

**VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE****PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI SONDE ECOGRAFICHE WIRELESS  
COMPLETE DI SISTEMI DI VISUALIZZAZIONE DESTINATE AD AMBULATORI MEDICI DI  
MEDICINA GENERALE DISTRIBUITI SUL TERRITORIO AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI**

In data 13/11/2024 nei locali della UOS Ingegneria Clinica del PO di Belluno si è riunita, in seduta conclusiva, la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 1103 del 04/10/2024 composta da:

Nominativo	Qualifica	Incarico
Ing. Laura Chiea	Responsabile UOS Ingegneria Clinica ULSS 1 Dolomiti	Presidente
Dott. Sandro Irsara	Direttore UOC Chirurgia Vascolare ULSS 1 Dolomiti	Componente
Dott. Romeo Martini	Dirigente Medico UOC Chirurgia Vascolare ULSS 1 Dolomiti	Componente

Per:

- la conclusione dell'analisi della documentazione trasmessa dal Servizio Provveditorato Economato e Gestione della Logistica in data 9 ottobre 2024 e iniziata in data 28/10/2024;
- il confronto in esito alle visioni effettuate in data 28/10/2024 con le imprese;
- la verifica dei chiarimenti richiesti dalla Commissione Giudicatrice, per mezzo del RUP, in data 28/10/2024 e ricevuti in data 12/11/2024.

A tutela del principio di segretezza, il trasferimento della documentazione elettronica è avvenuto a mezzo sistema informatico il cui accesso è stato garantito unicamente ai componenti della commissione giudicatrice.

**PREMESSO CHE**

- Con delibera n. 1103 del 04/10/2024 viene preso atto che hanno presentato offerta le imprese:
  - ESAOTE spa;
  - SEDA spa;
- Con mail del 18/10/2024 il Servizio Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha convocato le imprese per la visione dei sistemi offerti in data 28/10/2024 con l'ordine di seguito riportato (in base all'ordine di arrivo delle offerte):
  - prima impresa dalle ore 15.00 alle ore 16.00 - SEDA spa;
  - seconda impresa dalle ore 16.00 alle ore 17.00 - ESAOTE spa;



---

**TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO**

Il Presidente della commissione ricorda i criteri di aggiudicazione riportati nella Richiesta di Offerta punto 5) da pag. 6 a pag. 10 e coralmemente la Commissione procede all'analisi della documentazione inserita nella BUSTA TECNICA ed in particolare:

**ASSISTENZA TECNICA:**

- SEDA: dichiarano 8 ore lavorative per intervenire ed 8 per risolvere o fornire apparecchiatura sostitutiva;
- ESAOTE: dichiarano 30 minuti per l'intervento dalla chiamata e 2 ore per risolvere o fornire apparecchiatura sostitutiva. Non si rileva, in nessun documento, la sede dell'assistenza tecnica né le modalità di intervento. Nel supplemento istruttorio l'impresa dichiara intervento telefonico e copertura tecnico-territoriale senza fornire ulteriori approfondimenti. Tenuto conto che i destinatari delle apparecchiature, come meglio specificato nell'art. 1 del Capitolato Speciale d'Appalto, sono Medici di Medicina Generale distribuiti sul territorio esteso e non sempre facilmente raggiungibile della Provincia di Belluno, non avendo la possibilità di supportare gli stessi con personale interno del Servizio di Ingegneria Clinica, si ritengono le tempistiche dichiarate non credibili. Si decide di considerare tempo di intervento e di risoluzione di otto ore lavorative (una giornata) al pari dell'impresa SEDA.

**ESTENSIONE DEL PERIODO DI GARANZIA:**

- SEDA: dichiara di non estendere il periodo di garanzia di 24 mesi full risk;
- ESAOTE: dichiarano di estendere il periodo di garanzia full risk di ulteriori 6 mesi fino ad un massimo di 30 mesi complessivi.

**CRONOPROGRAMMA:**

- SEDA: l'impresa dichiara, nel questionario tecnico, la consegna in 30 giorni solari e consecutivi dalla ricezione dell'ordine. Nella documentazione includono un documento denominato COLLAUDO E ASSISTENZA TECNICA in cui dichiarano la consegna in 10 giorni (senza indicare se solari o lavorativi). Tenuto conto che la lettera invito indicava, come riferimento per questo punteggio, il questionario tecnico si considerano, per l'attribuzione del punteggio, i 30 giorni solari consecutivi.
- ESAOTE: dichiarano 7 giorni solari e consecutivi.

**FORMAZIONE:**

- SEDA: dichiarano 2 ore di corso di formazione, ripetibile in accordo con l'ente ospedaliero, come da programma che allegano. Per ogni sonda wireless forniscono un accesso ad un corso di ecografia online della durata complessiva di 30 ore fruibili entro 12 mesi dalla comunicazione della login e password. Tutte le specifiche del corso sono reperibili e molto ben organizzate su sito [www.sonovisualmed.it](http://www.sonovisualmed.it). Dichiarano inoltre la disponibilità di ulteriori 2 ore di formazione per ogni anno di garanzia, ripetibili in accordo con l'ente ospedaliero.
- ESAOTE: dichiarano 8 ore di formazione in fase di installazione e collaudo. Dichiarano inoltre ulteriori 24 ore, oltre la possibilità di formazione 'on demand', per ogni anno ulteriore di garanzia.





#### CARATTERISTICHE TECNICHE FUNZIONALI APPARECCHIATURA:

- SEDA: presentano la dichiarazione di conformità completa di codice UDI DI, il relativo certificato e la confirmation letter. Dichiarano che il sistema è certificato per i trasporti su unità mobili (ambulanza, auto medica) secondo gli standard EN 1789, ed aeromobili (elicottero, aereo) secondo gli standard RTCA/DO- 160F/G ed EN 13718-1 ma non sono presenti le dichiarazioni/certificazioni che attestano la rispondenza. Apparecchiatura di recente immissione sul mercato (2022) con un elevato grado di protezione IPX7 (non sono presenti punti di accesso dato che anche il caricabatterie è a induzione), ottima la durata della batteria (il doppio rispetto all'apparecchiatura offerta dall'impresa Esaote e considerata caratteristica preferenziale nel Capitolato Speciale d'Appalto). Dichiarano che il sistema di visualizzazione può essere su smartphone, tablet, notebook e il sistema operativo a scelta tra iOS, Android e Windows.
- ESAOTE: presentano una dichiarazione di conformità in accordo al EU 745/2017 ma non riporta UDI DI e fa riferimento a un certificato scaduto. Dalla richiesta di chiarimenti è emersa la presenza della confirmation letter. Apparecchiatura più obsoleta rispetto al sistema offerto dall'impresa SEDA, grado di protezione IPX4 (inferiore rispetto all'altro sistema) e durata della batteria di 4 ore (la metà rispetto al sistema offerto da SEDA). Non dichiarano nulla per la visualizzazione su smartphone, notebook e non dichiarano nulla per il sistema operativo iOS e Windows.

#### CARATTERISTICHE INNOVATIVE E TECNOLOGICHE. POTENZIALITÀ DI SVILUPPO E MIGLIORIE OFFERTE PER INNOVAZIONE E APPLICAZIONE:

Per entrambe le offerte non si riscontrano innovazioni e/o applicazioni che meritano di essere premiate e/o valutate. Nella relazione le imprese dichiarano:

- SEDA: il sistema può essere aggiornato con un modulo ECG a 12 derivazioni "utile per l'acquisizione del tracciato in emergenza e per il posizionamento di cateteri con tecnica ECG". Riportano modalità di funzionamento superiori che però, vista l'impostazione del progetto, non si ritengono utili.
- ESAOTE: nella relazione indicano come migliorie dati già valutati come caratteristiche tecniche (durata della batteria, peraltro inferiore rispetto al sistema SEDA e tempi di ricarica). Indicano come miglioria la possibilità di avere diverse tipologie di testine per cui la sonda può diventare anche una microconvex o endocavitaria ecc.. ma tali caratteristiche non si legano al progetto per cui è stata impostata la presente procedura come, allo stesso modo, risultano interessanti ma poco utilizzabili le svariate modalità e funzioni da impostare per configurare le diverse opzioni di funzionamento del sistema. Definiscono come miglioria anche la possibilità di utilizzare un carrello per accogliere il sistema che in realtà era una richiesta di opzione.

#### VISIONE DEI SISTEMI:

- SEDA: il sistema è parso molto maneggevole e compatto. Interessante l'indicazione di carica della batteria e l'indicatore luminoso delle testine (quindi della sonda) attivata. Ottima la qualità d'immagine e l'impostazione software – molto user friendly pertanto adatto al progetto per cui è stata impostata la procedura. Molto semplice ed immediato il riconoscimento del dispositivo e molto semplice ed immediata la condivisione dell'immagine tramite google meet (testata e simulata in loco senza difficoltà e con pochi passaggi per l'impostazione). Il sistema presenta un caricabatteria ad induzione che può fungere anche da appoggio ergonomico. Ottimo



complessivamente l'intero sistema come ottima è la borsa di contenimento che accoglie l'intero sistema.

- **ESAOTE:** il sistema è composto da un manipolo a cui possono essere collegate diverse tipologie di testine (offerta convex e lineare). L'impresa dichiara che la testina convex può essere utilizzata anche per la parte cardiologica anche se la testina cardiaca è differente. Questa parte è poco piaciuta dato che c'è il pericolo che vengano smarrite e/o aumenta la possibilità di caduta e quindi rottura del sistema. Complessivamente il sistema è poco ergonomico. Nella parte posteriore della impugnatura c'è il connettore del cavo che rende il tutto meno protetto contro l'ingresso di liquidi. Il collegamento con smartphone non è andato completamente a buon fine ed è stato piuttosto laborioso. E' stata fatta una prova di collegamento che, dopo alcune difficoltà, è riuscita sia nella condivisione dell'immagine che con lo sdoppiamento del monitor. Buona la qualità dell'immagine e un po' macchinosa l'interfaccia di visualizzazione. La "valigetta" di contenimento è sembrata meno performante rispetto al sistema offerto dall'impresa SEDA.

Per tutto quanto sopra si esprimono i seguenti giudizi/punteggi:

DITTA					SEDA					ESAOTE				
					COM 1	COM 2	COM 3	MEDIA	PUNTI	COM 1	COM 2	COM 3	MEDIA	PUNTI
QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE E DELLE APPARECCHIATURE OFFERTE	54/70	1.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI APPARECCHIATURE. Qualità delle apparecchiature rispetto alle caratteristiche tecniche riportate nel questionario tecnico, nella relazione tecnica di progetto, rispondenza normativa	10	0,80	1,00	1,00	0,93	9,33	0,60	0,60	0,60	0,60	6,00
		1.2	CARATTERISTICHE INNOVATIVE E TECNOLOGICHE. POTENZIALITÀ DI SVILUPPO E MIGLIORIE OFFERTE PER INNOVAZIONE ED APPLICAZIONE. Qualità e potenzialità di sviluppo, implementazione del sistema e ulteriori migliorie offerte desumibili dalla relazione tecnica di progetto e dall'offerta economica senza prezzo.	5	0,60	0,60	0,60	0,60	3,00	0,60	0,60	0,60	0,60	3,00
		1.3	VISIONE DEI SISTEMI. Qualità complessiva del sistema, qualità dell'immagine in b/n e colori, velocità di trasmissione e tempi di latenza, affidabilità della connessione, facilità d'uso per il personale sanitario e possibilità di collegamento per consulenza diagnostica in tempo reale, facilità di utilizzo ed ergonomia in termini di portabilità/impugnatura/peso ecc..., semplicità di utilizzo nelle varie fasi operative compresa la pulizia, potenzialità complessiva.	39	1,00	1,00	1,00	1,00	39,00	0,60	0,60	0,60	0,60	23,40





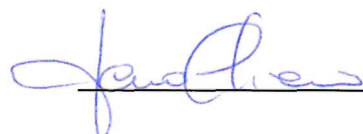
ASSISTENZA TECNICA	5/70	2.1	TEMPI DI INTERVENTO – Rilevabili dal questionario	2					2,00					2,00
		2.2	TEMPI DI RISOLUZIONE/CONSEGNA APPARECCHIATURA SOSTITUTIVA – Rilevabili dal questionario	3					3,00					3,00
GARANZIA	3/70	3.1	DURATA DEL PERIODO DI GARANZIA – Rilevabile dal questionario: estensione della garanzia full risk rispetto al periodo minimo richiesto	3					0,00					3,00
CRONO PROGRAMM A	3/70	4.1	TEMPISTICHE DI CONSEGNA – Rilevabili dal questionario: tempo di consegna massimo definito di 60 giorni solari consecutivi. Sono consentiti solo tempi di consegna inferiori a 60 giorni. Per tempi di consegna di 60 giorni il punteggio è 0.	3					0,70					3,00
FORMAZION E	5/70	7.1	Programma di formazione e numero di ore – Relazione tecnica: cronoprogramma e modalità di svolgimento della fornitura.	3	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	0,60	0,60	0,60	0,60	1,80
		7.2	PROGRAMMA DI FORMAZIONE E NUMERO DI ORE – Questionario: numero di ore di formazione	2					0,17					2,00
TOTALE	70/70								60,20					47,20
TOTALE RIPARAMETRATO									70,00					54,88

La commissione Giudicatrice ritiene conclusa l'attività di valutazione e trasmette al RUP il presente verbale che letto viene sottoscritto.

Ing. Laura Chiea

Dott. Sandro Irsara

Dott. Romeo Martini

  
Sandro Irsara  
