dovessero verificarsi durante la visione a causa dell'apparecchiatura stessa, anche a seguito di un suo eventuale uso improprio; l'Azienda sanitaria sarà pertanto sollevato da qualsiasi responsabilità in merito. A tale proposito, prima dell'inizio della prova (visione) verrà richiesto alla Ditta partecipante formale dichiarazione in tal senso, mediante compilazione da parte del rappresentante presente, di relativo modulo predisposto all'uopo, che sarà poi conservato agli atti dell'Azienda sanitaria.

2. CONDIZIONI DI FORNITURA

Il Fornitore è tenuto ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del presente capitolato a regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel capitolato, nell'offerta tecnica, pena la risoluzione di diritto del contratto medesimo.

La ditta aggiudicataria dovrà assicurare l'aggiornamento HW e SW (ove presenti) degli apparecchi offerti per tutto il periodo di garanzia, nonché fornire le apparecchiature offerte nell'ultimo aggiornamento tecnologico Hw e Sw al momento della consegna, senza che ciò comporti maggiori oneri per la Azienda Sanitaria.

Nell'importo, negli obblighi e nelle condizioni di fornitura saranno comprese le seguenti prestazioni:

- imballo, trasporto e facchinaggio, presso la struttura sanitaria interessata;
- consegna al piano, salvo non venga richiesta in ordine la consegna in magazzino, rimozione e smaltimento di tutti gli imballi, montaggio e installazione. L'attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si

intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compreso il montaggio delle componenti di fornitura, allacciamento alle reti, asporto dell'imballaggio, lavori di ripristino dei locali e delle aree adiacenti eventualmente danneggiate dal Fornitore, pulizia giornaliera e finale.

- installazione e protezione degli apparecchi e di tutte le loro parti, in modo da prevenire manomissioni o danni da maneggiamento.
- il rispetto delle norme antinfortunistiche e la messa a disposizione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale necessari ai lavoratori.
- Installazione, prove di funzionalità e collaudo secondo le modalità meglio descritte nel successivo art. 4.
- Formazione del personale sanitario e tecnico.

Al momento del collaudo, l'impresa aggiudicataria dovrà fornire:

- Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dalla quale risulti, per ogni apparecchio presente nell'allestimento:
 - la classificazione in base al D.L.vo 46/97, se applicabile
 - la classe e tipo di appartenenza ai fini della sicurezza elettrica secondo la normative CEI in vigore
 - le norme CEI cui l'apparecchiatura è conforme
 - dichiarazione in merito alla presenza oppure all'assenza di lattice naturale (latex) nel prodotto in consegna.
- Manuali d'uso in lingua italiana (2 copie) in formato cartaceo e n.1 copia su supporto magnetico (CD o DVD)
- Manuali di service completi di schemi elettrici, meccanici, idraulici, ecc.. preferibilmente in forma elettronica (formato pdf),
- Il piano annuale degli interventi di manutenzione preventiva concordato per iscritto con il reparto utilizzatore.
- Elenco completo di codici delle parti di ricambio e/o accessori relativi all'apparecchiatura offerta.

Su richiesta dell'Azienda acquirente, entro un anno dalla consegna, la ditta dovrà fornire per le singole apparecchiature fornite, come previsto in offerta:

- Corsi di formazione per il personale sanitario relativi al corretto utilizzo e manutenzione ordinaria affidata all'operatore
- Protocollo di manutenzione preventiva specifico per l'apparecchiatura offerta

3. MODALITÀ DI CONSEGNA E COLLAUDO

La responsabilità della gestione del contratto sarà affidata ai soggetti delle strutture Sanitarie interessate alla fornitura, che saranno individuati successivamente all'aggiudicazione, almeno con gli specifici ordini di consegna.

La fornitura deve avvenire entro 30 gg. dalla data di emissione dell'ordine relativo, salvo diverso termine convenuto con il RUP aziendale, previa comunicazione da inviare almeno tre giorni prima via FAX o per telefono ai numeri che verranno comunicati, allo scopo di concordare anche le modalità di collaudo, il quale dovrà essere tempestivamente effettuato presso la sede di destinazione indicata nell'ordine.

Su richiesta dell'utilizzatore, la ditta dovrà effettuare, senza alcuna spesa aggiuntiva, il collaudo funzionale direttamente in reparto, comprensivo del corso di formazione per gli utilizzatori.

Per l'esito positivo del collaudo delle attrezzature, e la conseguente liquidazione della fattura, saranno considerati necessari i seguenti documenti e/o verifiche:

- Esito positivo delle verifiche di sicurezza elettrica
- Esito positivo del collaudo funzionale controfirmato dagli utilizzatori sui moduli interni dell'Azienda Sanitaria, completo di copia del verbale di collaudo effettuato dalla ditta nei casi in cui il collaudo sia stato effettuato in collaborazione con i tecnici della ditta stessa su richiesta degli utilizzatori, anch'esso controfirmato da questi ultimi.

I prodotti che presenteranno difetti o discordanze, anche se tolti dal loro imballaggio originario, dovranno essere ritirati e sostituiti entro congruo termine di tempo, a totale carico del fornitore.

Durante il trasporto delle cose e fino al momento dell'eventuale consegna e installazione, il venditore assume tutti i rischi di perdite e danni relativi, anche nel caso di possesso dei medesimi da parte dell'Azienda acquirente, ad eccezione delle perdite e danni di cui questa ultima sia responsabile.