

REGIONE DEL VENETO



ULSS7
PEDEMONTANA

Via dei Lotti, n. 40
36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice fiscale e partita IVA 00913430245

N. 1620 DEL 29/09/2023

DELIBERAZIONE
del

DIRETTORE GENERALE

Nominato con D.P.G.R. n. 26 del 26/02/2021

Coadiuvato dai sigg.:

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

dott.ssa MICHELA CONTE

DIRETTORE SANITARIO

dr. ANTONIO DI CAPRIO

DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIO – SANITARI

dott. EDDI FREZZA

OGGETTO: AFFIDAMENTO FORNITURA DI UN ECOTOMOGRFO MONO 2D-COLOR TRANSTORACICO PER L'U.O.C. RECUPERO E RIABILITAZIONE FUNZIONALE DEL P.O. DI ASIAGO A DESTINAZIONE CARDIOLOGICA E DI UN ECOTOMOGRFO MULTIDISCIPLINARE PER APPLICAZIONI PEDIATRICHE PER L'U.O.C. PEDIATRIA DEL P.O. DI BASSANO DEL GRAPPA. GARA 2023-133-TH.

IL DIRETTORE GENERALE
DELL'AZIENDA ULSS 7 PEDEMONTANA
dott. Carlo Bramezza

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs n. 82/2005, del T.U. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è conservato digitalmente negli archivi informatici dell'Azienda.

Proponente: UOC PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE DELLA LOGISTICA
Anno Proposta: 2023 Numero Proposta: 1672/23

Il Dirigente, Direttore dell'UOC Provveditorato Economato e Gestione della Logistica, nonché Responsabile del procedimento, attesta che la presente proposta di deliberazione è stata regolarmente istruita nel rispetto della vigente normativa nazionale, regionale e regolamentare: per il dirigente f.to Giulio De Santi

Il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica relaziona quanto segue.

Premesso che:

- con nota prot. n. 0047941/23 del 05.06.2023 il Dirigente dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale del P.O di Asiago, dr. Mario Scapin, per l'acquisto di n. 1 ecotomografo mono 2D Color Transtoracico a destinazione cardiologica nell'ambito del progetto Linfedema in sostituzione di analoga attrezzatura obsoleta completamente ammortizzata (inv. n. 57516);
- in particolare, con DGRV n. 1888 del 17.12.2019, nel rispetto delle "Linee di indirizzo su linfedema e altre patologie correlate al sistema linfatico" Rep. Atti n 159/VSR del 15 settembre 2016, riportate nell'Accordo Stato Regioni, l'Ospedale di Asiago è stato individuato quale Centro di riferimento della Regione Veneto per la diagnosi e il trattamento dei pazienti affetti da linfedema medio e/o grave, sia primario che secondario;
- su tale richiesta, con nota prot. 0048047 del 6.6.2023, ha espresso parere favorevole il dr. Pierfrancesco Tricarico, referente per la Transizione Organizzativa dell'Ospedale di Asiago.

Dato atto che l'importo per l'acquisto di tale attrezzatura è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2513 del 30/12/2022 "Proposta di Bilancio economico preventivo anno 2023 e piano triennale degli investimenti 2023-2025", nella specifica voce ID_2023 n. 57 (Codice Commessa 6/2021/2) e trova copertura nei finanziamenti per investimenti derivanti dalla rettifica dei contributi in c/esercizio dell'anno 2021, di cui all'allegato B della DGR 586/2022 "Riconoscimento e destinazione delle risorse disponibili per garantire l'equilibrio economico-finanziario del Sistema Sanitario Regionale 2021 e misure collegate", alla voce di conto PAA090A00 Fin. per inv. da rettifica contributi in conto esercizio - da Regione - contributi FSR - Indistinta.

Preso atto altresì che:

- con nota prot. n. 0049171/23 dell'8.6.2023 il Dirigente dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.C. Pediatria del P.O di Bassano del Grappa, dr. Davide Meneghesso per l'acquisto di n. 1 ecotomografo multidisciplinare per applicazioni pediatriche per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa in sostituzione di analoga attrezzatura obsoleta completamente ammortizzata (inv. n. 73433);
- su tale richiesta, con nota prot. 0094668-23 del 9.6.2023, ha espresso parere favorevole la Direzione Medica del P.O. di Bassano del Grappa.

Rilevato che:

- l'importo per l'acquisto di tale attrezzatura è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2513 del 30/12/2022 "Proposta di Bilancio economico preventivo anno 2023 e piano triennale degli investimenti 2023-2025", nella specifica voce ID_2023 n. 150 (Codice Commessa 10/2023/2) e trova copertura mediante utilizzo quota fondo perequazione, ex art. 57 c. 2 lett. i) CCNL 08/05/2000, destinata ad investimenti.
- la fornitura in oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal D.P.C.M. dell'11.07.2018 e relativi indirizzi applicativi, e non risulta presente nelle Convenzioni stipulate da CONSIP o dalla Centrale regionale di riferimento;
- l'art. 1, comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del 16.07.2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 139.000,00.

Dato atto altresì che:

- l'U.O.C. Provveditorato Econmato e Gestione della Logistica ha provveduto pertanto a pubblicare sulla piattaforma telematica ARIA – Sintel (<http://www.ariaspa.it>), sul sito internet aziendale (<http://www.aulss7.veneto.it>) e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (M.I.T.), con nota prot. n. 51535/23 del 16.06.2023, specifico Avviso di Indagine di Mercato per la fornitura di n. 1 Ecotomografo mono 2D-Color Transtoracico per l'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale del P.O. di Asiago a destinazione cardiologica (RIF. A) per l'importo a base d'asta di € 30.000,00=IVA esclusa e di un Ecotomografo multidisciplinare per applicazioni pediatriche per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa (RIF. B) per l'importo a base d'asta di € 75.000,00=IVA esclusa a seguito del quale, entro il termine fissato del 03.07.2023 ore 10:00 sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle seguenti ditte:

Rif. A - Ecotomografo per RRF Asiago – Base asta: € 30.000,00=

DITTA	MODELLO	IMPORTO OFFERTO € (IVA ESCLUSA)
ESAOTE S.P.A.	MyLab™ XPro80	29.785,60
SAMSUNG Electronics Italia S.P.A	Piattaforma H8	27.104,00
SIDEM S.P.A.	Philips Affiniti CVx	29.900,00
SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.	Acuson Juniper	23.000,00
TECHOSP S.R.L.	Vivid T9 v206	29.700,00

Rif. B - Ecotomografo per Pediatria – Base asta: € 75.000,00=

DITTA	MODELLO	IMPORTO OFFERTO € (IVA ESCLUSA)
ATESMEDICA. COM S.R.L	Resona R9	69.900,00
SAMSUNG Electronics Italia S.P.A	Piattaforma V8	54.985,00
SIDEM S.P.A.	Epiq Elite	74.990,00
SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.	Acuson Sequoia	70.000,00
TECHOSP S.R.L.	Logiq™Fortis	72.000,00

- con e-mail in data 12.07.2023 sono state trasmesse le proposte tecniche ed economiche delle suddette ditte per la valutazione tecnico-qualitativa agli esperti individuati in data 12.07.2023 dalla Direzione Generale:
 - rif. A: ing. Ettore Masucci, Dirigente dell'U.O.S. Ingegneria Clinica
 - rif. B: dr.ssa Alessandra Pasinato dell'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano e ing. Ettore Masucci, Dirigente dell'U.O.S. Ingegneria Clinica;
- con e-mail del 12.07.2023 il Dirigente dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha richiesto di effettuare le prove visione delle apparecchiature nella configurazione proposta, come previsto nell'Avviso di indagine di mercato;
- a seguito della valutazione tecnica e delle prove effettuate, con e-mail del 14.09.2023, sono pervenute le allegate relazioni di scelta (Allegati 1 e 2) redatte dagli esperti incaricati, con le quali sono state individuate quali migliori offerte quelle delle seguenti ditte:
 - rif. A: ditta S.I.D.EM S.p.A. di BELLUSCO (MB) che ha offerto n. 1 ecotomografo PHILIPS AFFINITI CVx, completo di accessori e di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, al prezzo complessivo € 29.900,00 + iva al 5%;

- rif. B: ditta TECHOSP S.r.l. di Udine che ha offerto n. 1 ecotomografo LOGIQ™ FORTIS, completo di accessori e di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, al prezzo complessivo di € 72.000,00+ IVA al 5%;
- con note prot. n. 78355/23 del 18.09.2023 e prot. n. 78713/23 del 19.09.2023 l'U.O.C. Provveditorato Econmato e Gestione della Logistica ha provveduto, pertanto, ad attivare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel le procedure per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii, rispettivamente con la ditta S.I.D.EM S.p.A. (ID SINTEL 174239324) per la fornitura di n. 1 ecotomografo PHILIPS AFFINITI CVx completo di accessori per l'importo a base d'asta di € 29.900,00+IVA al 5% (ex Rif. A dell'Avviso di indagine di mercato) e con la ditta TECHOSP S.r.l. (ID SINTEL 174273265) per la fornitura di n. 1 ecotomografo LOGIQ™ FORTIS completo di accessori per l'importo a base d'asta di € 72.000,00+IVA al 5% (ex Rif. B dell'Avviso di indagine di mercato);

Preso atto che entro il termine ultimo fissato nella richiesta di offerta (giorno 26.09.2023 ore 10:00) le suddette ditte hanno offerto:

- Ditta S.I.D.EM S.p.A.: (prot. Sintel n. 1695390195036 del 22.09.2023) n. 1 ecotomografo PHILIPS AFFINITI CVx completo di Sonda Phased Array mod. S5-1 e Stampante termica b/n e garanzia full risk per la durata di 24 mesi al prezzo complessivo di € 29.900,00=+ IVA 5% (€ 31.395,00 IVA al 5% compresa);
- Ditta TECHOSP S.r.l.: (prot. Sintel n. 1695636606222 del 25.09.2023) n. 1 ecotomografo LOGIQ™ FORTIS completo di completo di Modulo DICOM cod. H46622LA, CW Doppler cod. H43342LA, Modulo di attivazione per trasduttori XDclear Advanced Probes Enabler cod. H46612LS, B-Flow™ cod. H46612LY, Software per la valutazione della steatosi epatica UGAP per LOGIQ Fortis Ultra-sound Guided Attenuation Parameters, cod H46622LH, BW Printer per Logiq Fortis Sony UP-D898DC cod. H43342LK, Batteria Scan on Battery Option kit cod. H43342LD, Sonda Convex 2D – C2-9-D XDclear cod. H40462LN, Sonda Microconvex C3-10-D XDclear cod. H40482LB, Sonda lineare 2D – ML6-15-D cod. H40452LG, Sonda “Phased Array” 2D – 6S-D pediatrica cod. H45021RR, Modulo per la gestione del mezzo di contrasto Coded Contrast Imaging cod. H43332LA, Sonda lineare hockey stick Multifrequenza e Larga Banda L6-24-D cod. H4920HF e garanzia full-risk per la durata di 24 mesi al prezzo di € 72.000,00=+ IVA 5% (€ 75.600,00 IVA al 5% compresa).

Considerato che con e-mail in data 25.09.2023 l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha confermato la rispondenza delle offerte presentate alle specifiche richieste.

Dato atto che si rende necessario individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il P.I. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, come da indicazione del Direttore Generale in data 12.07.2023, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. n. 0080222/23 del 25.09.2023).

Rilevato che, ai sensi del Regolamento Aziendale di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, approvato con deliberazione n. 1821 del 29/10/2021, la fornitura di cui trattasi prevede una quota massima di incentivazione per le funzioni tecniche pari al 2% dell'importo posto a base di gara, trattandosi di affidamento di importo inferiore alla soglia comunitaria come previsto dall'art. 7 del citato Regolamento Aziendale, l'importo massimo complessivo di € 2.100,00 viene previsto nel quadro economico della gara.

Visto l'art.1 comma 2 lett. a) del D. L. 76/2020, convertito dalla L.120/2020 e ss.mm.ii., il D.lgs.50/2016, il Regolamento aziendale per gli acquisti sotto soglia di cui alla delibera n. 2119 del 11.11.2022.

Per quanto sopra, il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato, Econmato e Gestione della Logistica propone, pertanto, di:

- procedere, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020,

all'affidamento diretto per l'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale del P.O. di Asiago alla ditta S.I.D.EM S.p.A. di BELLUSCO (MB) (P. IVA 00833160963) della fornitura di n. 1 ecotomografo PHILIPS AFFINITI CVx, completo di accessori e di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, al prezzo complessivo di € 29.900,00+IVA 5% (€ 31.395,00 IVA al 5% compresa), come da offerta ID Sintel n. 1695390195036 del 22.09.2023 e all'affidamento diretto, per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa, alla ditta TECHOSP S.r.l. di Udine (P. IVA P.I. 02653450300) della fornitura di n. 1 ecotomografo LOGIQ™ FORTIS, completo di accessori e di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, al prezzo di € 72.000,00+ IVA 5% (€ 75.600,00 IVA al 5% compresa), come da offerta ID Sintel n. 1695636606222 del 25.09.2023;

- individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il P.I. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, come da indicazione del Direttore Generale in data 12.07.2023, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. n. 0080222/23 del 25.09.2023);

II DIRETTORE GENERALE

Vista la relazione e la proposta del Responsabile del procedimento.

Dato atto che il Direttore dell'U.O.C. competente ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione statale, regionale e regolamentare.

Vista l'attestazione in merito all'assumibilità della spesa proposta, sottoscritta dal titolare del budget.

Acquisito il parere favorevole dei Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari, per quanto di rispettiva competenza.

DELIBERA

1. di procedere, per le motivazioni espresse in premessa e come da relazioni di scelta allegate al presente provvedimento (Allegati 1 e 2), ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii. all'affidamento diretto, per l'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale del P.O. di Asiago, alla ditta S.I.D.EM S.p.A. di Bellusco (MB) (P. IVA 00833160963) della fornitura di n. 1 ecotomografo PHILIPS AFFINITI CVx, completo di accessori e di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, al prezzo complessivo di € 29.900,00+IVA 5% (€ 31.395,00 IVA al 5% compresa), come da offerta ID Sintel n. 1695390195036 del 22.09.2023 e all'affidamento diretto, per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa, alla ditta TECHOSP S.r.l. di Udine (P. IVA P.I. 02653450300) della fornitura di n. 1 ecotomografo LOGIQ™ FORTIS, completo di accessori e di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, al prezzo di € 72.000,00=+ IVA 5% (€ 75.600,00 IVA al 5% compresa), come da offerta ID Sintel n. 1695636606222 del 25.09.2023;
2. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
 - Ditta: S.I.D.EM S.p.A. di Bellusco (MB) (P. IVA 00833160963) Riferimento A CIG: Z0D3C7296F;
 - Ditta TECHOSP S.r.l. di Udine (P. IVA P.I. 02653450300): Riferimento B CIG A01173F1C3;
3. di dare atto che la spesa complessiva pari ad € 106.995,22= IVA 5% inclusa, oltre incentivi per le funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 18.04.2016, n. 50, calcolati nella misura massima del 2%, pari ad € 2.100,00, trovano riferimento nei seguenti conti:

Anno	Conto	PRG	Descrizione	Impegno IVA compresa
2023	AAA420000	Budget 508	Attrezzature sanitarie scientifiche	€ 106.995,00
2023	BA2884000	Budget 650	Accantonamenti incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016 dal 1.07.2023 sostituito da art. 45 del Dlgs 36/2023	€ 2.100,00

e che l'importo per l'acquisto di tali attrezzature è compreso nel Piano Investimenti di cui alla Delibera n. 2513 del 30.12.2022 "Proposta di Bilancio economico preventivo 2023 e Piano Triennale degli Investimenti 2023-2025" come di seguito riportato:

- per € 31.395,00 IVA al 5% compresa per l'ecotomografo destinato all'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale del P.O. di Asiago nella specifica voce ID_2023 n. ID_2023 n. 57 (Codice Commessa 6/2021/2) e trova copertura nei finanziamenti per investimenti derivanti dalla rettifica dei contributi in c/esercizio dell'anno 2021, di cui all'allegato B della DGR 586/2022 "Ricognizione e destinazione delle risorse disponibili per garantire l'equilibrio economico-finanziario del Sistema Sanitario Regionale 2021 e misure collegate", alla voce di conto PAA090A00 Fin. per inv. da rettifica contributi in conto esercizio - da Regione - contributi FSR – Indistinta;
 - per € 75.600,00 IVA al 5% compresa per l'ecotomografo destinato all'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa nella specifica voce ID_2023 n. 150 (Codice Commessa 10/2023/2) e trova copertura mediante utilizzo quota fondo perequazione, ex art. 57 c. 2 lett. i) CCNL 08/05/2000, destinata ad investimenti;
4. di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il P.I. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, come da indicazione del Direttore Generale in data 18/05/2023;
 5. di incaricare l'U.O.C. proponente di pubblicare la presente deliberazione nella sezione Amministrazione Trasparente, ai sensi degli artt. 23 e 37, lett. a) e b) del D.Lgs. n. 33/2013 ed ai sensi dell'art. 29, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., sul sito aziendale e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (M.I.T.);
 6. di dare atto che la presente deliberazione viene pubblicata all'albo del sito istituzionale dell'Azienda per 10 gg. continuativi, inviata contestualmente al Collegio Sindacale e diventa esecutiva il giorno stesso della sua pubblicazione, come da norma regolamentare approvata con deliberazione n. 1386 del 22/07/2022.



RELAZIONE DI SCELTA

Oggetto: Affidamento diretto fornitura di un Ecotomografo mono 2D-Color Transtoracico a destinazione cardiologica per l'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale del P.O. di Asiago. RIFERIMENTO "A" GARA 2023-133-TH.

Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)

1	Display LCD ad alta risoluzione con diagonale di almeno 21"
2	Almeno 4 connettori attivi per sonde di imaging (no pencil)
3	Consolle regolabile in altezza e rotazione
4	Connettori di tipo pinless
5	Connettività DICOM
6	Software cardiologico completo di libreria misure
7	Modalità di imaging 2D, ColorDoppler, Power Doppler, Doppler pulsato e continuo, M-Mode, M-Mode anatomico
8	Software di intelligenza artificiale per le misurazioni Doppler
9	Funzioni di auto-ottimizzazione dell'immagine B-Mode
10	Software per la riduzione degli artefatti (riduzione artefatto di speckle)
11	Preset per lo studio delle coronarie
12	Modulo ECG completo di cavi
13	Stampante bianco e nero
14	Sistema operativo non fuori supporto
15	Trasduttore phased array a matrice per applicazioni cardio adulto

Importo a base d'asta della fornitura per il Riferimento "A":

- € 30.000,00= IVA esclusa

Aspetti da valutare:

- caratteristiche tecniche/prestazionali,
- caratteristiche funzionali/ergonomiche,
- efficacia generale dei sw di analisi,
- prestazioni/qualità immagini - esami bidimensionali,

- prestazioni/qualità immagini - applicazione doppler,
- prestazioni/qualità immagini - software dedicati,
- formazione ed altri servizi/documenti per la completa gestione delle tecnologie
- economicità della proposta economica

All'avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto – rif. ns. nota prot. n. 51535/23 del 16/06/2023 –hanno presentato offerta le seguenti ditte:

DITTA	MODELLO/PRODUTTORE
Esaote SpA	Modello: MyLabXPro80 Produttore: Esaote
Samsung Electronics Italia SpA	Modello: H8 Produttore: Samsung Medison CO., LTD
Sidem SpA	Modello: Affiniti CVX Produttore: Philips
Siemens Healthcare srl	Modello: ACUSON Juniper Produttore: Siemens Medical Solutions USA
Techosp srl	Modello: Vivid T9 v206 Produttore: GE Medival Systems (CHINA) CO., LTD

I prodotti offerti risultano rispondenti alle caratteristiche tecniche di minima richieste.

In data 31.08.2023 presso il Reparto di Pediatria al piano 6° dell'Ospedale di Bassano del Grappa, si sono svolte le prove visione delle Ditte che hanno manifestato interesse. Gli specialisti di prodotto hanno provveduto ad illustrare caratteristiche, funzionalità e modalità d'uso degli apparecchi offerti che sono stati provati in uso clinico facendo le seguenti prove/esami: esame ecocardiografico mono e bidimensionale più color doppler ed ecografia dei tronchi sovraortici.

Prendendo in considerazione i criteri di valutazione si rileva quanto segue:

Criterio: caratteristiche tecniche/prestazionali

Ditta Esaote SpA

L'apparecchiatura offerta presenta 5 connettori attivi per sonde pinn-less. Il monitor principale è BARCO da 24" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro. Presenza di batteria in grado di garantire 1 h di autonomia in scansione. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato molto buono. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Ditta Samsung Electronics Italia SpA

L'apparecchiatura offerta presenta 4 connettori attivi per sonde pinn-less. Il monitor principale è da 23,8" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro. Presenza di batteria in grado di garantire 40' di autonomia in scansione. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato buono. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Ditta Sidem S.p.a

L'apparecchiatura offerta presenta 4 connettori attivi per sonde pinn-less. Il monitor principale è da 21,5" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro. Presenza di batteria che consente di mantenere attivo il sistema anche in caso di necessità di spostamenti nei reparti. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato buono. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Ditta Siemens Healthcare srl

L'apparecchiatura offerta presenta 4 connettori attivi per sonde pinn-less. Il monitor principale è da 21,5" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro. Presenza di batteria in grado di garantire 180' di autonomia in scansione. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato buono. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Ditta Techosp srl

L'apparecchiatura offerta presenta 4 connettori attivi per sonde pinn-less. Il monitor principale è da 21,5" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica direttamente sulla consolle di lavoro. Batteria non presente nella configurazione offerta ma disponibile come opzionale. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato discreto. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Criterio: caratteristiche funzionali/ergonomiche**Ditta Esaote SpA**

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile meccanicamente per una ergonomia ottimale nell'uso.

Ditta Samsung Electronics Italia SpA

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile con meccanismo servoassistito per una ergonomia ottimale nell'uso.

Ditta Sidem Spa

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro abbastanza contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile con meccanismo servoassistito per una ergonomia ottimale nell'uso.

Ditta Siemens Healthcare srl

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile meccanicamente per una ergonomia ottimale nell'uso.

Ditta Techosp srl

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile meccanicamente per una ergonomia ottimale nell'uso.

Criterio: efficacia generale dei sw di analisi

Non si rilevano elementi contraddistinguenti un prodotto rispetto all'altro.

Criterio: prestazioni/qualità immagini - esami bidimensionali - applicazione doppler - software dedicati,

Ditta Esaote SpA

Dalla prova-visione è emerso che la qualità dell'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata non sempre soddisfacente. L'immagine in bianco e nero non è risultata sempre ben definita, con una scala di grigi non soddisfacente nonostante le regolazioni e gli aggiustamenti apportati dallo specialist. Sufficiente la resa su apicale e su sottocostale. Nella mappa color-doppler i flussi di entità limitata non sono facilmente apprezzabili. Buona l'efficacia dei software. Complessivamente sufficiente.

Ditta Samsung Electronics Italia SpA

Dalla prova-visione è emerso che la qualità dell'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata buona. L'immagine in bianco e nero è risultata sufficientemente definita, con una scala di grigi soddisfacente. Buona resa su apicale e su sottocostale. Nella mappa color-doppler i flussi di entità limitata sono risultati facilmente apprezzabili. Buona l'efficacia dei software. Complessivamente buono.

Ditta Sidem SpA

Dalla prova-visione è emerso che la qualità dell'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata ottima in ogni condizione. La nitidezza di immagine nello studio delle camere cardiache e nella loro ricostruzione volumetrica, così pure nello studio degli apparati valvolari e del loro regime di flusso, è risultata di ottima qualità. Buona resa su apicale e su sottocostale. Eccellente la velocità di elaborazione e calcolo che riduce sensibilmente i tempi dell'esame e del post-processing. Buona l'efficacia dei software. Complessivamente ottimo.

Ditta Siemens Healthcare srl

Dalla prova-visione è emerso che la qualità dell'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata discreta. L'immagine in bianco e nero è risultata discretamente definita, con una scala di grigi abbastanza soddisfacente. Discreta resa su apicale e su sottocostale. Nella mappa color-doppler i flussi di entità limitata sono risultati discretamente apprezzabili. Buona l'efficacia dei software. Complessivamente

Ditta Techosp srl

Dalla prova-visione è emerso che la qualità dell'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata buona. L'immagine in bianco e nero abbastanza ben definita, con una scala di grigi non sempre soddisfacente nonostante le regolazioni e gli aggiustamenti apportati dallo specialist. Buona resa su apicale, non soddisfacente su sottocostale. Nella mappa color-doppler i flussi di entità limitata sono risultati facilmente apprezzabili. Buona l'efficacia dei software.

Criterio: prestazioni formazione ed altri servizi/documenti per la completa gestione delle tecnologie

Non si rilevano elementi contraddistinguenti un prodotto rispetto all'altro.

Criterio: economicità della proposta economica

DITTA	MODELLO/PRODUTTORE	IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)
Esaote SpA	Modello: MyLabXPro80 Produttore: Esaote	€ 29.785,60
Samsung Electronics Italia SpA	Modello: H8 Produttore: Samsung Medison CO., LTD	€ 27.104,00
Sidem SpA	Modello: Affiniti CVX Produttore: Philips	€ 29.900,00
Siemens Healthcare srl	Modello: ACUSON Juniper Produttore: Siemens Medical Solutions USA	€ 23.000,00
Techosp srl	Modello: Vivid T9 v206 Produttore: GE Medical Systems (CHINA) CO., LTD	€ 29.700,00

Dall'esame della documentazione tecnica presentata e dei criteri di valutazione sopra riportati, si rileva che il prodotto che realizza la migliore scelta è quello offerto dalla Ditta Sidem SpA, Modello Affiniti CVX Produttore Philip. Tale prodotto corrisponde alle caratteristiche indicate nell'avviso, risulta adeguato alle esigenze aziendali e presenta delle peculiarità qualitative, verificate in occasione della prova-visione, quali un'ottima qualità dell'immagine, nitidezza nello studio delle camere cardiache, nella loro ricostruzione volumetrica e nello studio degli apparati valvolari e del loro regime di flusso, una buona resa su apicale e su sottocostale ed un'eccellente velocità di elaborazione e calcolo, che giustificano ampiamente la differenza di prezzo delle proposte presentate dalle altre Ditte partecipanti.

Thiene, 06 settembre 2023

ing. Ettore Masucci



RELAZIONE DI SCELTA

Oggetto: Affidamento diretto fornitura di n. 1 Ecotomografo multidisciplinare per applicazioni pediatriche per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa. Rif. "B" GARA 2023-133-TH.

Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)

1	Piattaforma di alta fascia, di recentissima introduzione sul mercato, per applicazioni pediatriche
2	Almeno 4 connettori attivi per sonde di imaging (no pencil) e disponibilità di ulteriori inserti di parcheggio connettori
3	Consolle regolabile in altezza e rotazione
4	Connettori di tipo pinless
5	Batteria tampone di stand-by
6	Display LCD ad alta risoluzione con diagonale di almeno 22"
7	Connettività DICOM
8	Modalità di imaging flussimetrico per studio della microvascolarizzazione
9	Modalità di imaging flussimetrico non dipendente dall'angolo attiva su tutto il campo di vista (no ROI)
10	Gestione dei dati grezzi (RAW Data) su 2D, Color, Doppler per modifica di immagini e clip anche da archivio
11	Software per studio quantitativo della steatosi epatica (Valori in dB/cm/MHz), con ROI parametrica a mappa di colori, disponibile per trasduttori convex ad alta e bassa frequenza
12	Modulo per la gestione del mezzo di contrasto per valutazione vescicale pediatrica e per applicazioni epato-renali.
13	Trasduttore convex per applicazioni addominali
14	Trasduttore micro-convex (frequenze indicative 3-9 MHz)
15	Trasduttore lineare a matrice con footprint di 50mm (frequenze indicative 8-15 MHz)
16	Trasduttore lineare hockey stick ad alte frequenze (frequenze di lavoro oltre i 22MHz)
17	Trasduttore phased array per applicazioni cardio pediatriche

ACCESSORI OPZIONALI da quotare:

- Trasduttore lineare a basse frequenze (indicative 2-9 MHz)
- Trasduttore convex pediatrico
- Trasduttore phased array adulto
- Software elastografico per lo studio della fibrosi epatica (Shear Wave) con quantificazione in KPa e m/s.

Importo a base d'asta della fornitura:



Azienda ULSS n. 7 Pedemontana - Via dei Lotti n. 40 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - C.F. e P. IVA 00913430245
 Centralino Bassano del Grappa: 0424/888111 - Centralino Santorso: 0445/571111 - Fax: 0424/885223
 PEC: protocollo.aulss7@pecveneto.it - sito web: www.aulss7.veneto.it

- € 75.000,00= IVA esclusa

Aspetti da valutare:

- valutazione clinica,
- ergonomia e facilità d'uso,
- valutazione tecnica ecografo e qualità costruttiva (sonde, connettori, tastiera, monitor...),
- efficacia generale di sw di analisi automatica o semiautomatica,
- economicità della proposta economica.

All'avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto – rif. ns. nota prot. n. 51535/23 del 16/06/2023
–hanno presentato offerta le seguenti ditte:

DITTA	MODELLO/PRODUTTORE
AtesMedica s.r.l	Modello: Resona R9 Produttore: Mindray
Samsung Electronics Italia S.p.A.	Modello: V8 Produttore: Samsung Medison CO., LTD
Sidem S.p.A.	Modello: Epique Elite Produttore: Philips
Siemens Healthcare s.r.l.	Modello: ACUSON Sequoia Produttore: Siemens Medical Solutions USA
Techosp s.r.l.	Modello: Logiq Fortis Produttore: GE Medical Systems (CHINA) CO., LTD

In data 31.08.2023 presso il Reparto di Pediatria al piano 6° dell'Ospedale di Bassano del Grappa, si sono svolte le prove visione delle Ditte che hanno manifestato interesse. Gli specialisti di prodotto hanno provveduto ad illustrare caratteristiche, funzionalità e modalità d'uso degli apparecchi offerti che sono stati provati in uso clinico facendo le seguenti prove/esami: ecografia renale, tiroidea, epatologica, cardiologica e carotidea.

Da un esame della documentazione presentata ed a seguito delle prove-visione eseguite, si è rilevato quanto segue:

Ditta Siemens Healthcare srl: Il Trasduttore lineare ad alte frequenze offerto presenta un range di frequenza 5.5–21.10 MHz. Nelle “Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)” viene richiesta una frequenza di lavoro oltre i 22 MHz. L’offerta non verrà pertanto considerata nella valutazione di scelta.

I prodotti offerti dalle rimanenti Ditte, AtesMedica s.r.l., Samsung Electronics Italia S.p.A., Sidem S.p.A. e Techosp s.r.l., risultano rispondenti alle caratteristiche tecniche di minima richieste.

Prendendo in considerazione i criteri di valutazione si rileva quanto segue:

Criterio: valutazione clinica

Ditta Atesmedica s.r.l.

Dalla prova-visione è emerso che la qualità dell'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata non sempre soddisfacente. L'immagine in bianco e nero nella valutazione degli organi parenchimatosi addominali, tiroide e nello studio cardiologico e carotideo non è risultata sempre ben definita, con una scala di grigi non soddisfacente nonostante le regolazioni e gli aggiustamenti apportati dallo specialist. Discreta la qualità nella mappa color-doppler, segnale non sempre pulito. Discreta la velocità di elaborazione e calcolo dell'esame e del post-processing. Buona la qualità delle sonde offerte, l'angolo di visualizzazione, la profondità e variazione delle frequenze.

Ditta Samsung Electronics Italia S.p.A.

Dalla prova-visione è emerso che l'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata di buona qualità. L'immagine in bianco e nero nella valutazione degli organi parenchimatosi addominali, tiroide e nello studio cardiologico e carotideo è risultata ben definita, con una scala di grigi soddisfacente. Buona la qualità nella mappa color-doppler, segnale pulito, si rileva carente la prestazione per qualità d'immagine, frame rate e Doppler su applicazione cardiologica. Buona la velocità di elaborazione e calcolo dell'esame e del post-processing.

Ditta Sidem S.p.A

Dalla prova-visione è emerso che l'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata di qualità molto buona. L'immagine in bianco e nero nella valutazione degli organi parenchimatosi addominali, tiroide e nello studio cardiologico e carotideo è risultata molto ben definita, con una ottima scala di grigi. Buona la qualità nella mappa color-doppler con segnale pulito. Ottima qualità in applicazioni cardiologiche.

Buona la velocità di elaborazione e calcolo dell'esame e del post-processing.

Molto buona la qualità della sonda microconvex in applicazioni transfontanellari.

Ditta Techosp s.r.l.

Dalla prova-visione è emerso che la qualità dell'immagine fornita dall'apparecchiatura, verificata in diverse condizioni, è risultata di ottima qualità. L'immagine in bianco e nero nella valutazione degli organi parenchimatosi addominali, tiroide e nello studio cardiologico e carotideo è risultata molto ben definita, con una ottima scala di grigi. Molto buona la qualità nella mappa color-doppler con segnale sempre pulito.

Molto buona la velocità di elaborazione e calcolo dell'esame e del post-processing. Ottima la modalità di visualizzazione dei flussi B-Flow per risoluzione spaziale e temporale.

Eccellente qualità di immagine nelle alte frequenze con la sonda lineare da 24MHz. Ottima qualità in applicazioni cardiologiche.

Criterio: ergonomia e facilità d'uso

Ditta AtesMedica s.r.l.

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile meccanicamente per una ergonomia ottimale nell'uso. Presenza di batteria in grado di garantire 2 h di autonomia in scansione. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato molto buono. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Ditta Samsung Electronics Italia S.p.A.

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile con meccanismo servoassistito per una ergonomia ottimale nell'uso. Presenza di batteria in grado di garantire 50' di autonomia in scansione. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato discreto. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Ditta Sidem S.p.A.

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro non molto contenuto che ne rendono indaginoso l'utilizzo in isola neonatale, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile con meccanismo servoassistito per una ergonomia ottimale nell'uso. Presenza di batteria solo per stand-by e non per scansione. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato discreto. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Ditta Techosp s.r.l.

Dalla prova-visione è emerso che l'apparecchiatura risulta di ingombro contenuto, presenta un'interfaccia utente semplice ed intuitiva e sonde conformate in modo ergonomico. Il pannello di controllo presenta diversi

componenti in rilievo e quindi si presta per una discreta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione. La consolle è regolabile meccanicamente per una ergonomia ottimale nell'uso. Presenza di batteria in grado di garantire 60' di autonomia in scansione. Il tempo di accensione, da spento ad apparecchio operativo, è risultato molto buono. Apparecchiatura molto silenziosa durante il funzionamento.

Criterio: valutazione tecnica ecografo e qualità costruttiva (sonde, connettori, tastiera, monitor...),

Ditta AtesMedica s.r.l.

L'apparecchiatura offerta presenta 5 connettori per sonde pinn-less, di cui 4 attivi e 1 per "parcheggio". Il monitor principale è da 23,8" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro.

Ditta Samsung Electronics Italia S.p.A.

L'apparecchiatura offerta presenta 4 connettori per sonde pinn-less. Il monitor principale è da 23,8" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro.

Ditta Sidem S.p.A.

L'apparecchiatura offerta presenta 4 connettori per sonde pinn-less. Il monitor principale è da 24" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro.

Ditta Techosp s.r.l.

L'apparecchiatura offerta presenta 4 connettori per sonde pinn-less. Il monitor principale è da 23,8" ed in aggiunta è presente un pannello operativo touch-screen ed una tastiera fisica a scomparsa sotto il piano di lavoro.

Criterio: efficacia generale di sw di analisi automatica o semiautomatica.

Ditta AtesMedica s.r.l.

Buono software per la valutazione del microcircolo.
Nel complesso discreta l'efficacia dei software di analisi automatica o semiautomatica.

Ditta Samsung Electronics Italia S.p.A.

Buono software per la valutazione del microcircolo.
Nel complesso buona e completa l'efficacia dei software di analisi automatica o semiautomatica.

Ditta Sidem S.p.A.

Ottimo il software per la valutazione del microcircolo.
Nel complesso ottima e completa l'efficacia dei software di analisi automatica o semiautomatica.

Ditta Techosp s.r.l.

Ottimo il software per la valutazione del microcircolo.
Nel complesso ottima e completa l'efficacia dei software di analisi automatica o semiautomatica.

Criterio: economicità della proposta economica

DITTA	MODELLO/PRODUTTORE	IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)
-------	--------------------	-----------------------------------

AtesMedica s.r.l	Modello: Resona R9 Produttore: Mindray	€ 69.900,00
Samsung Electronics Italia S.p.A.	Modello: V8 Produttore: Samsung Medison CO., LTD	€ 54.985,00
Sidem S.p.A.	Modello: Epique Elite Produttore: Philips	€ 74.990,00
Techosp s.r.l.	Modello: Logiq Fortis Produttore: GE Medival Systems (CHINA) CO., LTD	€ 72.000,00

Dall'esame della documentazione tecnica presentata e dei criteri di valutazione sopra riportati, si rileva che il prodotto che realizza la migliore scelta è quello offerto dalla Ditta Techosp s.r.l., Modello Logiq Fortis Produttore GE Medical Systems. Tale prodotto è rispondente alle caratteristiche indicate nell'avviso, risulta adeguato alle esigenze aziendali e presenta delle peculiarità qualitative, verificate in occasione della prova-visione, quali un'ottima qualità dell'immagine e scala di grigi, un'ottima modalità di visualizzazione dei flussi B-Flow per risoluzione spaziale e temporale, una eccellente qualità di immagine nelle alte frequenze con la sonda lineare da 24MHz ed un'ottima qualità in applicazioni cardiologiche, un'ottima efficacia dei software di analisi automatica o semiautomatica, che giustificano ampiamente la differenza di prezzo delle proposte presentate dalle Ditte AtesMedica s.r.l. e Samsung Electronics Italia S.p.A.. //

Bassano del Grappa, 12 settembre 2023

ing. Ettore Masucci

dott.ssa Alessandra Pasinato