

ALLEGATO "A"

Seconda Università degli Studi di Napoli Dipartimento di Cultura del Progetto

PROCEDURA APERTA

**FORNITURA IN OPERA DI UN "APPARECCHIO DI ULTRASUONI
CON SONDA 360° VOLUMETRICA"
PER LE ESIGENZE DEL CENTRO REGIONALE DI COMPETENZA BENECON
GARA PROT. N° 162 DEL 14.02.2007
SOGGETTO ATTUATORE "E1" - DIPARTIMENTO MEDICO CHIRURGICO DI INTERNISTICA
CLINICA E SPERIMENTALE "F. MAGRASSI E A. LANZARA"
VIA S. LORENZO - ABBAZIA DI S. LORENZO AD SEPTIMUM - 81031 AVERSA (CE)**

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE MINIME DEL SISTEMA DI ACQUISIZIONE , ELABORAZIONE E POST ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI	Indicazioni del committente	Caratteristiche offerte
- Almeno 1024 canali di scansione in tx e rx		
- Tecnologia multibeam con la possibilità di visualizzare a monitor i beamformer attivi.		
- Variazione della concentrazione di linee su almeno 5 livelli per ogni metodica.		
- Funzione di auto ottimizzazione delle linee di scansione in 2D e Colordoppler		
- Tecnologia Pulse Inversion		
- Funzione extended resolution		
- Funzione autofocus		
- Multifrequenza su almeno 4 valori indipendenti per ogni metodica con indicazione dei singoli valori a monitor		
- Doppler PW e CW		
- Power doppler direzionale		
- Range di frequenza in 2D da 2 ad almeno 15 Mhz		
- Frequenza massima in colordoppler da almeno 10 Mhz		
- Seconda armonica tissutale su tutte le sonde		
- Armonica di contrasto per applicazione MdC di II° generazione a basso indice meccanico		
- Modulo tridimensionale integrato abilitato su tutte le sonde.		
- Timer		
- Software per applicazioni in brachiterapia		
- Doppia immagine in realtime selezionabile su tutte le sonde in formato 2D e 2D/Color		
- Preset personalizzabili dall'operatore con possibilità di esportazione/importazione su DVD e USB.		
- Elevato range dinamico		
- Zoom digitale di tipo panoramico selezionabile sia in real time che in freeze.		
- Variazione della profondità di scansione sia in real time che in freeze		
- Software di gestione in ambiente windows completamente in		

lingua italiana		
- Hard disk integrato da almeno 40 Gb		
- Archiviazione immagini statiche e clip dinamiche da almeno 60 sec; su HD, masterizzatore DVD ed USB		
- Funzione auto calcolo doppler in real time		
- DICOM network class, storage class e print class		
- Sonde complete di tasto di freeze integrato		
- Almeno 3 connettori universali		
- Monitor da almeno 15" e tastiera regolabili in altezza		
- Masterizzatore DVD e USB drive		
- Possibilita' di gestire sonda rettale radiale volumetrica auto 3D		
- Possibilita' di gestire sonde intraoperatorie e laparoscopica con canale integrato		
- Possibilita' di gestire sonda endorettale biplanare Lineare/Convex		
- Sonda CONVEX multifrequenza 2-5 Mhz		
- Sonda LINEARE multifrequenza 5-12 Mhz da 50 mm.		
- Sonda ENDORETTALE RADIALE 360° VOLUMETRICA AUTO 3D 6-16 Mhz High resolution		
- Stampante termica bn		
- Stampante termica colore		
SERVIZI DI ASSISTENZA		
- Anni di Garanzia	Almeno 24 mesi	
- Tempo massimo di intervento dalla chiamata (feriale, prefestiva e festiva)	Meno di 24 ore	
- Tempo massimo per il ripristino della funzionalità dalla chiamata	Meno di 3 giorni	
- Durata del training per gli operatori (giorni/uomo)		
- Certificazioni e marchi di qualità per il produttore, il distributore ed il prodotto		
- Numero di visite all'anno per manutenzione preventiva	Almeno 4	
- Parti di ricambio disponibili dalla fornitura	Almeno 10 anni	

Firma del Titolare o del/i Legale/i Rappresentante/i _____
(Si allega documento di identità)

Timbro della ditta