



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Deliberazione n. 521/c

14 APR. 2010

adottata dal Commissario in data _____

Oggetto: *Procedura negoziata ad offerte plurime (cottimo fiduciario), per la fornitura ecografi.
GARA N. 484797 - CIG [0418458A74]
Aggiudicazione in favore della Ditta Elettromedical sas di Boscato Giorgio.*

Il Resp.le del Servizio Acquisti:

Richiamata la Delibera 327/C del 06.11.2009, con la quale l'Azienda ha autorizzato la procedura negoziata ad offerte plurime (cottimo fiduciario) per l'affidamento della fornitura *ecografi*, approvando contestualmente il Capitolato Speciale di gara;

Atteso che:

- in esecuzione del su richiamato atto l'invito alla procedura negoziata è stato inoltrato a mezzo Servizio Postale con RR Prot. 28468 del 31.12.2009 alle seguenti ditte: Aloka (Assago - MI) - EMME e GI (CA) - Esaote (FI) - GE Medical Systems Italia (MI) - Mast Medical (CA) - Philips Medical Systems (Monza - MI) - PS Medical (SS) - Siemens (MI) - Terapon (CA) - Toshiba Medical Systems, Landucci (CA), Elettromedical di G. Boscato & C. (CA), con scadenza per la presentazione delle offerte alle ore 13.00 del giorno 01.02.2010;
- con Delibera n° 28/C del 15.01.2010 è stato rettificato l'Allegato A) al Capitolato Speciale e contestualmente sono stati riaperti i termini per la presentazione delle offerte alle ore 13.00 del 12.12.2010;
- con note Prot. 1058 del 19.01.2010, anticipate a mezzo fax, l'Azienda ha trasmesso alle su indicate Ditte l'Allegato A) rettificato e ha comunicato i nuovi termini per la presentazione delle offerte;

Visti i verbali di gara in data 24.02.2010 e 31.03.2010 della Commissione di aggiudicazione, nominata con Disposizione Amministrativa n° 06 del 16.02.2010;

Preso atto che la Commissione ha proposto l'aggiudicazione in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

Visto il Capitolato Speciale e il Capitolato Generale;

Ravvisata la legittimità delle operazioni svolte in sede di gara;

Propone

- di disporre l'aggiudicazione della gara mediante procedura negoziata (cottimo fiduciario) per la fornitura *di ecografi*, così come si evince dai verbali della Commissione di aggiudicazione, allegati al presente atto per costituirne parte integrante;

Il Commissario

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

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



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

segue Deliberazione *521/c* del 14 APR. 2010

DELIBERA

Per le motivazioni esposte in premessa

- ▶ di ratificare gli allegati verbali in data 24.02.2010 e 31.03.2010, della Commissione di aggiudicazione della procedura negoziata per la fornitura *di ecografi*, autorizzata con Delibera n° 327/C del 28.12.2009;
- ▶ di disporre l'aggiudicazione così come riportato nel prospetto allegato, costituito da n° 1 pagina e parte integrante 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 dare atto che il presente affidamento è soggetto a stipula contrattuale;
- ▶ di disporre l'affidamento provvisorio nelle more di predisposizione del relativo contratto;
- ▶ di dare atto che l'affidamento provvisorio decorre dalla data di comunicazione di avvenuta aggiudicazione, e che tale decorrenza deve essere dichiarata in sede di stipula contrattuale quale validità del contratto medesimo;
- ▶ 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 **€ 179.880,00 IVA 20%** inclusa, sulla classe di costo 0102020401 del piano dei conti aziendale - *codice centro 10531301 Ostetricia e Ginecologia P.O. S. Barbara e codice centro 10540401 Diagnostica per Immagini P.O. Sirai* - intervento di € 500.000,00, finalizzato all'acquisizione di attrezzature e arredi nei presidi ospedalieri e nel territorio - Anno 2009, di cui al il programma di investimenti sanitari per il triennio 2007-2009, approvato dalla Giunta Regionale con Deliberazione n° 40/25 del 09.10.2007;
- ▶ di dare atto che l'erogazione della somma a valere sul citato finanziamento 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 dare atto che l'emissione dell'ordine di fornitura delle apparecchiature è vincolato all'effettiva erogazione a cura dell'Ass.to dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale;
- ▶ di autorizzare, nelle more di accreditamento delle somme da parte dell'Ass.to Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, l'anticipazione delle somme necessarie pari a € 179.880,00 attingendo dai fondi in Conto Capitale;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

segue Deliberazione *591/c* del 14 APR. 2010

- ▶ 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 richiedere formalmente all'On.le Ass.to Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, l'erogazione della somma di € **125.916,00**, pari al 70% della somma a valere sul finanziamento RAS.

Il Direttore Amministrativo
Dr. Giuseppe Serra



Il Commissario
Dr. Maurizio Calamida

Il Direttore Sanitario
Dr. Antonio Macciò

Resp.le Servizio Acquisti
Dr.ssa Agnese Foddis

Ufficio gare/A. Ventura

A. Ventura

Prospetto aggiudicazione

Ditta Elettronimedical sas di Boscato Giorgio (offerta n° 037/2010 rif. GB/ac del 10.02.2010) S.P. Sestu Elmas Km. 2,400 - 09028 Sestu (CA) - Tel 070.261372 - Fax 070.261404						
Descrizione	Prezzi unitari	Q.tà	Parziali IVA esclusa	IVA 20%	Parziali IVA inclusa	
Lotto UNICO - CIG [0418458A74]						
A) Ecografo per UO di Ostetricia/Ginecologia PO S. Barbara						
Ecografo SSA-790A (APPLIO XG) configurazione come da offerta	€ 48.000,00	1	€ 48.000,00	€ 9.600,00	€ 57.600,00	
Sonda convex in tecnologia XBT larga banda e multifrequenza con larghezza di banda totale da 1 a 8 Mhz e frequenze selezionabili da 1 a 6 Mhz, per applicazioni addominali, ostetricia/ginecologia, fertilità, pediatria, esami con mezzi di contrasto in tempo reale cod. PVT-375BT	€ 8.000,00	1	€ 8.000,00	€ 1.600,00	€ 9.600,00	
Sonda in tecnologia XBT endocavitaria end fire multifrequenza e larga banda 2.5 a 12 Mhz per applicazioni transrettali ed endovaginali cod. PVT-661VT	€ 9.000,00	1	€ 9.000,00	€ 1.800,00	€ 10.800,00	
UIMV-791A - 3D/4D/MD-TEE kit	€ 2.500,00	1	€ 2.500,00	€ 500,00	€ 3.000,00	
Sonda volumetrica in tecnologia XBT largabanda e multifrequenza, per applicazioni 4D Real Time cod. PVT-575MV	€ 5.700,00	1	€ 5.700,00	€ 1.140,00	€ 6.840,00	
Stampante Mitsubishi digitale in alta risoluzione cod. CP30DW	€ 900,00	1	€ 900,00	€ 180,00	€ 1.080,00	
Stampante Sony digitale in alta risoluzione cod. UP-D897	€ 400,00	1	€ 400,00	€ 80,00	€ 480,00	
Totale punto A)	€ 74.500,00		€ 74.500,00	€ 14.900,00	€ 89.400,00	
A) Ecografo per UO di Radiologia PO Siraì						
Ecografo SSA-790A (APPLIO XG) configurazione come da offerta	€ 50.100,00	1	€ 50.100,00	€ 10.020,00	€ 60.120,00	
Sonda convex in tecnologia XBT larga banda e multifrequenza con larghezza di banda totale da 1 a 8 Mhz e frequenze selezionabili da 1 a 6 Mhz, per applicazioni addominali, ostetricia/ginecologia, fertilità, pediatria, esami con mezzi di contrasto in tempo reale cod. PVT-375BT	€ 8.000,00	1	€ 8.000,00	€ 1.600,00	€ 9.600,00	
Sonda in tecnologia XBT in alta risoluzione larga banda multifrequenza da 4 a 12 Mhz per applicazioni tiroidee, senologiche, parti molli, muscolo scheletriche, vascolari cod. PLT-805AT	€ 7.000,00	1	€ 7.000,00	€ 1.400,00	€ 8.400,00	
Sonda in tecnologia XBT endocavitaria end fire multifrequenza e larga banda 2.5 a 12 Mhz per applicazioni transrettali ed endovaginali cod. PVT-661VT	€ 9.000,00	1	€ 9.000,00	€ 1.800,00	€ 10.800,00	
Stampante Mitsubishi digitale in alta risoluzione cod. CP30DW	€ 900,00	1	€ 900,00	€ 180,00	€ 1.080,00	
Stampante Sony digitale in alta risoluzione cod. UP-D897	€ 400,00	1	€ 400,00	€ 80,00	€ 480,00	
Totale punto B)	€ 75.400,00		€ 75.400,00	€ 15.080,00	€ 90.480,00	
Totale Fornitura	€ 149.900,00		€ 149.900,00	€ 29.980,00	€ 179.880,00	

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

Attesta che la deliberazione

n. 521/C del 14 APR. 2010

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 15 APR. 2010 al 29 APR. 2010

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione.



Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

Garofalo

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.*

Addì 24 del mese di febbraio dell'anno 2010 alle ore 10,30, nella sede della ASL in Via Dalmazia a Carbonia, si è riunita in seduta privata, previa convocazione, la Commissione di aggiudicazione individuata con Disposizione Amministrativa n° 06 del 16.02.2010, presieduta dalla Dr.ssa Agnese Foddis e composta come segue:

Dr. Nazareno Pacifico	Componente
Dr. Giuseppe Santeufemia	Componente
Sig.ra Alessandra Ventura	Segretario verbalizzante

per decidere in merito all'aggiudicazione della fornitura di "ecografi", disposta mediante procedura negoziata (cottimo fiduciario), in esecuzione della delibera n° 327/C del 28.12.2009.

Premesso:

- che l'invito alla procedura negoziata è stato inoltrato a mezzo Servizio Postale con RR Prot. 28468 del 31.12.2009 alle seguenti ditte: *Aloka (Assago - MI) - EMME e GI (CA) - Esaote (FI) - GE Medical Systems Italia (MI) - Mast Medical (CA) - Philips Medical Systems (Monza - MI) - PS Medical (SS) - Siemens (MI) - Terapon (CA) - Toshiba Medical Systems, Landucci (CA), Elettromedical di G. Boscato & C. (CA)*, con scadenza per la presentazione delle offerte alle ore 13.00 del giorno 01.02.2010;
- che con Delibera n° 28/C del 15.01.2010 è stato rettificato l'Allegato A) al Capitolato Speciale e contestualmente sono stati riaperti i termini per la presentazione delle offerte alle ore 13.00 del 12.02.2010;
- che con note Prot. 1058 del 19.01.2010, anticipate a mezzo fax, l'Azienda ha trasmesso alle su indicate Ditte l'Allegato A) rettificato e ha comunicato i nuovi termini per la presentazione delle offerte.

La Commissione prende atto che entro il termine stabilito sono pervenuti i plichi delle seguenti Ditte:

GE Medical Systems	pervenuta il 09.02.2010 registrata al Prot. 3033 del 10.02.2010
Siemens	Prot. 3071 del 10.02.2010
Aloka	Prot. 3134 del 10.02.2010
Esaote	pervenuta il 12.02.2010 registrata al Prot. 3274 del 15.02.2010
Philips Healthcare	pervenuta il 12.02.2010 registrata al Prot. 3275 del 15.02.2010
Elettromedical	pervenuta il 12.02.2010 registrata al Prot. 3277 del 15.02.2010

La Commissione, previa verifica delle condizioni di gara procede al controllo della documentazione prodotta dalle Ditte. La documentazione presentata è conforme e



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

pertanto si ammettono alle fasi successive di gara.

La Commissione procede all'esame delle caratteristiche tecniche dei singoli prodotti offerti.

Alle ore 13.30 il Presidente aggiorna la seduta in data da destinarsi.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

LA COMMISSIONE

IL SEGRETARIO



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.*

Addì 31 del mese di marzo dell'anno 2010 alle ore 9,00, 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 dalla Dr.ssa Agnese Foddis e composta dal Dr. Nazareno Pacifico, dal Dr. Giuseppe Santeufemia 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.

A seguito della precedente seduta, tenutesi in data 24.02.2010 la commissione ha lavorato con la finalità di attribuire i punteggi sulla base dei parametri individuati all'art. 9 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 ecc.) e potenza della piattaforma digitale	20
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	Archivio e cine memory	5
6	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, sulla dotazione dei prodotti offerti, e sul tipo di piano programmatico offerto per la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Una volta completata la fase conoscitiva, così come stabilito dall'art. 9 del Capitolato Speciale, la Commissione per ciascun parametro ha attribuito un giudizio che varia da ottimo a insufficiente.

Ad ogni giudizio attribuito è stato corrisposto un peso, così come stabilito all'art. 9 del Capitolato Speciale:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Scia

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 punteggio applicando il peso corrispondente al punteggio massimo indicato seconda la seguente formula:

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

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

Scia

La Commissione dà atto che le Ditte concorrenti hanno offerto quanto segue:

Ditta Aloka

Ecografo **SSD-ALPHA7 Prosound "Premier"** completo di sonde dedicate per Ostetricia/Ginecologia e Radiologia;

Ditta Elettromedical

Ecografo **SSA-790A (APLIO XG)** completo di sonde dedicate per Ostetricia/Ginecologia e Radiologia;

Ditta Esaote

Ecografo **MY LAB 70XVG** completo di sonde dedicate per Ostetricia/Ginecologia e Radiologia;

Ditta GE Medical Systems

Ecografo **VOLUSON E6 BT09** completo di sonde dedicate per Ostetricia/Ginecologia ed ecografo **Logiq 9** completo di sonde dedicate per Radiologia;

Ditta Philips Healthcare

Ecografo **Philips mod. HD15 OB/Gyn** completo di sonde dedicate per Ostetricia/Ginecologia ed ecografo **Philips mod. HD15 Medicina Generale** completo di sonde dedicate per Radiologia;

Scia
Valme



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

Ditta Siemens

Ecografo **Acuson Antares** completo di sonde dedicate per Ostetricia/Ginecologia e Radiologia;

La Commissione è pervenuta alle seguenti determinazioni conclusive:

Gli ecografi offerti dalle Ditte Elettromedical, GE Medical Systems ed Esaote appartengono al "top di gamma" delle aziende costruttrici (Toshiba - GE Medical Systems - ESAOTE), quelli offerti dalle Ditte Aloka, Philips Healthcare e Siemens appartengono alla fascia alta non top di gamma.

Ciascuna concorrente ha offerto un unico modello di ecografo per entrambi i reparti ma con dotazione di sonde e software diversi per le differenti applicazioni.

L'unica ditta che ha offerto due modelli diversi, dedicati alle specifiche esigenze, è la ditta GE Medical Systems.

Il modello **SSD-ALPHA7**, offerto dalla **Ditta ALOKA**, è di recente immissione nel mercato ma non è "top di gamma". Buone le caratteristiche dello zoom digitale, discreto il range dinamico e il frame rate. Dotato di seconda armonica. Le sonde sono a larga banda e multifrequenza con 4 valori di steps; limitato il numero dei preset di lavoro impostabili. Buone le caratteristiche delle applicazioni 3/4D, ove si associa velocità e semplicità d'uso e, nella versione ginecologica, l'e-flow per lo studio della vascolarizzazione nel 1° trimestre. Relativamente povero di applicazioni software aggiuntive nella versione multidisciplinare per la radiologia. Poco esaustiva la descrizione delle sonde per l'ecografo per la radiologia.

Il modello **Toshiba SSA-790A (APLIO XG)**, offerto dalla **Ditta Elettromedical**, è apparecchiatura "top di gamma", possiede le migliori performance in ambito clinico e un'innovativa tecnica di 2^a armonica. Ottime le caratteristiche generali della matrice (1024x1024x64 bit) con ricostruzione panoramica. Sonde multifrequenza con ben 5 valori selezionabili per ogni metodica abilitata con ampia gamma di trasduttori. Ottime le caratteristiche del range dinamico e del frame rate; buone le caratteristiche dello zoom digitale, buono il cine memory. Unica tra le aziende partecipanti a offrire il modulo di armonica per mezzi di contrasto nonché il modulo per elastosonografia quantitativa, oltre al software per la visualizzazione delle microcalcificazioni.

Il modello **VOLUSON E6 BT09**, offerto dalla **Ditta GE Medical Systems**, è di recente immissione, appartiene a una fascia alta di mercato; il mod. **Logic 9**, è un ecografo prestazionale "top di gamma", datato nell'immissione di mercato ma aggiornato nel 2009. Entrambi hanno la possibilità di applicazioni trapezoidali e sonde matrice, un elevato zoom digitale (34 step), buoni i dati del range dinamico e del frame rate. Dotati di



funzione di seconda armonica. La presenza di software offerti è vasta nella strumentazione radiologica. Nelle applicazioni 3D/4D la strumentazione *Voluson* mostra una velocità elevata associata ad una notevole semplicità d'uso oltre che un'ottima risoluzione e velocità di ricostruzione 4D.

Il modello *MyLab 70XVG*, offerto dalla *Ditta Esaote*, appartiene alla fascia alta "top di gamma" dell'azienda, di recentissima immissione nel mercato. E' uno strumento prestazionale in tutti gli applicativi diagnostici, ottime le caratteristiche di matrice con ampia possibilità d'archiviazione dei dati e d'immagini sull'hard disk e la capacità del cine memory e dello zoom digitale. Buono il range dinamico e il frame rate. Ampio il parco sonde, tra queste si segnala l'elevato livello prestazionale delle sonde Small Parts e vascolari, mentre appaiono inferiori alle altre offerte le prestazioni nella ricostruzione 3/4D. Pur ottimale nell'offerta complessiva appare povero di software aggiuntivi.

Il modello *mod. HD15*, offerto dalla *Ditta Philips Healthcare*, è apparecchiatura non "top di gamma". Possiede tecnologia larga banda con buone caratteristiche generali e matrice 1024x1024x12 bit. Zoom limitato, buone caratteristiche di memoria e cine memory. Ampio il parco trasduttori. Buone le caratteristiche d'immagine e in particolare le caratteristiche color Doppler, buone le prestazioni ginecologiche e la sonda 3/4D proposta nelle prestazioni e qualità di immagine.

Il modello *Antares*, offerto dalla *Ditta Siemens*, è un modello mediamente prestazionale ma datato (2005); nell'applicazione B-mode i software sono di media efficacia e risoluzione. Dati limitati dei canali attivi, del cine memory e nelle applicazioni 3/4D. Appare vasta la gamma di sonde a disposizione e versatili nelle diverse applicazioni.

Dal confronto risultante dall'allegato prospetto comparativo allegato alla presente e sulla base delle su esposte considerazioni la Commissione è giunta a definire che:

- gli ecografi offerti dalle Ditte GE Medical Systems, Elettromedical ed Esaote risultano superiori agli altri in quanto apparecchi "top di gamma"; tra questi l'ecografo *Toshiba SSA-790A (APLIO XG)* risulta superiore agli altri per la completezza e la qualità cui si aggiunge la ricchezza di software offerto (modulo d'armonica per mezzi di contrasto, elastosonografia quantitativa e software per visualizzazione delle microcalcificazioni); i modelli *Logiq 9* e *VOLUSON E6 BT09* sono anch'essi apparecchiature "top di gamma" per internistica e per ginecologia ed in particolare per la sonda volumetrica 3/4D del *Voluson* che appare superiore alle altre; il modello *MAYLB 70XVG*, risulta di profilo alto e completo e si distingue rispetto agli altri modelli per le caratteristiche di alta qualità nelle indagini muscoloscheletriche e parti molli;
- gli ecografi offerti dalle ditte Aloka, Philips Healthcare e Siemens, risultano tutti



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL N. 7 Carbonia

"prestazionali" con preferenza per il modello **SSD-ALPHA7 Prosound "Premier"** della Ditta Aloka per le applicazioni ostetrico-ginecologiche. Il mod. **Antares**, della Ditta Siemens pur essendo un'apparecchiatura prestazionale, è datato e con caratteristiche generali che lo rendono inferiore agli altri due.

Per quanto sopra riportato e dall'applicazione degli algoritmi previsti dal Capitolato speciale di gara per l'attribuzione del punteggio di merito, la commissione è giunta a definire i punteggi risultanti dal prospetto "**Attribuzione punteggio**", che si allega al presente verbale quale parte integrante, nel quale sono stati riportati i giudizi di merito della commissioni e l'attribuzione del relativo punteggio.

La commissione procede all'apertura dei plichi contenenti le offerte economiche e constata quanto riportato nel prospetto prezzi allegato, costituito da n° 1 (una) 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 punto A) del Capitolato Speciale.

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

Sulla base dei punteggi ottenuti la Commissione propone l'aggiudicazione della fornitura in favore della Ditta Elettromedical.

Alle ore 13.30 il Presidente aggiorna la seduta in data da destinarsi.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

LA COMMISSIONE

IL SEGRETARIO

Prospetto comparativo
Procedura negoziata per la fornitura di n° 2 ecografi


	Ditta Aloka	Ditta Elettromedical	Ditta Esaote	Ditta GE Medical Systems	Ditta Philips Healthcare	Ditta Siemens
	SSD-ALPHA7 Prosound "Premier"	SSA-790A (APLIO XG)	MY LAB 70XVG	Mod. VOLUSON E6 BT09	Mod. Logiq 9	Acuson Antares
estensioni monitor	conv sett lin-trap-19" LCD	conv-sett-lin-trap-matrice 19" lcd regoiab in altezza	conv-sett-lin-matrice 19" LCD	conv. sett. lin. matrice 19" LCD	conv sett lin trap 20" lcd	conv sett lin matr 19" lcd
memoria	nd	1024x1024x64 bit	1280x1024x16bit	1024x1024x12 bit	1024x1024x12bit	nd
reset	45 preset	184 - 1400 settaggi	37 per ogni applicaz.	80 per trasdu.	256	10 preset
range dinamico	230 db	>250 db	230 db	220 db	212 db	180 db
tecnologia delle sonde	larga banda e multif	larga banda e multif	larga banda e multif	larga banda multif	larga banda	multifreq
numero di freq. indipendenti	4 x ogni metodica	5 x ogni metodica	5 per metodica	5 per ogni met.	5 in b/m 4/color	5 B 4 color e power
com	6x	28x real time e congel.	20 real time e 32 freeze	fino a 72 x	70 x	10x
anno di produzione	2007	2007	2008 agg fine 2009	2009	2006 agg.2009	2005
impound scanning	sci	si Aplipure spaz e freq	si V-Pan	si crossXBeamCRI	sono ci spaz e freq	si e clear
armonica tissutale	si thi	si + puls inv. + 2° diff	si thi	si	si + puls inv	si thi
archivio interno	hd 40 GB+CDR+USB	HQ 250 GB-DVD-USB	HQ 200 Gb	300 Gb	hd 160 gb dvd usb	hd 80 GB +DVD+usb
file loop	3584	4095 frames	10.000 frames	3000 frames	15.000 frames	400 frames
file memory	19065 imm	180.000 schede paz	impostabile variamente	3000	10.000 im	45.000 imm
software di ottimizzazione im	?	si quick scan	si X-view m-view, s-view	si	si	leq
profondità max	30 cm	30 cm	34 cm	36 cm	si scan	30 cm
erfaccia utente	proprietaria	windows 2003	windows	windows XP	30 cm?	proprietaria
tecnologia 3D-4D	si	si	si	windows XP	window	si
modulo Dicom	store print wklist	si tutte le classi	si su tutte le classi	si veloc 40 vol/sec	si	si
software HQ	no	si ADF	si su tutte le classi	si su tutte le classi	si store print wlist	si
software doppler	cfm	CFM	si	si	no	no
software doppler	power + power direz	angio e angio direz	power + power direz	si	cfm	cfm
software spettrale	pw-cw-hprf	Pw-CW-HPRF	pw-cw-hprf	si	angio e direz.	power
software iniettori attivi	3	4 + 3 di parcheggio	pw-cw-hprf	Pw-Cw-HPRF	Pw-Cw-HPRF	pw cw hprf
software da convex	multif 4 valori	multif 5 valori	4	3	4+2 parcheggio	3
software da lineare	multif 4 valori	50 mm mf 5 valori 12 mhz	larga b. multif-valori ?	multif 4 valori	multif su 4 valori	multif 5 valori
software da endocavitaria	multif 4 valori	160° end fire multif 5 val	larga b. multif-valori ?	non richiesta	multif su 4 valori	multif 5 valori
software da volumetrica 4 D	multif 4 valori	multif 5 valori	End fire 200°	non richiesta	45 mm 3-11 5 val	multif
software da endovaginale	multif 4 valori	160° end fire multif 5 val	larga banda	multif larga banda	non richiesta	multif
software mpante bn	sony	sony upd 897 digitale	larga banda	multif 4 valori	non richiesta	multif
software mpante colore	mitsubishi	mitsubishi CP 30 digitale	sony UPD 897	multif 4 valori	sony UPD 897	sony
software aggiuntivi		software mezzi di contrasto	sony UP 23 MD	Sony UPD 897	sony UPD 897	sony
		Ricostruz. Panoramica	sony UP 23 MD	Sony UPD 23 MD	sony UPD 23 MD	sony
		software Elastosonografia Q.	opzionali	opzionali	opzionali	
		Software Microcalcific.	opzionali	opzionali	opzionali	

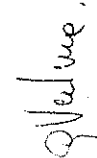



 Saverio

Attribuzione punteggio
Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di n° 2 Ecografi

Punteggio qualità	Ditta Aloka			Ditta Esaote			Ditta GE Medical Systems			Ditta Philips Healthcare			Ditta Siemens					
	Giudizio	Peso	pq (pq=peso*pmk)	Giudizio	Peso	pq (pq=peso*pmk)	Giudizio	Peso	pq (pq=peso*pmk)	Giudizio	Peso	pq (pq=peso*pmk)	Giudizio	Peso	pq (pq=peso*pmk)			
50/100																		
ID Parametri oggetto di valutazione																		
1	Qualità diagnostica (qualità dell'immagine, livello scala dei grigi, risoluzione di contrasto, zoom ecc.) e potenza della piattaforma digitale	20	16,00	Ottimo	1,00	20,00	Distinto	0,80	16,00	Distinto	0,80	16,00	Buono	0,65	13,00	Sufficiente	0,50	10,00
2	Qualità e caratteristica dei sonde; verrà valutata eventuale garanzia sulla durata relativa al deterioramento delle stesse (tempo globale di funzionamento)	15	12,00	Ottimo	1,00	15,00	Distinto	0,80	12,00	Distinto	0,80	12,00	Distinto	0,80	12,00	Buono	0,65	9,75
3	Ergonomia: dimensioni e peso dell'ecografo - dimensioni dello schermo LCD - facilità d'uso dei comandi - dimensioni e agilità del carrello	10	8,00	Ottimo	1,00	10,00	Distinto	0,80	8,00	Ottimo	1,00	10,00	Distinto	0,80	8,00	buono	0,65	6,50
4	Qualità del Color e Power Doppler	5	4,00	Ottimo	1,00	5,00	Distinto	0,80	4,00	Ottimo	1,00	5,00	Distinto	0,80	4,00	Buono	0,65	3,25
5	Archivio e cine memory	5	4,00	Distinto	0,80	4,00	Distinto	0,80	4,00	Distinto	0,80	4,00	Distinto	0,80	4,00	Sufficiente	0,50	2,50
6	Miglior piano programmatico per la manutenzione ordinaria e straordinaria	5	4,00	Distinto	0,80	4,00	Distinto	0,80	4,00	Distinto	0,80	4,00	Distinto	0,80	4,00	Distinto	0,80	4,00
Totale punteggio qualità			48,00			58,00			48,00			51,00			45,00			36,00

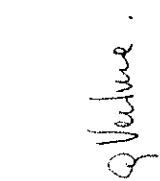







Prospetto prezzi
 Procedura negoziata ad offerte plurime per la fornitura di ecografi

Lotto Unico	Q.tà	Ditta Aloka	Ditta Electromedical	Ditta Esaote	Ditta GE Medical Systems	Ditta Philips Healthcare	Ditta Siemens
Ecografo ostetricia	1	SSD-ALPHA7 Prosound "Premier"	SSA-790A (APLIO XG)	MY LAB 70XVG	Mod. VOLUSON E6 BT09	Philips mod. HD15 OB/Gyn	Acuson Anliares
Ecografo radiologia	1		SSA-790A (APLIO XG)			Philips mod. HD15 Medicina Generale	
Prezzo ecografo ginecologia		€ 77.829,00	€ 74.500,00	€ 76.400,00	€ 83.470,00	€ 75.000,00	€ 51.900,00
Prezzo ecografo radiologia		€ 64.064,00	€ 74.500,00	€ 71.600,00	€ 66.490,00	€ 72.000,00	€ 53.100,00
Totale Lotto		€ 141.893,00	€ 149.000,00	€ 148.000,00	€ 149.960,00	€ 147.000,00	€ 105.000,00
Prezzo contratto quinquennale manutenzione per i due ecografi		€ 34.473,25	€ 74.500,00	€ 37.000,00	€ 39.500,00	€ 54.670,00	€ 53.000,00
Totale prezzo		€ 176.366,25	€ 223.500,00	€ 185.000,00	€ 189.460,00	€ 201.670,00	€ 158.000,00
Punteggio qualità		48,00	58,00	48,00	51,00	45,00	36,00
Punteggio prezzo		35,83	28,28	34,16	33,36	31,34	40,00
Totale punteggio		83,83	86,28	82,16	84,36	76,34	76,00



 G. Verone



 G. Verone