



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

U.O.C. AREA PROVVEDITORATO

Via Enrico Toti n 76 - 90128 Palermo
Pec: provveditorato@cert.policlinico.pa.it

A tutti gli Operatori Economici interessati

Oggetto: indagine di mercato per l'acquisto di apparecchiature elettromedicali, da destinare all'Ambulatorio di Nefrocardiologia della U.O.S.D. di Nefrologia e Dialisi dell'AOU Policlinico P.Giaccone di Palermo.

Questa Azienda intende procedere, previa verifica della copertura finanziaria, all'esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa, per l'acquisto di **n.1 elettrocardiografo a 12 derivazioni** e di **n.1 ecotomografo portatile multidisciplinare fornito di modulo internistico, vascolare e cardiologico con rispettive sonde**, da destinare all'Ambulatorio di Nefrocardiologia della U.O.S.D. di Nefrologia e Dialisi.

Le caratteristiche tecniche delle apparecchiature sono elencate nell'allegato "Elementi Tecnici":

A tal fine si chiede un preventivo di spesa così costituito:

1. Schede tecniche e certificazioni del bene individuato;
2. Codice CND e numero di Registrazione Ministero della Sanità;
3. Preventivo orientativo (costo totale, costo singolo pz.) IVA esclusa;
4. Dichiarazione di esclusività ove previsto;
5. Dichiarazione sui tempi di consegna;
6. Elenco del venduto della stessa identica tipologia del bene sul territorio nazionale e comunitario dell'ultimo biennio con l'indicazione dell'Azienda sanitaria pubblica o privata di destinazione e del relativo prezzo di vendita Iva esclusa;
7. Copia del documento di identità.

Gli operatori economici, all'atto della risposta, dichiarano altresì di essere consapevoli che il presente avviso non vincola in alcun modo l'Amministrazione e, che non potranno vantare, nei confronti della SA alcun diritto e/o pretesa.

Premesso quanto sopra si chiede di inoltrare il preventivo entro il 29/03/2024, a mezzo PEC all'indirizzo provveditorato@cert.policlinico.pa.it all'attenzione del Sig. Massimiliano Marletta (091.6555506)

L'Assistente Tecnico
Sig. Massimiliano Marletta

Il Direttore della U.O.C.
Area Provveditorato
Dott.ssa Chiara Giannobile

Elementi Tecnici

VOCE	DESCRIZIONE	FABBISOGNO Numero	PREZZO UNITARIO mercato nazionale e comunitario (non del prezzo a listino)	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE di potere soddisfare il Bisogno Sanitario contrassegnando con SI/NO	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE il tipo di documento prodotto, la pagina ed il rigo in cui si evince la specifica tecnica richiesta	Note
	Elettrocardiografo a 12 derivazioni	1				
1	ECG computerizzato a 12 derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6) funzionante a rete e a batteria conforme alla normativa di riferimento che permetta di monitorare la salute ed il corretto funzionamento dell'apparato cardiovascolare, testare la funzionalità cardiaca sia in situazioni standard o di riposo che sotto sforzo, rilevare eventuali patologie cardiache silenti o nascoste per Es. (ipertensione, cardiopatie ischemiche, cardiomiopatie, scompenso cardiaco, aritmie, valvulopatie mitraliche e aortiche);					
2	Autonomia minima a batteria completamente carica di 1h di registrazione tracciato;					
3	Dotazione di stampante termica per la stampa simultanea delle derivazioni misurate su carta formato A4;					
4	Velocità scorrimento carta 5,10,25 e 50mm/s;					
5	Dotato di tastiera alfanumerica per inserimento dati paziente e funzioni;					
6	Dotato di display LCD a colori di almeno 7" retro illuminato a LED per la visualizzazione di almeno 6 tracce oltre interfaccia utente e messaggi;					
7	Dotato di presa RJ45 ethernet e funzione Wi-fi per connettività con Hospital- LAN, USB per esportazione dati;					
8	Possibilità di esportazione esami in formato pdf da porta USB;					
9	Protezione da scarica da defibrillatori;					
10	Dotato di monitoraggio per distacco elettrodo;					
11	Dotato di allarmi acustici e visivi su tutti i parametri monitorati;					
12	Apparecchiatura leggera, compatta e facilmente trasportabile,					
13	Programma di interpretazione Glasgow adulti e bambini 12 derivazioni;					
14	Filtro passa basso e elevato rapporto di reiezione di modo comune (CMRR) per rendere gli esami indipendenti il più possibile da rumori e disturbi ambientali;					
15	Memorizzazione di almeno 100 tracciati con possibilità di espansione memoria;					
16	Dotato di carrello con ripiano per trasporto, porta elettrodi e braccio reggi cavo;					
17	Garanzia 24 mesi;					
18	Dotato di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo;					
19	Costruito con materiale resistente agli urti, con caratteristiche tali da consentire facile manutenzione, disinfezione e pulizia.					
Sono ammesse le soluzioni proposte che ottemperino in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti e alle specifiche tecniche prescritti						

Elementi Tecnici

VOCE	DESCRIZIONE	FABBISOGNO Numero	PREZZO UNITARIO mercato nazionale e comunitario (non del prezzo a listino)	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE di potere soddisfare il Bisogno Sanitario contrassegnando con SI/NO	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE il tipo di documento prodotto, la pagina ed il rigo in cui si evince la specificata tecnica richiesta	Note
	Ecotomografo portatile multidisciplinare	1				
1	Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù					
2	Funzione a rete elettrica e a batteria interna ricaricabile					
3	Autonomia di funzionamento in assenza di alimentazione elettrica da rete indicativamente non inferiore a 30 minuti					
4	Completo di carrello ergonomico per il supporto dell'ecotomografo e di tutte le periferiche ed accessori, di dimensioni e caratteristiche costruttive adatte al trasporto					
5	Completo di stampante termica bianco e nero e a colori					
6	Software di gestione e manualistica in lingua italiana					
7	Completo di tutti gli accessori necessari al suo normale e corretto funzionamento					
8	Strumenti di post-processing (ovviamente irrinunciabili misurazioni lineari ed angolari)					
9	Modulo cardiologico					
10	Marcatura CE ai sensi della Direttiva 93/42/CE concernente i Dispositivi Medici, così come emendata dalla 2007/47/CE, recepita dal D.Lgs. N°37 del 25/01/2010, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata					
11	Console di comando con tastiera alfanumerica fissa e capacità di controllo di tutte le periferiche					
12	Display a colori di almeno 14", ad elevato contrasto e integrato all'ecotomografo					
13	Carrello con almeno due ruote dotate di freno e trasformatore di isolamento integrato (il carrello deve essere certificato in accordo alle normative sulla sicurezza elettrica)					
14	Batterie ricaricabili ad ampia autonomia					
15	Sistema di ricarica della batteria integrato nella console					
16	Minimo tempo di accensione					
17	Minimo tempo riconoscimento sonda a seguito di cambio					
18	Compatibile DICOM 3.0					
19	Modalità di lavoro base B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler CW e Doppler PW					
20	Zoom acustico o ingrandimento digitale di aree dell'immagine, selezionate dall'operatore					
21	Zoom ad per immagini real-time e zoom da immagine congelata					
22	Possibilità di triplex mode: simultaneità di immagine (B-mode)- Doppler pulsato (PW)- colore con tutte le sonde proposte					
23	Range di frequenza indicativamente compreso tra 2 e 15 MHz					
24	Possibilità di supportare trasduttori a scansione elettronica convex, lineari e settoriali phased Array					
25	Doppia visualizzazione in tempo reale di immagine B-mode e immagine Color Doppler / Power Doppler					
26	Costruito con materiale resistente agli urti, con caratteristiche tali da consentire facile manutenzione, disinfezione e pulizia					
27	Di contenuta rumorosità di servizio					
28	Garanzia 24 mesi					
	CARATTERISTICHE HARDWARE:					
29	Ultrasound beamformer digitale a larga banda dotato di tecnologia di formazione e focalizzazione del fascio ultrasonico					
30	Frame rate, range dinamico e risoluzione spaziale					
31	Numero dei livelli di grigio visualizzabili non inferiore a 256					
32	Archiviazione immagini e protocolli su supporto digitale interno (Hard Disk o memoria SSD) di ampia capacità, secondo i più comuni algoritmi di compressione delle immagini					
33	Console di comando con possibilità di controllo di tutte le funzioni dotata di tastiera alfanumerica completa (fisica o virtuale)					
34	Dotato di due o più connettori per il collegamento contemporaneo di sonde elettroniche, direttamente sull'ecotomografo o su carrello in dotazione					
	TRASDUTTORI:					
35	Sonda convex multifrequenza per lo studio dell'addome					
36	Sonda lineare multifrequenza per lo studio dei tessuti superficiali					
37	Sonda settoriale per lo studio del cuore					
	Sono ammesse le soluzioni proposte che ottemperino in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti e alle specifiche tecniche prescritti					