

**Alisa**

Sistema Sanitario Regione Liguria

AREA CENTRALE REGIONALE D'ACQUISTO

Dirigente Responsabile: Dott. Luigi Moreno COSTA tel.010/548 8561
e-mail: luigimoreno.costa@regione.liguria.it
Funzionario Referente: Dott.ssa Tiziana TAZZOLI tel. 010/548 8553
e-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it

Avviso di consultazione preliminare di mercato ex art. 66 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. al fine di indire una procedura di gara aperta ex art. 60 D. Lgs. n. 50/2016 tramite l'utilizzo della piattaforma telematica Sin.Tel per la fornitura di ecografi portatili per il servizio 112 di emergenza sanitaria preospedaliera (automediche ed elicottero) che agiscono sul territorio della Regione Liguria.

Quesiti pervenuti**Osservazioni Ditta n. 1:**

Pag. 3 art. 2 Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione – Caratteristiche generali:

- Punto 7. Si richiede se possibile consentire interfaccia anche in lingua inglese, trattandosi principalmente di termini e sigle dal significato universale
- Punti 13 e 14 Si richiede se possibile estendere il capitolato anche a dispositivi dotati di un'unica batteria, avente durata superiore alle 7 ore
- Punto 15: Si richiede se possibile estendere il capitolato a dispositivi ecografici alimentati esclusivamente a batteria durante l'utilizzo
- Punto 24 Si richiede se possibile estendere il capitolato a dispositivi ecografici dotati di sonda lineare con range di frequenze superiori, comprese fra 6 e 11 MHz

Risposta della Commissione Tecnica:

- La commissione tecnica conferma che deve essere presente l'interfaccia in lingua italiana. Nulla osta alla presenza di altre lingue (es. inglese) nell'interfaccia.
- La commissione tecnica conferma le caratteristiche minime indicate ai punti 13 e 14 del Capitolato Tecnico
- La commissione tecnica ritiene condivisibile l'osservazione relativa all'alimentazione dell'ecografo esclusivamente a batteria quale requisito tecnico minimo, anche in considerazione della destinazione d'uso dell'apparecchio. Ritiene, al contempo, di inserire la possibilità di alimentazione anche da rete elettrica tra i criteri premianti, procedendo, quindi, alla modifica della relativa parte del Capitolato Tecnico.



Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

- La commissione ritiene di condividere l'osservazione formulata e di accettare sonde lineari con range minimo di frequenze compreso tra 6 e 8 MHz. Si provvede, pertanto, a modificare il punto 24 del Capitolato Tecnico.

Osservazioni Ditta n. 2

- A nostro avviso le caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione identificano uno strumento specifico attualmente disponibile sul mercato.

Crediamo inoltre che anche il prezzo (€ 8.000,00 cadauno) identifichi un determinato strumento in quanto risulta essere l'unico con un costo così ridotto escludendo automaticamente la possibile partecipazione di altri concorrenti. Riteniamo quindi opportuno che il prezzo venga aumentato al fine di permettere a tutte le altre aziende di poter partecipare offrendo tecnologie più moderne e avanzate creando una base d'asta di circa 15.000,00 € (prezzo di riferimento nel mercato nazionale per gli ecografi portatili con due sonde). In particolare, le caratteristiche minime che identificano uno strumento sono:

- A) Peso complessivo non superiore a 2 Kg (batterie incluse) al netto delle sonde
- B) Dimensione minima del display 5 pollici (diagonale)
- C) Presenza di batteria ricaricabile intercambiabile (incluso caricabatteria)
- D) Seconda batteria di riserva

Attualmente sul mercato esistono ecografi portatili di più recente commercializzazione aventi migliori caratteristiche tecniche quali peso inferiore, display con dimensioni e definizioni migliori, sw di analisi più evoluti e con un più ampio range di sonde.

Per quanto riguarda le caratteristiche tecniche delle sonde crediamo opportuno vengano richieste le varie tipologie di sonde (lineare, convex, cardiologica) senza indicare un range specifico di frequenza. Le diverse case costruttrici utilizzano per i medesimi fini tecnologie differenti e pertanto il range di frequenze di ogni singola sonda può variare a seconda del prodotto offerto.

- Si richiedono maggiori informazioni tecniche sul sistema aziendale RIS-PACS al fine di poter valutare la fattibilità dell'integrazione ed eventuali costi per il fornitore.
- Crediamo inoltre che non si possa consegnare tutta la documentazione tecnica, comprensiva di tutti gli schemi meccanici, elettronici ed informatici dell'apparecchiatura in quanto potrebbe contenere Segreti progettuali dello strumento.

- Considerando l'importanza in emergenza delle prestazioni di un ecografo, crediamo sia opportuno fare un confronto all'americana tra le varie aziende interessate e non per ultimo una prova pratica degli strumenti al fine di poter stilare/modificare nuove specifiche tecniche degli ecografi oggetto della gara in modo da poter assicurare agli operatori la miglior tecnologia disponibile attualmente sul mercato.

Risposta della Commissione Tecnica:

- Relativamente alla base d'asta la Commissione Tecnica, al fine di ampliare il più possibile la concorrenza tenuto conto del mercato, decide di aumentare la base d'asta a 12.000,00 € (IVA esclusa).
- Relativamente alle caratteristiche tecniche indicate nel Capitolato Tecnico, la Commissione ritiene che siano caratteristiche minime comuni ai principali dispositivi di tale tipo presenti attualmente sul mercato. Nulla osta all'offerta di prodotti con caratteristiche migliorative rispetto ai requisiti tecnici minimi previsti dal Capitolato Tecnico.
- Relativamente alla prevista obbligatorietà dell'integrazione con il sistema di RIS-PACS aziendale (punto 29 del Capitolato Tecnico), la Commissione Tecnica ritiene di confermare la possibilità di interfacciamento con i sistemi RIS (per accedere alle worklist) e con i sistemi PACS (per l'immagazzinamento delle immagini/cineloop sui server di storage aziendali). L'eventuale interfacciamento verso tali sistemi dovrà essere concordato, anche in una fase successiva alla messa in funzione degli ecografi, con le singole Amministrazioni utilizzatrici e solo in tale fase potranno essere quantificati i costi da quotare separatamente. Pertanto si provvede a modificare coerentemente il punto 29 del Capitolato Tecnico.
- Relativamente alla documentazione tecnica (punto 34 del Capitolato Tecnico) la Commissione Tecnica conferma che si fa riferimento alla documentazione necessaria per l'uso e la manutenzione (manuale di service) dell'apparecchio fornito.
- Relativamente alla richiesta prova pratica di precisa che la stessa è prevista dal Capitolato Tecnico ai fini della valutazione delle apparecchiature offerte in gara.

Osservazioni Ditta n. 3

- Le caratteristiche tecniche minime generali, le modalità di acquisizione ed archiviazione immagine, le sonde richieste ed i requisiti di assistenza e garanzia sono coerenti con la tipologia di apparecchiatura richiesta e con la sua specificità di utilizzo.



Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

- E' altresì vero che, proprio per le caratteristiche e la specificità di utilizzo (automediche ed elicotteri) in termini di comodità ed immediatezza, potrebbe essere rivisto il punto 6 del capitolato richiedendo apparecchiature con un peso complessivo non superiore a 1 Kg

Risposta della Commissione Tecnica:

- La Commissione Tecnica conferma il requisito minimo di cui al punto 6 del Capitolato Tecnico. Nulla osta all'offerta di apparecchi con peso inferiore al minimo indicato in Capitolato che saranno oggetto di valutazione premiante (criterio di valutazione A – peso inferiore a 2 Kg batterie incluse).

Osservazioni Ditta n. 4

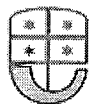
- In relazione all'oggetto dell'appalto (...) facciamo presente che la fornitura non risulta economicamente adeguata in considerazione della tipologia di strumentazione richiesta e dei relativi servizi. Pertanto, qualora fosse confermata l'attuale base d'asta la scrivente sarebbe impossibilitata a partecipare.
- In relazione al punto "Esclusioni" nel capitolo "Assistenza post-vendita e garanzia" riguardante le condizioni in cui la garanzia deve operare, si segnala che le cause guasti comprese nella garanzia non possono eccedere quelle riferibili al normale e corretto utilizzo.

Risposta della Commissione Tecnica:

- In relazione alla base d'asta si veda risposta alle osservazioni della Ditta n. 2
- In relazione ai servizi garantiti dal servizio post-vendita la Commissione Tecnica ritiene di inserire tra i criteri premianti la riparazione in garanzia dei malfunzionamenti conseguenti ad errato utilizzo del dispositivo da parte del personale (c.d. danno accidentale). Si provvede, pertanto, a modificare il Capitolato Tecnico.

Osservazioni Ditta n. 5

- Punto 9, dimensione del display: si chiede di modificare come segue "Dimensione minima del display utile per l'immagine ecografica di 5 pollici (diagonale)"
- Punto 15 Alimentazione: si chiede di modificare in "Alimentazione a batterie e possibilità di ricarica in contemporanea delle stesse da rete elettrica"
- Punto n. 24, n. 1 sonda elettronica settoriale: si chiede di modificare la dicitura in "n. 1 sonda elettronica lineare o elettronica lineare virtuale con range operativo minimo di circa 3-8 MHz"; si



Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

chiede di modificare la dicitura in "n. 1 sonda elettronica settoriale o elettronica settoriale virtuale con range operativo minimo 2-3,5 MHz"

- Si ritiene altresì importante inserire le seguenti caratteristiche da richiedere come minime e dunque valutate tecnicamente:
 - Possibilità di scansioni FAST per applicazioni internistiche (addome, milza, vescica, ecc.)
 - Possibilità di presets applicativi di fabbrica preimpostati
 - Grado di protezione da liquidi minimo IPX7
 - Dynamic Range di sistema minimo 150 dB
 - Profondità massima per applicazioni lineari 7 cm
 - Profondità massima per applicazioni settoriali 28 cm

Risposta della Commissione Tecnica:

- La Commissione Tecnica conferma la formulazione del punto 9 del Capitolato Tecnico "Dimensione minima del display 5 pollici" (diagonale)
- Si rimanda alla precedente risposta formulata dalla Commissione Tecnica (osservazioni Ditta n. 1)
- La Commissione Tecnica conferma la descrizione del requisito di cui al punto 24 del Capitolato Tecnico precisando che la Commissione Tecnica non ha posto vincoli sulla tecnologia realizzativa delle sonde lineari e settoriali eccetto per i range di frequenza minimi per i quali si fa riferimento alla risposta già fornita in precedenza.
- La Commissione Tecnica conferma le caratteristiche tecniche minime indicate in Capitolato Tecnico. Nulla osta all'offerta di prodotti con caratteristiche ulteriori e migliorative.

Genova, 5/7/2018

La Commissione Tecnica:

Dott. Lorenzo Borgo

Dott. Silvano Ruffoni

Ing. Adriano Dessypris