



adottata dal Direttore Generale in data 26 LUG. 2011

Oggetto: *Procedura negoziata per la fornitura di ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unita' Coronarica del PO Sirai. GARA N. 1647040. Aggiudicazione in favore delle Ditte Sonosite Italy srl ed Esaote S.p.A.*

Il Responsabile del Servizio Acquisti:

Vista la Delibera n° 350/C del 16.03.2011, con la quale l'Azienda ha autorizzato la procedura negoziata ad offerte plurime (cottimo fiduciario) per la fornitura di ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unita' Coronarica del PO Sirai., approvando contestualmente il Capitolato Speciale;

Atteso che:

- in esecuzione del succitato atto, l'invito alla procedura negoziata è stato inoltrato con Racc. Prot. 6926 del 24.03.2011 alle sotto elencate ditte, prevedendo il termine per la presentazione delle offerte del giorno 18.04.2011:
Aloka (Assago – MI) – Elettromedical di Boscato Giorgio (CA) – Esaote (GE) – FC Genetics Service (CA) – GE Medical Systems Italia (MI) – Landucci (CA) – Philips Medical Systems (Monza – MI) – Siemens (MI) – Sonosite Italy (S. Giulianon Milanese –MI) – Toshiba Medical Systems (RM);
- che entro il termine stabilito sono pervenute i plichi delle sotto elencate Ditte:

Philips	Prot. 8829	del 13.04.2011
Sonosite Italy srl	Prot. 8929	del 14.04.2011
Esatoe Spa	Prot. 9103	del 18.04.2011
Landucci srl	Prot. 9153	del 18.04.2011
Toshiba Medical Systems srl	Prot. 9172	del 18.04.2011
- che la Ditta Siemens con nota Prot. 8008 del 05.04.2011, ha motivatamente declinato l'invito;

Visti i verbali di gara in data 25.05.2011, 06.06.2011, 13.07.2011 e 20.07.2011 della Commissione di aggiudicazione nominata con Disposizione amministrativa n° 29 del 10.05.2011;

Preso atto che la Commissione ha proposto l'aggiudicazione in favore delle offerte economicamente più vantaggiose;

Visto il Capitolato Speciale di gara;

Ravvisata la legittimità delle operazioni svolte in sede di gara;

Tenuto conto che nelle more di espletamento le procedure di gara, l'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità dell'Assistenza sociale con nota Prot. 7629 del 28.03.2011 ha comunicato che la Giunta Regionale con deliberazione n° 45/17 del 21.12.2010 (approvazione preliminare) e n° 13/19 del 15.03.2011 (approvazione definitiva), ha approvato definitivamente il programma operativo di investimenti in C/Capitale per l'anno 2010 assegnando alla ASL 7 di Carbonia la somma di € 2.515.919,12;

Rilevato che la fornitura di cui al lotto 2 – *Ecocolordoppler cardiovascolare*, è ricompresa nell'intervento **N.42 di € 420.000,00** del citato *Programma investimenti sanitari per l'anno 2010* e pertanto, la relativa spesa non è più ascrivibile al bilancio corrente, così come disposto con la delibera di autorizzazione n° 350/C del 16.03.2010 ;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

segue Deliberazione *521* del 26 LUG. 2011

Propone

- di disporre l'aggiudicazione della gara mediante procedura negoziata (cottimo fiduciario) per la fornitura di *ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unita' Coronarica del PO Sirai*, così come si evince dai verbali della Commissione di aggiudicazione, allegati al presente atto per costituirne parte integrante;

Il Direttore Generale

Preso atto dell'Istruttoria del Resp.le del Servizio Acquisti;

Sentiti i pareri favorevoli del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario;

DELIBERA

Per le motivazioni esposte in premessa

- ▶ di ratificare gli allegati verbali in data 25.05.2011, 06.06.2011, 13.07.2011 e 20.07.2011 della Commissione di aggiudicazione della procedura negoziata per la fornitura di *ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unita' Coronarica del PO Sirai*, autorizzata con Delibera n° 350/C del 16.03.2011;
- ▶ di disporre l'aggiudicazione così come riportato nel prospetto allegato, costituito da n° 2 pagine e parte integranti della presente delibera;
- ▶ di rinviare a successivo ed apposito atto l'eventuale affidamento relativo al contratto quinquennale del servizio di manutenzione full-risk post garanzia;
- ▶ di demandare al **capo servizio acquisti** di provvedere per gli adempimenti di competenza riguardo all'emissione dell'ordine di fornitura;
- ▶ di determinare che il **capo servizio bilancio/contabilità** provveda al pagamento delle fatture di addebito, previa liquidazione delle medesime a cura delle articolazioni organizzative aziendali utilizzatrici, con regolare ordinativo bancario tratto sul **tesoriere** aziendale;
- ▶ di imputare la spesa complessiva di **€ 122.616,00 IVA 20% inclusa** sulla classe di costo 0102020401 del piano dei conti aziendale come segue:

€ 40.320,00 sulla somma di € 289.200,00 per l'acquisto di ambulanze, di apparecchiature e/o attrezzature per il SET 118 in attuazione degli interventi finalizzati alla riqualificazione della rete del sistema di emergenza-urgenza 118 di cui alla Delibera della Giunta Regionale n° 22/11 del 11.06.2010; già erogata con determinazione ass.le n° 945 del 18.10.2010; (Lotto 1)

€ 82.296,00 sul PI 2010 – intervento **N.42 di € 420.000,00** finalizzato all'acquisizione di tecnologie sanitarie, attrezzature e arredi per il PO Sirai – Delibera G.R. n° 45/17 del 21.12.2010 e Delibera G.R. 13/19 del 15.03.2011; (lotto 2)



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

segue Deliberazione **521** del **26 LUG. 2011**

- ▶ di dare atto che l'erogazione delle somme a valere sul PI 2010 – *Delibera G.R. n° 45/17 del 21.12.2010 e Delibera G.R. 13/19 del 15.03.2011* - sarà corrisposta dalla RAS, come segue:
 - 70% dell'importo aggiudicato all'atto dell'aggiudicazione della fornitura;
 - quota residua all'atto del collaudo e della presa in carico della fornitura, fino alla concorrenza della spesa complessiva ed entro i limiti dell'assegnazione;
- ▶ di richiedere formalmente all'On.le Ass.to Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, l'erogazione della somma di **€ 57.607,20** pari al 70% della somma a valere sul finanziamento in C/Capitale PI 2010;
- ▶ di autorizzare, nelle more di accreditamento delle somme da parte dell'Ass.to Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, l'anticipazione della somma pari a **€ 82.296,00**, a valere sul PI 2010, attingendo dai fondi in Conto Capitale;
- ▶ di dare atto che, con l'accreditamento dei fondi da parte dell'Ass.to Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, saranno reintegrati i fondi in C/Capitale per l'importo pari alle somme utilizzate;
- ▶ di dare atto che il SET 118 si avvale dei succitati finanziamenti regionali sulla base della relativa **rendicontazione** da effettuarsi a carico dei servizi medesimi;

Il Direttore Amministrativo
Dr. Claudio Ferri

Resp.le Servizio Acquisti
Dr.ssa Agnese Foddis

Ufficio gare/A. Ventura



Il Direttore Generale
Dr. Maurizio Calamida

Il Direttore Sanitario
Dr. Antonio Frailis

Prospetto aggiudicazione

Ditta Sonosite Italy srl (offerta n° OF21/041 JS del 11.04.2011)
 Via Leone Tolstoj, 86 - 20098 S. G. Milanese (MI) - Tel 02.98490885- Fax 02.98242660
 PI 05757840961

Descrizione	Prezzi unitari	Q.tà	Parziali IVA esclusa	IVA 20%	Parziali IVA inclusa
Lotto 1 - CIG [1579720A2C]					
Ecografo portatile Sonosite MICROMAXX 3.4.5 Cod. L05302 configurazione come da offerta	€ 8.015,00	2	16.030,00 €	3.206,00 €	19.236,00 €
Docking Station coe. P10370	€ 400,00	2	800,00 €	160,00 €	960,00 €
Color Doppler and velocity color cod. P05297	€ 1.100,00	2	2.200,00 €	440,00 €	2.640,00 €
Bundle - Pulsed Wave Doppler/Tis sue Harmonic Imaging cod. P05306	€ 1.000,00	2	2.000,00 €	400,00 €	2.400,00 €
Dicom (Print, Store, Worklist) cod. P12821	€ 2.200,00	2	4.400,00 €	880,00 €	5.280,00 €
Clips storage cod. P05338	€ 500,00	2	1.000,00 €	200,00 €	1.200,00 €
Trasuttore L38e/10-5 Mhz transducer cod. P05482	€ 2.000,00	2	4.000,00 €	800,00 €	4.800,00 €
Trasuttore C60e/5-2 Mhz transducer cod. P07633	€ 1.200,00	2	2.400,00 €	480,00 €	2.880,00 €
Stampante B/N Sony mod. UP-D897MD cod. P06293	€ 285,00	2	570,00 €	114,00 €	684,00 €
Borsa MicroMaxx Carry Case cod. P03673	€ 100,00	2	200,00 €	40,00 €	240,00 €
Totale A)	€ 16.800,00		33.600,00 €	6.720,00 €	40.320,00 €
Destinazione: SET 118 Iglesias e Carbonia					

Prospetto aggiudicazione

Ditta Esaote spa (offerta n° GG01852 del 14.11.2011)
 Via A. Siffredi, 58 _ 16153 Genova - Tel 010.6547.1 - Fax 010.6547275
 PI 05131180969

Descrizione	Prezzi unitari	Q.tà	Parziali IVA esclusa	IVA 20%	Parziali IVA inclusa
Lotto 2 - CIG [15803799FF] -					
Ecotomografo Esaote mod. MYLAB CLASS C (versione cardiovascolare) configurazione come da offerta	€ 46.080,00	1	46.080,00 €	9.216,00 €	55.296,00 €
Sonda Omniplana TEE022	€ 18.500,00	1	18.500,00 €	3.700,00 €	22.200,00 €
Sonda Phased Array PA240	€ 4.000,00	1	4.000,00 €	800,00 €	4.800,00 €
Totale	€ 68.580,00		68.580,00 €	13.716,00 €	82.296,00 €
Destinazione: UTIC PO Sirai					

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

Attesta che la deliberazione

n. 521 del 26 LUG. 2011

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 27 LUG. 2011 al 10 AGO. 2011

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione.


Il Responsabile del Servizio
Affari Generali

Allegati n: _____

Destinatari:

Collegio dei sindaci

Servizio Acquisti

Servizio Bilancio



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia**

Oggetto: *Verbale della Commissione di aggiudicazione procedura negoziata ad offerte plurime (cottimo fiduciario) per la fornitura di ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai. Gara n° 1647040.*

Addì 25 del mese di maggio dell'anno 2011 alle ore 12.15, nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia, si è riunita in seduta pubblica previa convocazione, la Commissione di aggiudicazione individuata con Disposizione Amministrativa n° 29 del 10.05.2011, presieduta dalla Dr. rinaldo Aste e composta come segue:

Dr. ssa Giuliana Riola	Componente
Dr. ssa L. Antonella Serra	Componente
Sig.ra Alessandra Ventura	Segretario verbalizzante

per decidere in merito all'aggiudicazione della fornitura di *ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai*, disposta mediante procedura negoziata (cottimo fiduciario), in esecuzione della delibera n° 350/C del 16.03.2011.

Premesso:

- che l'invito alla procedura negoziata è stato inoltrato a mezzo Servizio Postale con RR Prot. 6926 del 24.03.2011 alle seguenti ditte: *Aloka (Assago – Mi) – Elettromedical di Boscato Giorgio (CA) – Esaote (GE) – FC Genetics Service (CA) – GE Medical Systems Italia (MI) – Landucci (CA) – Philips Medical Systems (Monza – MI) – Siemens (MI) – Sonosite Italy (S. Giulianon Milanese –MI) – Toshiba Medical Systems (RM)*, con scadenza per la presentazione delle offerte alle ore 13.00 del giorno 18.04.2011;
- che entro il termine stabilito sono pervenute i plichi delle sotto elencate Ditte:

Philips	Prot. 8829	del 13.04.2011
Sonosite Italy srl	Prot. 8929	del 14.04.2011
Esatoe Spa	Prot. 9103	del 18.04.2011
Landucci srl	Prot. 9153	del 18.04.2011
Toshiba Medical Systems srl	Prot. 9172	del 18.04.2011
- che la Ditta Siemens con nota Prot. 8008 del 05.04.2011, ha motivamente declinato l'invito;
- che le Ditte concorrenti sono state convocate a mezzo nota fax Prot. 12061 del 23.05.2011.

-Il Presidente dichiara aperta la seduta.

(Handwritten signatures and notes)
Placide
(Large signature)



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Sono presenti i sigg.: Roberto Trudu per la Ditta Landucci, Stefano Boscato per la Ditta Toshiba, Alessandro Marcia per la Ditta Esaote, Maria Vitiello per la Ditta Sonosite Italy, Mario Palmas per la Ditta Philips.

La Commissione procede al controllo della regolarità formale nella presentazione dei plichi così come disciplinato dagli artt. 8 e 9 del Capitolato Generale.

I plichi sono regolari e pertanto tutte le Ditte sono ammesse alle fasi successive di gara.

La Commissione procede al controllo della documentazione prodotta nel rispetto di quanto previsto all'art. 2 del Capitolato Speciale nonché dell'art. 4 del Capitolato Generale:

Ditta Philips

Le tre buste A, B e C sono state presentate secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale di gara; si procede all'apertura della busta contraddistinta dalla "lettera A - Documentazione Amministrativa, nonché al controllo della stessa.

La documentazione presentata è conforme e pertanto la Ditta viene ammessa alle fasi successive di gara. Offre il lotto 2.

Ditta Sonosite Italy

Le tre buste A, B e C sono state presentate secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale di gara; si procede all'apertura della busta contraddistinta dalla "lettera A - Documentazione Amministrativa, nonché al controllo della stessa.

La documentazione presentata è conforme e pertanto la Ditta viene ammessa alle fasi successive di gara. Offre il lotto 1.

Ditta Esaote

Le tre buste A, B e C sono state presentate secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale di gara; si procede all'apertura della busta contraddistinta dalla "lettera A - Documentazione Amministrativa, nonché al controllo della stessa.

La documentazione presentata è conforme e pertanto la Ditta viene ammessa alle fasi successive di gara. Offre il lotto 2.

Ditta Landucci

Le tre buste A, B e C sono state presentate secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale di gara; si procede all'apertura della busta contraddistinta dalla "lettera A - Documentazione Amministrativa, nonché al controllo della stessa.

La documentazione presentata è conforme e pertanto la Ditta viene ammessa alle fasi successive di gara. Offre il lotto 2.

Ditta Toshiba Medical Systems

Handwritten signatures and notes:
- Top right: "Stefano" (handwritten)
- Middle: "Super" (handwritten)
- Bottom left: "2" (handwritten)
- Bottom center: "Vitiello" (handwritten)
- Bottom right: "Landucci" (handwritten)



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Le tre buste A, B e C sono state presentate secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale di gara; si procede all'apertura della busta contraddistinta dalla "lettera A - Documentazione Amministrativa, nonché al controllo della stessa.

La documentazione presentata è conforme e pertanto la Ditta viene ammessa alle fasi successive di gara. Offre il lotto 2.

La Commissione procederà in seduta privata alla valutazione della documentazione inserita nella busta "C - offerta tecnica" e all'attribuzione del relativo punteggio, ai sensi dell'art. 9 del Capitolato Speciale.

Le buste contenenti le offerte economiche" vengono inserite in un plico separato più grande che viene sigillata e controfirmata dal Presidente, dalla Commissione e dai testi.

Alle ore 13,10 il Presidente aggiorna la seduta in data da destinarsi.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

LA COMMISSIONE

IL SEGRETARIO

I TESTI



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Oggetto: *Verbale n° 2 della Commissione di aggiudicazione procedura negoziata ad offerte plurime (cottimo fiduciario) per la fornitura di ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai. Gara n° 1647040.*

Addì 06 del mese di giugno dell'anno 2011 alle ore 11.00, nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia, si è riunita in seduta privata, previa convocazione, la Commissione di aggiudicazione della gara in oggetto presieduta dal Dr. Rinaldo Aste e composta dalla Dr.ssa Giuliana Riola, dal Dr.ssa L. Antonella Serra e dalla Sig.ra Alessandra Ventura con funzioni di segretario verbalizzante, per procedere alla valutazione tecnico qualitativa delle offerte ammesse.

La Commissione procede all'apertura dei plichi contraddistinti dalla "lettera B - Documentazione Tecnica" e al controllo degli stessi:

Ditta Philips

La documentazione presentata è regolare e pertanto la Ditta è ammessa alle fasi successive di gara.

Ditta Sonosite Italy

La documentazione presentata è regolare e pertanto la Ditta è ammessa alle fasi successive di gara.

Ditta Esaote

La documentazione presentata è regolare e pertanto la Ditta è ammessa alle fasi successive di gara.

Ditta Landucci

La documentazione presentata è regolare e pertanto la Ditta è ammessa alle fasi successive di gara.

Ditta Toshiba Medical Systems

La documentazione presentata è regolare e pertanto la Ditta è ammessa alle fasi successive di gara.

La Commissione procede all'esame delle caratteristiche tecniche dei singoli prodotti offerti tenendo conto e confrontando la tecnologia e qualità costruttiva, nonché valutando le migliorie rispetto alle caratteristiche richieste. Da una prima analisi la commissione è pervenuta alle conclusioni risultanti dal prospetto comparativo allegato, costituito da n° 3 pagine e parti integranti del presente verbale.

Nel prospetto sono stati indicati le ditte offerenti, i modelli delle apparecchiature e/o attrezzature proposte e la rispondenza alle caratteristiche indicate nel capitolato speciale



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

di gara.

Relativamente al Lotto 2, al fine di una più giusta valutazione, la commissione ritiene di dover procedere ad una verifica in vivo degli ecografi offerti, e pertanto fissa il seguente calendario di convocazioni delle Ditte interessate:

Ditta Philips	ore 10,00 del 27.06.2011
Ditta Esaote	ore 12.00 del 27.06.2011
Ditta Landucci	ore 10,00 del 28.06.2011
Ditta Toshiba Medical Systems	ore 12.00 del 28.06.2011

La commissione ritiene inoltre, di non dover procedere alla richiesta di verifica in vivo dell'ecografo offerto dalla Ditta Sonosyte Italy (lotto 1), tenuto conto che il modello oggetto di offerta è già in uso presso l'UO di Pronto Soccorso del PO Sirai e le UU.OO. di Anestesia/ Rianimazione aziendali.

Il Presidente aggiorna la seduta in data da destinarsi.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE




LA COMMISSIONE

IL SEGRETARIO

Prospetto comparativo

Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Lotto 1 - CIG [1579720A2C] (SET 118 Aziendale)	Q.tà	Ditta Sonosite Italy
Caratteristiche indicate in Capitolato		
N° 2 Ecografi portatili	2	Micromaxx 3.4.5
Ecocolor Doppler digitale di ultima generazione dal peso contenuto entro 3/4 kg, alimentazione a rete e batteria; il sistema deve essere corredato di preset e di software di calcolo e analisi specifici per l'effettuazione di esami ecografici.		SI
Il sistema deve supportare sonde multifrequenza/banda larga a elevato numero di cristalli con frequenze indipendenti e selezionabili dall'operatore:		SI
Il sistema deve supportare almeno le seguenti tipologie di trasduttore		SI
- Lineare		SI
- Convex		SI
Modalità di immagine: B-mode di ultima generazione ad alto numero di livelli di grigio, Seconda Armonica Tissutale (THI), M-Mode, Color Doppler, Doppler PW, Power Doppler, IDI spettrale;		SI
Zoom d'ingrandimento digitale di aree d'immagine, selezionate dall'operatore anche da immagine congelata;		SI
Sistemi per l'attenuazione dei rumori alti al miglioramento della qualità complessiva dell'immagine;		SI
funzione di pre-processing e post-processing;		SI
Visualizzazione del ciclo continuo (Cine Loop) in B-mode e Color Doppler ad alto numero di frame;		SI
Interfaccia utente semplice e intuitiva;		SI
Completo di tutto il software di ultima release per biometria (misura di distanze, aree, circonferenze, volumi), nonché di software di calcolo per esami specialistico cardiologici;		SI
Possibilità di visualizzazione a monitor della traccia ECG;		SI
Archiviazione d'immagini, clips e referto su hard disk o memoria solida integrata al sistema con possibilità di esportazione su chiave USB;		SI
Possibilità di masterizzazione su supporti rimovibili quali: CD-ROM, DVD, secondo i più comuni algoritmi di compressione delle immagini (J-PEG, TIFF, GIF, AVI etc);		SI
Dovrà essere garantita la interfacciabilità con il sistema RIS-PACS dell'azienda sanitaria con l'adozione dello standard DICOM (print, Storage, Worklist);		SI
Dotato di borsa per trasporto esterno con possibilità di ulteriori connettori per le sonde		MicroMaxx cod. P03673
Stampante bianco/nero;		Sony UP897MD cod. P06293
<u>Trasduttori richiesti</u>		
Sonda Convex per esami addominali;		C60ef 5-2 MHz cod. P07633
Sonda lineare con frequenza di 7,5 Mhz;		L38e/10-5 MHz cod. P05482

Prospetto comparativo
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Caratteristiche indicate in Capitolato		Q.tà	Ditta Philips	Ditta Esaote	Ditta Landucci	Ditta Toshiba Medical Systems
Eccolor Doppler cardiovascolare		1	Philips mod. HD15 Cardiovascolare	MAYLAB CLASS C versione cardiovascolare	GE VIVID E9 cod. H45561GJ	SSH-880CV (APLIO ARTIDA)
Elevate prestazioni, dotato di beamformer totalmente digitale e con sonde a larga banda e multifrequenza. Sistema di ultima tecnologia e recentissima presentazione.			SI	SI	SI	SI
L'apparecchiatura deve essere dotata di:						
Oltre 9000 canali digitali attivi sia in trasmissione sia in ricezione			SI	SI	SI	SI
Elevato dynamic range (oltre 200 dB) interamente utilizzato.			SI	SI	SI	SI
Funzione di compound in grado di ridurre la presenza di coni d'ombra grazie alla presenza di fasci ultrasuoni con diverse angolazioni derivanti dalla sonda.			SI 232 dB	SI	SI	SI 250 dB
Sistema di compound per la diminuzione del rumore di fondo.			SI	SI	SI	SI
Sonde con cavi flessibili a tecnologia avanzata in grado di ridurre le perdite di segnale.			SI	SI	SI	SI
Algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti			SI	SI	SI	SI
Possibilità di modificare l'immagine e i loops B-mode, Color e Doppler anche dopo freeze (guadagno, range dinamico, mappa, velocità di scorrimento traccia doppler, ecc.)			SI	SI	SI	SI
Sistema di scansione lineare, settoreiale elettronico convex e microconvex			SI	SI	SI	SI
Sonde ad alta densità di elementi larga banda multifrequenza			SI	SI	SI	SI
Sonda lineare vascolare ad ampia larghezza di banda (almeno da 4 a 10 MHz) per la massima sensibilità Doppler e la miglior risoluzione B-mode			SI	SI	SI	SI
Sonda settoreiale per indagini transcraniche ad altissime prestazioni, in grado di gestire moduli per il mezzo di contrasto e per il perfusion imaging.			SI	SI	SI	SI
Possibilità di sonda vascolare intraoperatoria ad alta frequenza.			SI	SI	SI	SI
Possibilità di presentazione immagine lineare in formato trapezoidale.			SI	SI	SI	SI
Gamma delle frequenze compresa tra circa 1.6 ed 1.15 MHz.			SI	SI	SI	SI
Dotato di Doppler Pulsato Continuo e HPRF, Color Doppler e Power Angio e Power angio direzionale.			SI	SI	SI	SI
Monitor da almeno 19" colore, non interlacciato, LCD			SI	SI	SI	SI
Triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea e in tempo reale), eseguibile con tutti i trasduttori richiesti.			SI 20" LCD	SI 19" LCD	SI 19" LCD	SI 19" LCD
			SI	SI	SI	SI

Handwritten signature

Handwritten signature

Prospetto comparativo
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Lotto 2 - CIG [15803799FF] - (S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai)		Q.tà	Ditta Philips	Ditta Esaote	Ditta Landucci	Ditta Toshiba Medical Systems
Caratteristiche indicate in Capitolato						
Possibilità di confrontare in real time l'immagine vascolare (color) e l'immagine B-mode affiancate, senza perdita di frame rate.			SI	SI	SI	SI
Zoom in tempo reale su immagine congelata e zoom acustico (con zona dimensionabile e selezionabile dall'operatore) fino a 8x. Deve essere possibile l'ingrandimento anche sulle immagini provenienti da cine loop fino a 8x.			SI	SI	SI	SI
Elevato frame rate per immagine e colore			SI	SI	SI	SI
Archivio digitale d'immagine integrato nella macchina Hard disk a elevata capacità, masterizzatore di DVD o CD.			SI	SI	SI	SI
Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche sia loops (durata non inferiore a 30 secondi).			SI	SI	SI	SI
Possibilità di confronto a schermo tra immagine archiviata e immagine in real time			SI	SI	SI	SI
Software di gestione delle immagini e dei reports integrato nella macchina.			SI	SI	SI	SI
Modulo DICOM 3.0 inserito per permettere l'interfacciamento con il sistema PACS presente in azienda.			SI	SI	SI	SI
Modulo di armonica tissutale su tutte le sonde			SI	SI	SI	SI
Possibilità opzionale di Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di seconda generazione disponibile per sonda convex e settoriali ad alte prestazioni e sensibilità			SI	SI	SI	SI
Software applicativo completo per applicazioni Cardiologiche (adulti e pediatrico) vascolari e per esame trans-cranico			SI	SI	SI	SI
Programmi di ottimizzazione automatica dell'immagine B-Mode (regolazione gain e TGC), Doppler (PRF e linea di base) e Color Doppler			SI	SI	SI	SI
Calcoli automatici sul tracciato Doppler in tempo reale			SI	SI	SI	SI
Analisi cardiologiche avanzate (STRAIN, STRAIN RATE ecc.)			SI	SI	SI	SI
Esportazione su supporto DVD o su supporto esterno USB (Flash memory o External Hard Drive) sia in formato PC (BMP, JPEG, AVI con compressione selezionabile) sia in formato DICOM con esportazione anche del dicom viewer per la visualizzazione del CD, DVD in autorun			SI	SI	SI	SI
Trasduttori richiesti:						
Trasduttore cardiologico per adulti dotato della più ampia gamma di frequenze			SI	SI	SI	SI
Trasduttore Transesofageo omnidirezionale			S5-2	TEE022	M55-D cod H45551NH	PST-30BT
			ST-2 OMNI Transesofagea EXPLORA	PA240	5Tc cod H4551ZD	PET-SI BTM

Philips Philips



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Oggetto: Verbale n° 3 della Commissione di aggiudicazione procedura negoziata ad offerte plurime (cottimo fiduciario) per la fornitura di ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai. Gara n° 1647040.

Addì 13 del mese di luglio dell'anno 2011 alle ore 12.30, nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia, si è riunita in seduta privata, previa convocazione, la Commissione di aggiudicazione della gara in oggetto presieduta dal Dr. Rinaldo Aste e composta dalla Dr.ssa Giuliana Riola, dal Dr.ssa L. Antonella Serra e dalla Sig.ra Alessandra Ventura con funzioni di segretario verbalizzante, per la verbalizzazione definitiva delle attività di valutazione tecnico qualitativa delle offerte ammesse e per l'attribuzione del relativo punteggio previsto per l'appalto in oggetto.

Nelle sedute private la commissione ha lavorato con la finalità di attribuire i punteggi sulla base dei parametri individuati all'art. 9 punto B del Capitolato Speciale e nello specifico:

Punti disponibili 60/60 così ripartiti:

ID	Parametri oggetto di valutazione	Punteggio massimo
1	Qualità diagnostica (qualità dell'immagine, livello scala dei grigi, risoluzione di contrasto, zoom, archivio, cine memory ecc.) e potenza della piattaforma digitale	25
2	Qualità e caratteristica dell sonde; verrà valutata eventuale garanzia sulla durata relativa al deterioramento delle stesse (tempo globale di funzionamento)	15
3	Ergonomia: dimensioni e peso dell'ecografo - dimensioni dello schermo LCD - facilità d'uso dei comandi - dimensioni e agilità del carrello	10
4	Qualità del Color e Power Doppler	5
5	Miglior piano programmatico per la manutenzione ordinaria e straordinaria	5
Totale punteggio qualitativo		60

La Commissione ha operato sulla base dell'esame delle caratteristiche tecniche dei singoli prodotti offerti dai partecipanti ammessi. L'attività della commissione si è sviluppata, inizialmente, per tramite di un'indagine conoscitiva volta ad acquisire informazioni sulla tecnologia, sulla funzionalità, e sulla dotazione dei prodotti offerti, nonché sul miglior piano programmatico per la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Reattivamente al lotto 2, al fine di una più giusta valutazione, la Commissione ha ritenuto di procedere ad una verifica in vivo degli ecografi offerti; le Ditte interessate sono state convocate con nota fax Prot. 13214 del 07.06.2011, secondo il seguente calendario:

Ditta Philips ore 10,00 del 27.06.2011

Ditta Esaote ore 12.00 del 27.06.2011

Valore

CFP



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Ditta Landucci ore 10.00 del 28.06.2011

Ditta Toshiba Medical Systems ore 12.00 del 28.06.2011

Dopo attenta analisi la Commissione è pervenuta alle conclusioni risultanti dal prospetto comparativo allegato, costituito da n° 5 pagine e parti integranti del presente verbale.

Per i lotti in cui è risultata una sola offerta valida la Commissione ha ritenuto di non attribuire alcun punteggio qualità, essendo venuta meno l'esigenza di confronto con le altre proposte. In tali casi la validità dell'offerta è da intendersi estesa, oltre che alla conformità delle specifiche tecniche, all'idoneità del piano programmatico per la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Nella valutazione del piano programmatico per la manutenzione ordinaria e straordinaria la commissione ha tenuto conto delle caratteristiche di disponibilità, frequenza e completezza degli interventi in rapporto alle caratteristiche dell'apparecchio.

Nel prospetto comparativo sono stati indicati le ditte offerenti, i modelli delle apparecchiature e/o attrezzature proposte, la valutazione della commissione, nonché i punteggi qualità attribuiti sulla base dei parametri sopra citati, a ciascuno dei quali la Commissione ha attribuito un giudizio come sotto descritto:

Giudizio	Peso del punteggio previsto per ogni parametro
Ottimo	1,00
Distinto	0,80
Buono	0,65
Sufficiente	0,50
Insufficiente	0,00

Il giudizio attribuito ad ogni singolo parametro è stato convertito in un punteggio applicando il peso corrispondente al punteggio massimo precedentemente indicato:

$$pq = \text{peso} \times pMq$$

in cui:

pq	Corrisponde al punteggio da attribuire al singolo parametro
peso	Corrisponde al peso del giudizio attribuito al singolo parametro
pMq	Corrisponde al Punteggio Massimo Qualitativo attribuibile al singolo parametro

qVedme

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Del presente verbale si darà lettura nella prossima seduta pubblica fissata per le ore 9.00 del 20.07.2011.

Il Presidente aggiorna la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

LA COMMISSIONE

IL SEGRETARIO

Prospetto comparativo

Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Lotto 1 - CIG [1579720A2C] (SET 118 Aziendale)	Q.tà	Ditta Sonosite Italy
Caratteristiche indicate in Capitolato		
<p>N° 2 Ecografi portatili</p> <p>Ecocolordoppler digitale di ultima generazione dal peso contenuto entro 3/4 kg., alimentazione a rete e batteria; il sistema deve essere corredato di preset e di software di calcolo e analisi specifici per l'effettuazione di esami ecografici.</p> <p>Il sistema deve supportare sonde multifrequenza/banda larga a elevato numero di cristalli con frequenze indipendenti e selezionabili dall'operatore.</p> <p>Il sistema deve supportare almeno le seguenti tipologie di trasduttore</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lineare - Convex <p>Modalità di immagine: B-mode di ultima generazione ad alto numero di livelli di grigio, Seconda Armonica Tissutale (TIH), M-Mode, Color Doppler, Doppler PW, Power Doppler, IDI spettrale.</p> <p>Zoom d'ingrandimento digitale di aree d'immagine, selezionate dall'operatore anche da immagine congelata.</p> <p>Sistemi per l'attenuazione dei rumori atti al miglioramento della qualità complessiva dell'immagine;</p> <p>funzione di pre-processing e post-processing;</p> <p>Visualizzazione del ciclo continuo (Cine Loop) in B-mode e Color Doppler ad alto numero di frame;</p> <p>Interfaccia utente semplice e intuitiva.</p> <p>Completo di tutto il software di ultima release per biometria (misura di distanze, aree, circonferenze, volumi), nonché di software di calcolo per esami specialistici cardiologici;</p> <p>Possibilità di visualizzazione a monitor della traccia ECG;</p> <p>Archiviazione d'immagini, clips e referto su hard disk o memoria solida integrata al sistema con possibilità di esportazione su chiave USB;</p> <p>Possibilità di masterizzazione su supporti rimovibili quali: CD-ROM, DVD, secondo i più comuni algoritmi di compressione delle immagini (J-PEG, TIFF, GIF, AVI etc);</p> <p>Dovrà essere garantita la interfacciabilità con il sistema RIS-PACS dell'azienda sanitaria con l'adozione dello standard DICOM (print, Storage, Worklist);</p> <p>Dotato di borsa per trasporto esterno con possibilità di ulteriori connettori per le sonde</p>	2	<p align="center">Micromaxx 3.4.5</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p> <p align="right">SI</p>
Stampante bianco/nero;		<p align="right">MicroMaxx cod. P03673</p> <p align="right">Sony UP897MD cod. P06293</p>
<p><u>Trasduttori richiesti</u></p> <p>Sonda Convex per esami addominali;</p> <p>Sonda lineare con frequenza di 7.5 Mhz;</p>		<p align="right">C60e/ 5-2 MHz cod. P07633</p> <p align="right">L38e/10-5 MHz cod. P05482</p>
<p>Valutazione:</p> <p>Conforme alla richiesta. Versatile, maneggevole in quanto compatto, leggero e di ridotte dimensioni; buona la tecnologia <i>Chip fusion</i> che permette la scansione in meno di 15' dall'accensione, riducendo i tempi di attesa.</p> <p>Trattandosi di unica offerente la Commissione ha ritenuto di non attribuire alcun punteggio qualità, essendo venuta meno l'esigenza di confronto con le altre proposte. La validità dell'offerta è da intendersi estesa, oltre che alla conformità delle specifiche tecniche, all'idoneità del piano programmatico per la manutenzione ordinaria e straordinaria.</p>		

9/06/2014

Prospetto comparativo
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Caratteristiche indicate in Capitolato	Q.tà	Ditta Philips	Ditta Esaote	Ditta Landucci	Ditta Toshiba Medical Systems
<p>Lotto 2 - CIG [15803799FF] - (S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai)</p> <p>Ecocolor Doppler cardiovascolare</p> <p>Elevate prestazioni, dotato di beamformer totalmente digitale e con sonde a larga banda e multifrequenza. Sistema di ultima tecnologia e recentissima presentazione.</p> <p>L'apparecchiatura deve essere dotata di:</p> <p>Oltre 9000 canali digitali attivi sia in trasmissione sia in ricezione</p> <p>Elevato dynamic range (oltre 200 dB) interamente utilizzato.</p> <p>Funzione di compound in grado di ridurre la presenza di coni d'ombra grazie alla presenza di fasci ultrasuoni con diverse angolazioni derivanti dalla sonda.</p> <p>Sistema di compound per la diminuzione del rumore di fondo</p> <p>Sonde con cavi flessibili a tecnologia avanzata in grado di ridurre le perdite di segnale.</p> <p>Algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti</p> <p>Possibilità di modificare l'immagine e i loops B-mode. Color e Doppler anche dopo freeze (guadagno range dinamico, mappe, velocità di scarramento traccia doppler, ecc.)</p> <p>Sistema di scansione lineare, settoriale elettronico, convex e microconvex.</p> <p>Sonde ad alta densità di elementi larga banda multifrequenza</p> <p>Sonda lineare vascolare ad ampia larghezza di banda (almeno da 4 a 10 MHz) per la massima sensibilità Doppler e la miglior risoluzione B-mode</p> <p>Sonda settoriale per indagini transcraniche ad altissime prestazioni, in grado di gestire moduli per il mezzo di contrasto e per il perfusion imaging.</p> <p>Possibilità di sonda vascolare intraoperatoria ad alta frequenza</p> <p>Possibilità di presentazione immagine lineare in formato trapezoidale</p> <p>Gamma delle frequenze compresa tra circa 1.6 ed i 15 MHz</p> <p>Dotato di Doppler Pulsato, Continuo e HPRF, Color Doppler e Power Angio e Power angio direzionale</p> <p>Monitor da almeno 19" colore, non interfacciato LCD.</p> <p>Triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea e in tempo reale), eseguibile con tutti i trasduttori richiesti.</p>	1	Philips mod. HD15 Cardiovascolare SI	MAYLAB CLASS C versione cardiovascolare SI	GE VIVID E9 cod. H45561GJ SI	SSH-880CV (APLIO ARTIDA) SI





Prospetto comparativo
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Lotto 2 - CIG [15803799FF] - (S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai)

Valutazione

in relazione alla tipologia di richiesta effettuata e in base alle esigenze del reparto, dall'esame delle schede tecniche e funzionali delle apparecchiature offerte è emerso quanto segue:

Dalle caratteristiche tecniche evidenziate nelle schede di ciascuna ditta partecipante si evidenzia che delle quattro ditte partecipanti, tre (Esaote, Toshiba, Landucci) hanno offerto il modello di ecotomografo al top della gamma di produzione.

Dall'esame della documentazione tecnica e a seguito della verifica in vivo c/o il reparto, si è potuto constatare che la qualità dell'immagine bidimensionale e la risoluzione di contrasto risultano essere di particolare livello in tutte le macchine, in particolare l'ecotomografo "GE VIVID E9" offerto dalla ditta Landucci dispone anche di un'avanzata tipologia di imaging (M-Mode anatomico) che consente di muovere la linea di analisi liberamente per poter ottenere tagli perfettamente perpendicolari con le strutture da analizzare. E' così più preciso visualizzare i tempi di contrazione meccanica del ventricolo sinistro con regolazioni in post processazione e in real time. Le altre tre apparecchiature pur essendo di buona qualità necessitano di qualche regolazione per ottenere una buona immagine. I prodotti di Esaote e Philips non permettono l'implementazione 3D/4D

Di buon livello le caratteristiche delle sonde proposte, in particolare la sonda setoriale dell'ecografo "GE VIVID E9" permette un'ottima risoluzione del bidimensionale senza necessità di regolazioni da parte dell'utilizzatore e consente di evidenziare dettagli anatomici molto importanti per la diagnosi e di ottenere risoluzioni temporali atte a risolvere in modo adeguato in funzione del tempo il campionamento di fenomeni di contrazione. Buona come ergonomia e facilità d'uso la sonda dell'ecografo Esaote, di pari livello le caratteristiche delle sonde offerte da Toshiba e Philips.

Nettamente più avanzata la sonda transesofagea dell'ecografo "GE VIVID E9" che consente di analizzare lo strain longitudinale durante gli studi sul paziente resincronizzato fornendo importanti indicazioni sul corretto funzionamento del dispositivo impiantato che, sfruttando il principio della deformazione delle fibre che compongono il muscolo cardiaco, permette di monitorare la capacità di contrazione attiva.

Molto buone le caratteristiche delle macchine proposte sotto l'aspetto dell'ergonomia e della facilità d'uso, intuitività dei comandi e le pochissime regolazioni necessarie per eseguire l'esame, l'ecografo della Ditta Landucci è l'unico che dispone di tastiera elettrica che consente molteplici regolazioni senza sforzo da parte dell'operatore. A seguire il Toshiba anche se più ingombrante offre intuitività e molteplici possibilità di regolazioni. Allo stesso livello gli ecografi di Esaote e Philips. Tutte le macchine sono dotate di monitor LCD di ultima generazione di ampie dimensioni.

Tutte le apparecchiature presentano una buona qualità del Color e del Doppler. Dalla verifica in vivo si è rilevato che la qualità del Color e del Doppler dell'ecografo "GE" è superiore rispetto a quella dei prodotti concorrenti: offre un colore ben definito e un doppler molto preciso e non necessita di particolari regolazioni in tutte le condizioni d'uso. Buone le prestazioni degli ecografi di Toshiba, Esaote, Philips.

Tutte le Ditte offrono dei piani programmatici per la manutenzione di buon livello in particolare quello Philips con un maggior numero di accessi l'anno.

Ditta Philips

Anno immissione sul mercato: 2008

PIANO PROGRAMMATICO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE APPARECCHIATURE:

n° 4 interventi programmati anno

n° 4 controlli sicurezza anno

Inizio intervento: entro 8 h dalla chiamata

Risoluzione guasto: entro 16 h lavorative

Ditta erogante l'assistenza: Philips

Centro assistenza: Monza - n° punti assistenza in Sardegna: n° 1 Elmas (CA) - n° 1 Sassari

Ditta Esaote

Anno immissione sul mercato: 2011

PIANO PROGRAMMATICO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE APPARECCHIATURE:

n° 2 interventi programmati anno

n° 2 controlli sicurezza anno

Inizio intervento: entro 6h dalla chiamata

Risoluzione guasto: entro 24 h constatazione guasto

Ditta erogante l'assistenza: Esaote


Centro assistenza: Esaote (RM) + supporto di n° 1 tecnico residente in Cagliari


Prospetto comparativo
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai


Lotto 2 - CIG [15803799FF] - (S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai)	Q.tà	Ditta Philips	Ditta Esaote	Ditta Landucci	Ditta Toshiba Medical Systems
Caratteristiche indicate in Capitolato					
Possibilità di confrontare in real time l'immagine vascolare (color) e l'immagine B-mode affiancate senza perdita di frame rate.		SI	SI	SI	SI
Zoom in tempo reale, su immagine congelata e zoom acustico (con zona dimensionabile e selezionabile dall'operatore) fino a 8x. Deve essere possibile l'ingrandimento anche sulle immagini provenienti da cine loop fino a 8x.		SI	SI	SI	SI
Elevato frame rate per immagine e colore		SI	SI	SI	SI
Archivio digitale di immagine integrato nella macchina. Hard disk a elevata capacità, masterizzatore di DVD o CD.		SI	SI	SI	SI
Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche sia loops (durata non inferiore a 30 secondi).		SI	SI	SI	SI
Possibilità di confronto a schermo tra immagine archiviata e immagine in real time.		SI	SI	SI	SI
Software di gestione delle immagini e dei reports integrato nella macchina		SI	SI	SI	SI
Modulo DICOM 3.0 inserito per permettere l'interfacciamento con il sistema PACS presente in azienda		SI	SI	SI	SI
Modulo di armonica tissutale su tutte le sonde		SI	SI	SI	SI
Possibilità opzionale di Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di seconda generazione disponibile per sonde convex e settoriali ad alte prestazioni e sensibilità.		SI	SI	SI	SI
Software applicativo completo per applicazioni Cardiologiche (adulti e pediatrico) vascolari e per esame trans-cranico		SI	SI	SI	SI
Programmi di ottimizzazione automatica dell'immagine B-Mode (regolazione gain e TGC), Doppler (PRF e linea di base) e Color Doppler		SI	SI	SI	SI
Calcoli automatici sul tracciato Doppler in tempo reale		SI	SI	SI	SI
Analisi cardiologiche avanzate (STRAIN, STRAIN RATE ecc.)		SI	SI	SI	SI
Esportazione su supporto DVD o su supporto esterno USB (Flash memory o External Hard Drive) sia in formato PC (BMP, JPEG, AVI con compressione selezionabile) sia in formato DICOM con esportazione anche del dicom viewer per la visualizzazione del CD, DVD in autorun		SI	SI	SI	SI
Trasduttori richiesti:		SI	SI	SI	SI
Trasduttore cardiologico per adulti dotato della più ampia gamma di frequenze		S5-2	TEE022	M5S-D cod. H45551NH	PST-3CBT
Trasduttore Transesofageo omnidirezionale.				6Tc cod. H4551ZD	PET-S1BTM

S7-2 OMNI Transesofagea EXPLORA

PA240







Prospetto comparativo
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Lotto 2 - CIG [15803799FF] - (S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai)

Valutazione

In relazione alla tipologia di richiesta effettuata e in base alle esigenze del reparto, dall'esame delle schede tecniche e funzionali delle apparecchiature offerte è emerso quanto segue:

Dalle caratteristiche tecniche evidenziate nelle schede di ciascuna ditta partecipante si evidenzia che delle quattro ditte partecipanti, tre (Esaote, Toshiba, Landucci) hanno offerto il modello di ecotomografo al top della gamma di produzione.

Dall'esame della documentazione tecnica e a seguito della verifica in vivo c/o il reparto, si è potuto constatare che la qualità dell'immagine bidimensionale e la risoluzione di contrasto risultano essere di particolare livello in tutte le macchine, in particolare l'ecotomografo "GE VIVID E9" offerto dalla ditta Landucci dispone anche di un'avanzata tipologia di imaging (M-Mode anatomico) che consente di muovere la linea di analisi liberamente per poter ottenere tagli perfettamente perpendicolari con le strutture da analizzare. E' così più preciso visualizzare i tempi di contrazione meccanica del ventricolo sinistro con regolazioni in post processazione e in real time. Le altre tre apparecchiature pur essendo di buona qualità necessitano di qualche regolazione per ottenere una buona immagine.

I prodotti di Esaote e Philips non permettono l'implementazione 3D/4D.

Di buon livello le caratteristiche delle sonde proposte, in particolare la sonda settoriale dell'ecografo "GE VIVID E9", permette un'ottima risoluzione del bidimensionale senza necessità di regolazioni da parte dell'utilizzatore e consente di evidenziare dettagli anatomici molto importanti per la diagnosi e di ottenere risoluzioni temporali atte a risolvere in modo adeguato in funzione del tempo il campionamento di fenomeni di contrazione. Buona come ergonomia e facilità d'uso la sonda dell'ecografo Esaote, di pari livello le caratteristiche delle sonde offerte da Toshiba e Philips.

Nettamente più avanzata la sonda transesofagea dell'ecografo "GE VIVID E9" che consente di analizzare lo strain longitudinale durante gli studi sul paziente resincronizzato fornendo importanti indicazioni sul corretto funzionamento del dispositivo impiantato che, sfruttando il principio della deformazione delle fibre che compongono il muscolo cardiaco, permette di monitorare la capacità di contrazione attiva.

Molto buone le caratteristiche delle macchine proposte sotto l'aspetto dell'ergonomia e della facilità d'uso, intuitività dei comandi e le pochissime regolazioni necessarie per eseguire l'esame. L'ecografo della Ditta Landucci è l'unico che dispone di tastiera elettrica che consente molteplici regolazioni senza sforzo da parte dell'operatore. A seguire il Toshiba anche se più ingombrante offre intuitività e molteplici possibilità di regolazioni. Allo stesso livello gli ecografi di Esaote e Philips. Tutte le macchine sono dotate di monitor LCD di ultima generazione di ampie dimensioni.

Tutte le apparecchiature presentano una buona qualità del Color e del Doppler. Dalla verifica in vivo si è rilevato che la qualità del Color e del Doppler dell'ecografo "GE" è superiore rispetto a quella dei prodotti concorrenti: offre un colore ben definito e un doppler molto preciso e non necessita di particolari regolazioni in tutte le condizioni d'uso. Buone le prestazioni degli ecografi di Toshiba, Esaote, Philips.

Tutte le Ditte offrono dei piani programmatici per la manutenzione di buon livello in particolare quello Philips con un maggior numero di accessi l'anno.

Ditta Philips

Anno immissione sul mercato: 2008

PIANO PROGRAMMATICO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE APPARECCHIATURE:

n° 4 interventi programmati anno

n° 4 controlli sicurezza anno

Inizio intervento: entro 8 h dalla chiamata

Risoluzione guasto: entro 16 h lavorative

Ditta erogante l'assistenza: Philips

Centro assistenza: Monza - n° punti assistenza in Sardegna: n° 1 Eimas (CA) - n° 1 Sassari

Ditta Esaote

Anno immissione sul mercato: 2011

PIANO PROGRAMMATICO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE APPARECCHIATURE:

n° 2 interventi programmati anno

n° 2 controlli sicurezza anno

Inizio intervento: entro 8h dalla chiamata

Risoluzione guasto: entro 24 h constatazione guasto

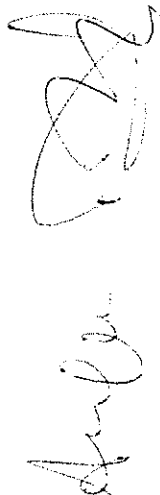
Ditta erogante l'assistenza: Esaote

Centro assistenza: Esaote (RM) + supporto di n° 1 tecnico residente in Cagliari



Prospetto comparativo
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Ditta Landucci		Ditta Philips		Ditta Esaote		Ditta Landucci		Ditta Toshiba Medical Systems	
		Giudizio	Peso	Giudizio	Peso	Giudizio	Peso	Giudizio	Peso
ID	Parametri oggetto di valutazione	60/100	pq (pq=peso x pm q)		pq (pq=peso x pm q)		pq (pq=peso x pm q)		pq (pq=peso x pm q)
1	Qualità diagnostica (qualità dell'immagine, livello scala dei grigi, risoluzione di contrasto, zoom, archivio, cine memory ecc.) e potenza della piattaforma digitale	Buono	0,65	Distinto	0,8	ottimo	1	Buono	0,65
2	Qualità e caratteristica del sonde, verra valutata: eventuale garanzia sulla durata relativa al deterioramento delle stesse (tempo globale di funzionamento)	Buono	0,65	Distinto	0,8	ottimo	1	Buono	0,65
3	Ergonomia: dimensioni e peso dell'ecografo - dimensioni dello schermo LCD - facilità d'uso dei comandi - dimensioni e agilità del carrello	distinto	0,8	Distinto	0,8	ottimo	1	Distinto	0,8
4	Qualità del Color e Power Doppler	Buono	0,65	Buono	0,65	ottimo	1	Buono	0,65
5	Miglior piano programmatico per la manutenzione ordinaria e straordinaria	Ottimo	1	Distinto	0,80	Distinto	0,80	Distinto	0,80
		Totale punteggio qualità		42,25		47,25		59,00	
								41,25	







REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Oggetto: *Verbale n° 4 della Commissione di aggiudicazione procedura negoziata ad offerte plurime (cottimo fiduciario) per la fornitura di ecografi per il SET 118 Aziendale e per la S.C. di Cardiologia e Unità Coronarica del PO Sirai. Gara n° 1647040.*

Addì 20 del mese di luglio dell'anno 2011 alle ore 9.10, nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia, si è riunita in seduta pubblica previa convocazione, la Commissione della gara in oggetto, presieduta dalla Dr. Rinaldo Aste e composta come segue:

Dr. ssa Giuliana Riola	Componente
Dr. ssa L. Antonella Serra	Componente
Sig.ra Alessandra Ventura	Segretario verbalizzante

per la continuazione dei lavori della gara in oggetto.

Le Ditte concorrenti sono state convocate a mezzo nota fax Prot. 16629 del 14.07.2011.

Sono presenti i sigg.: Roberto Trudu per la Ditta Landucci, Stefano Boscato per la Ditta Toshiba, Alessandro Marcia per la Ditta Esaote, Aldo Palmas per la Ditta Philips.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e rende noti i risultati delle attività condotte dalla commissione per la valutazione delle offerte tecniche. Allo scopo si dà lettura dei verbali in data 06.06.2011 e 13.07.2011.

Si procede alla lettura delle offerte economiche.

La commissione, previa verifica dell'integrità del plico contenente le offerte economiche, procede all'apertura del medesimo e constata quanto riportato nel prospetto prezzi allegato, costituito da n° 1 pagina e parte integrante del presente verbale.

Considerando i prezzi riportati nell'allegato prospetto prezzi, la Commissione procede all'attribuzione del punteggio per il prezzo secondo quanto dispone l'art. 9 del Capitolato Speciale.

Il punteggio complessivo ottenuto, punteggio qualità sommato al punteggio prezzo, risulta dal medesimo prospetto prezzi allegato.

Sulla base dei punteggi risultanti dall'allegato prospetto la Commissione propone la seguente aggiudicazione:

Lotto 1 – Ditta Sonosite Italy

Lotto 2 - Ditta Esaote

Alle ore 9,30 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

LA COMMISSIONE

IL SEGRETARIO



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

I testi

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Prospetto prezzi

Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi per SET 118 e S.C. di Cardiologia e UTIC del PO Sirai

Lotto 1 - CIG [1579720A2C] (SET 118 Aziendale)	Q.tà	Ditta Sonosite Italy			
Ecografo	2	Micromaxx 3.4.5			
Prezzo unitario		€ 16.800,00			
Contratto quinquennale di manutenzione		€ -			
Totale		€ 33.600,00			
Punteggio qualità		_____			
Punteggio prezzo		40,00			
Totale punteggio		40,00			
Lotto 2 - CIG [15803799FF] - (S.C. di Cardiologia e Unita' Coronarica del PO Sirai)	Q.tà	Ditta Philips	Ditta Esaote	Ditta Landucci	Ditta Toshiba Medical Systems
Ecocolor Doppler cardiovascolare	1	Philips mod. HD15 Cardiovascolare	MAYLAB CLASS C versione cardiovascolare	GE VIVID E9 cod. H45561GJ	SSH-880CV (APLIO ARTIDA)
Prezzo unitario		€ 85.000,00	€ 68.580,00	€ 130.000,00	€ 105.000,00
Contratto quinquennale di manutenzione		€ 47.910,00	€ 24.000,00	€ 45.500,00	€ 57.500,00
Totale		€ 132.910,00	€ 92.580,00	€ 175.500,00	€ 162.500,00
Punteggio qualità		42,25	47,25	59,00	41,25
Punteggio prezzo		27,86	40,00	21,10	22,79
Totale punteggio		70,11	87,25	80,10	64,04

Alm

Medicare

Capor

Alm

Alm