



Deliberazione 1749

Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 13 SET. 2017

**Oggetto: Aggiudicazione Procedura negoziata per fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 FSC Sardegna 2007/2013 - Ditta Landucci € 99.450,00 oltre IVA. LOTTO 2 Progetto Prevenir finanziato dalla Fondazione di Sardegna: Ditta Siemens € 60.000,00 oltre IVA.**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 18 SET. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Direttore Generale <i>coadiuvato da</i>	Dott.ssa Graziella Pintus
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

*Su proposta del Servizio Acquisizione Beni e Servizi*

**RICHIAMATI**

il D.lgs n° 502/92 e s.m.i.,  
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;  
il D.lgs. 50/2016 (Nuovo codice degli appalti pubblici e delle concessioni);  
il DPR 207/2010, per le parti non abrogate dal D.Lgs. 50/2016, art. 217, comma 1, lett. u);

**ACQUISITA**

la richiesta a firma dei Direttori delle Strutture utilizzatrici, agli atti dell'Azienda, per l'attivazione di una procedura negoziata, per la fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2);

**ATTESO**

- che il costo complessivo individuato come presunto e posto a base d'asta è pari a € 175.000,00 oltre IVA, di cui € 100.000,00 per il lotto 1 ed € 75.000,00 per il lotto 2;  
- che con Delibera a contrarre n. 484/2017, si è pertanto autorizzata una procedura negoziata, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b);  
- che con lettera invito prot. n. 6383 del 22/03/2017, venivano invitati n. 13 operatori economici appresso elencati: Analogic Italia – Hitachi Aloka – Biolive- Esaote - FC Genetics -GE Medical Systems -Landucci - Medical Sales- Mindray - Philips -Samsung -Siemens – Toshiba.

**ACQUISITE**

le regolari e tempestive offerte da parte delle ditte sotto specificate, come da copia di Verbale dell'Ufficio Protocollo che si allega al presente atto (**All. A pag. 1**);

- Lotto 1 BIOLIVE, ESAOTE, HITACHI ,LANDUCCI, MEDICAL SALES, SAMSUNG, SIEMENS, TOSHIBA;
- Lotto 2: LANDUCCI - SIEMENS;

**VISTA**

la delibera n. AOB n. 763/2017, di nomina della Commissione giudicatrice;

**ATTESO**

la predetta Commissione giudicatrice ha espletato regolarmente i lavori afferenti alla procedura in esame, come da verbali di gara n. 1-2-3-4-5, allegati al presente atto come parte integrante e sostanziale (**All. B pag. 28**);

D



**RILEVATO** come da verbali di gara n. 4 e 5 soprarchiamati, che le ditte Landucci e Siemens hanno presentato l'offerta economica più vantaggiosa rispettivamente per il lotto n. 1 e per il lotto n. 2 e risultano pertanto aggiudicatari della gara in oggetto;

**VISTE** le offerte economiche presentate dalle due ditte aggiudicatari (**ALL. C pag. 9**);

**RILEVATO** che, come da documentazione allegata, risulta la chiusura di tutti i lotti relativi alla convenzione Consip attivata in data 10/06/2016 e afferente alle apparecchiature oggetto della gara in argomento, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012) (**All. D pag. 2**);

**RITENUTO** per quanto sopra descritto, di dover prendere atto dei citati verbali di gara n. 1-2-3-4-5, e di dover aggiudicare la procedura di gara in oggetto, per 2 lotti separati e distinti, come da schema appresso riportato:

Lotto	Ditta aggiudicataria	Importo complessivo aggiudicazione €
1	LANDUCCI	99.450,00
2	SIEMENS	60.000,00

**DATO ATTO** che non sussistono conflitti di interesse con le Ditte assegnatarie;

**CON** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

### DELIBERA

*Per i motivi indicati in premessa:*

- Di prendere atto dei verbali di gara n. 1-2-3-4-5, allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, e di aggiudicare, per l'effetto, la Fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2), come da prospetto di seguito riportato:

Lotto	Ditta aggiudicataria	Importo complessivo aggiudicazione €
1	LANDUCCI	99.450,00
2	SIEMENS	60.000,00

- Di dare atto che la succitata spesa, pari a un importo complessivo di € 159.450,00, farà riferimento al numero di conto economico A102020401 e ai centri di costo 370140 (Lotto 1 - Ginecologia P.O. San Michele) centro di costo n. 08140 (Lotto 2 - Cardiologia P.O. San Michele);
- Di dare atto altresì che la spesa relativa al lotto n. 1, pari a € 99.450,00 oltre IVA, graverà sul Fondo di Sviluppo e Coesione Sardegna 2007/2013 destinati all'ammodernamento tecnologico delle Strutture Sanitarie Regionali (deliberazione n. 41/16 del 23.11.2010 della RAS), e la spesa relativa al lotto n. 2, pari a € 60.000,00, graverà sul finanziamento della Fondazione di Sardegna nell'ambito del progetto PREVENIR (delibere AOB 1167/2016 e 80/2017);



- 
- Di autorizzare il Servizio Economico Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti;

**Il Direttore Amministrativo**

Dr.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**

Dott. Vinicio Atzeni

**Il Direttore Generale**

Dr.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis

Resp. Sett. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu

Coll. Amm. – Dott. Andrea Casu \_\_\_\_\_



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

AO BROTZU

PG/2017/6383

del 22/03/2017 ore 09.26

Materiale: SO Acquisizione Beni e Servizi

Destinatari: VEDI ELENCO DITTE

Classifica: 1 Fascicolo: 1 del 2017



ALL. A Pag. N. 1 di Fg. 1

Direzione Generale

Verbale di ricevimento buste offerte/garè.

Cagliari, 07/04/2017

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA – CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E

Scadenza 7/04/2017 ore 12.00

- |    |  |                |
|----|--|----------------|
| 1  | HITACHI                                | Prot. n. 7545  |
| 2  | TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS SRL            | Prot. n. 7634  |
| 3  | SIEMENS Healthcare SRL                 | Prot. n. 7641  |
| 4  | ESAOTE SPA                             | Prot. n. 7692  |
| 5  | SAMSUNG ELECTRONICS                    | Prot. n. 7693  |
| 6  | Landucci SRL                           | Prot. n. 7750  |
| 7  | MEDICAL-SALES SRL                      | Prot. n. 7784  |
| 8  | BIOLIVE SRL                            | Prot. n. 7798  |
| 9  |  | Prot. n. _____ |
| 10 | PHILIPS SPA, offerta pervenuta all'ora | Prot. n. 7821  |
| 11 | 12,30 del 7/4/2017 - A. Rossi          | Prot. n. _____ |
| 12 |  | Prot. n. _____ |
| 13 |  | Prot. n. _____ |
| 14 |  | Prot. n. _____ |

Pervenute al Protocollo aziendale entro il termine di scadenza N. (8) offerte

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Protocollo generale



## VERBALE N. 1

**OGGETTO:** Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

Lettere di invito prot. n. 6383 del 22/03/2017

Ditte invitate: Analogic Italia – Hitachi Aloka – Biolive- Esaote - FC Genetics -GE Medical Systems -Landucci Medical Sales- Mindray - Philips -Samsung –Siemens - Toshiba;

Addì, 12/04/2017 ore 10.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" si è riunita la Commissione nominata con delibera AOB n. 763/2017 nelle persone di:

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu - Segretario

per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 50/2016.

Sono presenti soggetti in rappresentanza delle Ditte partecipanti i soggetti di cui **all. A fg. 1.**

La Commissione preliminarmente da atto che con la citata nota prot. n. 6383 del 22/03/2017 è stata comunicata la data e l'orario della presente seduta.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, dichiara aperta la seduta.

I Componenti della Commissione, dopo aver preso visione dell'elenco delle Ditte partecipanti, dichiarano ai sensi dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, l'inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'articolo 84, commi 4, 5, 6 e 7, del D.L.gs. n. 163/2006. La firma del presente verbale sostituisce la sottoscrizione della relativa dichiarazione di non sussistenza di tale situazione.

La Commissione - come da Verbale di ricezione dell'Ufficio Protocollo (**All. B fg. 1**) - prende atto che n. 8 ditte hanno regolarmente presentato i plichi entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 7/04/2017, e n. 1 ditta (Ditta Philips) ha presentato il plico oltre il predetto termine.



La Commissione, sulla base di quanto sopra, non ammette alla gara la ditta Philips, il cui plico rimane chiuso e intonso.

La Commissione procede all'apertura dei plichi ed alla verifica della regolarità della documentazione presentata dalle altre otto Ditte, come da prospetto allegato **(All. C fg. 1)**.

Le ditte che partecipano al lotto 1 sono otto (Hitachi Aloka – Biolive- Esaote - Landucci - Medical Sales- - Samsung –Siemens – Toshiba) e sono ammesse alla fase successiva.

Le ditte che partecipano al lotto 2 sono due (Landucci – Siemens) e sono ammesse entrambe alla fase successiva.

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite.

La Commissione inserisce le buste contenenti le offerte economiche in n. 1 plico sigillato e controfirmato sui lembi che verrà custodito nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo Generale ed affida la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte partecipanti al Segretario di gara che provvederà alla loro custodia in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Provveditorato.

La Commissione infine decide di aggiornare la riunione in seduta riservata per procedere all' esame della documentazione tecnica prodotta dalle Ditte partecipanti.

Ultimati i lavori e non essendoci dichiarazioni dei partecipanti da verbalizzare la riunione ha termine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, 12/04/2017

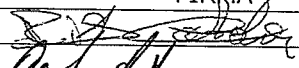
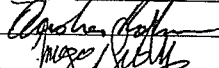
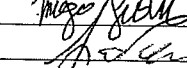
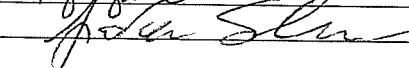
LA COMMISSIONE

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu - Segretario



**OGGETTO:** Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

**Allegato A AL VERBALE N. 1 DEL 12/04/2017**

N.PR.	DITTA	FIRMA
1	SIEMENS	
2	ESAOTE	
3	LANDUCCI SRL	
4	BIOLIVE	
5		
6		
7		
8		
9		





Oggetto - Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

Allegato C AL VERBALE N. 1 DEL 12/04/2017

lotto 1

DITTE	Modulo DGUE	Schede tecniche in lingua italiana	Offerta economica In busta chiusa	Copia offerta senza prezzi	Descrizione centro di assistenza e manutenzione (con sede e centro di riferimento)	Piano dettagliato formazione personale	Proposta di contratto per manutenzione full risk	PASSOE	Patto di integrità
HITACHI ALOKA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ESAOTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LANDUCCI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIEMENS	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TOSHIBA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MEDICAL SALES	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BIOLIVE	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SAMSUNG	X	X	X	X	X	X	X	X	X

lotto 2

DITTE	Modulo DGUE	Schede tecniche in lingua italiana	Offerta economica In busta chiusa	Copia offerta senza prezzi	Descrizione centro di assistenza e manutenzione (con sede e centro di riferimento)	Piano dettagliato formazione personale	Proposta di contratto per manutenzione full risk	PASSOE	Patto di integrità
LANDUCCI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIEMENS	X	X	X	X	X	X	X	X	X



~~AO BROTTU~~

AO BROTTU

PG/2017/6383

del 22/03/2017 ore 09.26

ALL. "B" "Pag. N. 5" di Fg. 28



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Azienda: SC Acquisizione Beni e Servizi

Destinatari: VEDI ELENCO DITTE

Classifica: 1 Fascicolo: 1 del 2017



Direzione Generale

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 07/04/2017

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele - AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E

Scadenza 7/04/2017 ore 12.00

- |    |   |                |
|----|---|----------------|
| 1  | HITACHI                                 | Prot. n. 7545  |
| 2  | TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS SRL             | Prot. n. 7634  |
| 3  | SIEMENS Healthcare SRL                  | Prot. n. 7641  |
| 4  | ESAOTE SPA                              | Prot. n. 7692  |
| 5  | SAMSUNG ELECTRONICS                     | Prot. n. 7693  |
| 6  | Landucci SRL                            | Prot. n. 7750  |
| 7  | MEDICAL-SALES SRL                       | Prot. n. 7784  |
| 8  | BIOLIVE SRL                             | Prot. n. 7798  |
| 9  |   | Prot. n. _____ |
| 10 | PHILIPS spa, offerta pervenuta alle ore | Prot. n. 7821  |
| 11 | 12,30 del 3/4/2017 - A. Rossi           | Prot. n. _____ |
| 12 |   | Prot. n. _____ |
| 13 |   | Prot. n. _____ |
| 14 |   | Prot. n. _____ |

Pervenute al Protocollo aziendale entro il termine di scadenza N. (8) offerte

*Gr*

*[Signature]*

Protocollo generale

*[Signature]*



VERBALE N. 2

**OGGETTO: Procedura negoziata, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.**

Addì, 19/07/2017 ore 12.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", si è riunita, per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 50/2016, la Commissione nominata con delibera AOB n. 763/2017 nelle persone di:

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu - Segretario

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamati i precedenti verbali, dichiara aperta la seduta.

La Commissione preliminarmente da atto che:

- La documentazione amministrativa presentata dalle Ditte è stata custodita dal Segretario in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti beni e servizi;
- La documentazione economica è tuttora custodita all'interno della cassaforte sita nell'Ufficio protocollo dell'Azienda;
- Con nota PEC del 13/04/2017 il RUP ha richiesto a tutte le ditte partecipanti, ai sensi dell'art. 8 del Capitolato Speciale, la disponibilità a portare in visione le apparecchiature offerte in data da concordare tempestivamente con il Dott. Giuseppe Chessa, con riguardo al lotto 1, e con il dott. Giampaolo Scorcu (Responsabile SC Cardiologia) con riguardo al lotto 2.
- Tutte le ditte partecipanti hanno portato in visione le apparecchiature offerte, nel periodo compreso tra aprile e luglio 2017.

La Commissione quindi, sulla base della disamina della documentazione tecnica, della prova delle apparecchiature e delle valutazioni espresse dai Componenti tecnici, ha proceduto alla valutazione tecnica ed all'attribuzione dei punteggi dei parametri qualitativi, come da relazione e schede che si allegano al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale (All. "A" pag. 9).

Terminato l'esame, la Commissione dispone che l'apertura delle buste contenenti le offerte economiche avverrà il giorno 28/07/2017 alle ore 12.00 presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu".

Della succitata seduta verrà data comunicazione a mezzo PEC alle Ditte partecipanti.

Il Presidente affida la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte partecipanti al Segretario di gara che provvederà alla loro custodia in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti.

Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Cagliari, 19/07/2017

LA COMMISSIONE

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu - Segretario

Lotto 1. Ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia										
Prestazioni del sistema in fase di acquisizione, visualizzazione ed elaborazione (MAX 70)										
a	<p>semplicità d'uso del sistema, funzionalità, ergonomia e dimensioni del monitor</p> <p>Per quanto riguarda la semplicità d'uso, l'ergonomia e la funzionalità il sistema proposta da Landucci è risultato facile ed intuitivo, rapido nel cambio dei preset e nella visualizzazione delle immagini. Gli altri sistemi offerti, pur mostrando un livello sufficiente, sono stati valutati con un punteggio inferiore. Per quanto riguarda le dimensioni del monitor, funzione legata ad una migliore e più comoda visualizzazione, si è verificato che le differenze tra le varie proposte sono minime. Piuttosto si è valutato positivamente il monitor con tecnologia OLED proposto da Landucci in quanto, rispetto a quelli offerti dalle altre ditte ha caratteristiche riguardanti la visualizzazione decisamente migliorative.</p>									
GIUDIZIO										
N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO			
1	LANDUCCI	dott. Chessa	dott. Loi	dott.ssa Marongiu	1	1	10			
2	TOSHIBA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5			
3	BIOLIVE	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5			
4	SAMSUNG	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5			
5	HITACHI	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5			
6	SIEMENS	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5			
7	ESAOTE	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5			
8	MEDICAL SALES	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5			
b	<p>caratteristiche di acquisizione degli studi in tutte le modalità</p> <p>Le caratteristiche di acquisizione degli studi delle apparecchiature evidenziate nella prova pratica hanno messo in evidenza la superiorità dell'ecografo GE offerto dalla ditta Landucci sia nella modalità 2D che nell'acquisizione dei volumi in 4D. Sufficienti le caratteristiche di acquisizione delle restanti apparecchiature.</p>									
GIUDIZIO										
		Presidente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO			

N.PR.	DITTE	dott. Chessa	dott. Loi	dott.ssa Marongiu	coefficienti	6
1	LANDUCCI	1	1	1	1	6
2	TOSHIBA	0,5	0,5	0,5	0,5	3
3	BIOLIVE	0,5	0,5	0,5	0,5	3
4	SAMSUNG	0,5	0,5	0,5	0,5	3
5	HITACHI	0,5	0,5	0,5	0,5	3
6	SIEMENS	0,5	0,5	0,5	0,5	3
7	ESAOTE	0,5	0,5	0,5	0,5	3
8	MEDICAL SALES	0,5	0,5	0,5	0,5	3

**c**

**Caratteristiche e dotazione di sonde**

La dotazione delle sonde è risultata simile per le varie ditte. Sono state valutate ulteriormente l'ergonomia e il peso delle sonde. Durante la valutazione delle macchine in prova è risultato che le sonde a corredo dell'apparecchio offerto da Landucci sono risultate quelle con una maggiore ergonomia e facilità di impugnatura risultando più agevoli nell'utilizzo.

Buone prestazioni sono risultate per le sonde fornite da BIOLIVE, Esaote, Hitachi, Samsung, Toshiba e Siemens, mentre sono risultate inferiori le caratteristiche delle sonde offerte da Medical Sales.

N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
1	LANDUCCI	1	1	dott.ssa Marongiu	1	6
2	TOSHIBA	0,66	0,66	0,66	0,66	4
3	BIOLIVE	0,66	0,66	0,66	0,66	4
4	SAMSUNG	0,66	0,66	0,66	0,66	4
5	HITACHI	0,66	0,66	0,66	0,66	4
6	SIEMENS	0,66	0,66	0,66	0,66	4
7	ESAOTE	0,66	0,66	0,66	0,66	4
8	MEDICAL SALES	0,33	0,33	0,33	0,33	2

**d**

Prestazione con l'uso della seconda armonica.

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

GIUDIZIO		L'ecografo GE proposto da Landucci ha mostrato le prestazioni migliori in seconda armonica mostrando una ottima risoluzione. Buone anche le prestazioni dei sistemi offerti dalle ditte Esaote, Hitachi, Siemens, Alpinion e Samsung. Hanno mostrato mediocre risoluzione in 2 armonica i restanti ecografi offerti dalle ditte Toshiba e Medical Sales.					
N.PR.	DITTE	Presidente dott. Chessa	Componente dott. Loi	Componente dott.ssa Marongiu	Media coefficienti	Punteggio MASSIMO	
1	LANDUCCI	1	1	1	1	8	
2	TOSHIBA	0,375	0,375	0,375	0,375	8	
3	BIOLIVE	0,625	0,625	0,625	0,625	3	
4	SAMSUNG	0,625	0,625	0,625	0,625	5	
5	HITACHI	0,625	0,625	0,625	0,625	5	
6	SIEMENS	0,625	0,625	0,625	0,625	5	
7	ESAOTE	0,625	0,625	0,625	0,625	5	
8	MEDICAL SALES	0,375	0,375	0,375	0,375	5	
						3	

e	aspetti legati alla configurazione dei preset della macchina e le modalità di miglioramento della qualità dell'immagine con l'utilizzo del compound, della applicazione dei fuochi multipli, del miglioramento del frame rate ed ogni altro parametro di configurazione.						
GIUDIZIO		Per quanto riguarda gli aspetti legati alla configurazione dei preset della macchina, tutte le apparecchiature proposte hanno mostrato differenze soprattutto nella modalità di miglioramento della qualità dell'immagine con l'utilizzo del compound e la modifica degli altri parametri. A seguito della prova pratica si è evidenziato un elevato valore dell'ecografo proposto dalla ditta Landucci. Buone le prestazioni delle apparecchiature BIOLIVE, Hitachi e Siemens. Mentre le restanti apparecchiature di Medical Sales, Toshiba e Esaote sono risultate meno performanti.					
N.PR.	DITTE	Presidente dott. Chessa	Componente dott. Loi	Componente dott.ssa Marongiu	Media coefficienti	Punteggio MASSIMO	
1	LANDUCCI	1	1	1	1	10	
2	TOSHIBA	0,5	0,5	0,5	0,5	10	
						5	

*[Handwritten signatures and initials]*

3	BIOLIVE	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7
4	SAMSUNG	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7
5	HITACHI	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7
6	SIEMENS	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7
7	ESAOTE	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5
8	MEDICAL SALES	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5

f	Caratteristiche generali di qualità dell'immagine, modalità di visualizzazione e di ottimizzazione automatica dell'immagine.							
GIUDIZIO	<p>GE ha mostrato la migliore qualità dell'immagine e una risoluzione superiore a tutte le altre. Questa caratteristica si è evidenziata sia in 2D che in 4D dove GE ha mostrato una qualità ed un dettaglio eccellente.</p> <p>La Samsung ha una qualità dell'immagine non sempre soddisfacente nella modalità 2D mentre ha mostrato buone prestazioni nel 4D. Gli ecografi offerti da Samsung, Bio Life, Esaote, Hitachi e Siemens al contrario hanno evidenziato delle carenze rispetto agli standard più elevati nelle immagini in 4D ma buone prestazioni in 2D.</p> <p>Gli ecografi offerti da Toshiba e da Medical Sales presentano una mediocre qualità della immagine in 2D e limitazioni nella acquisizione in 4D.</p>							
N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO	
1	LANDUCCI	dott. Chessa	dott. Loi	dott.ssa Marongiu	coefficienti	1	12	12
2	TOSHIBA	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3	3
3	BIOLIVE	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	5	5
4	SAMSUNG	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	5	5
5	HITACHI	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	5	5
6	SIEMENS	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	5	5
7	ESAOTE	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	5	5
8	MEDICAL SALES	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3	3
g	sensibilità del doppler e le prestazioni legate alle valutazioni dei flussi							

GIUDIZIO		<p>GE ha una elevatissima sensibilità del colore e del doppler permettendo di evidenziare nelle indagini prenatali patologie di lievissima entità.                      I sistemi Samsung, Hitachi, Toshiba, BIOLIVE e Siemens hanno una sufficiente qualità del colore e una soddisfacente sensibilità del doppler.                      Le altre macchine offerte da Esaote e Medical Sales non sono risultate adeguate rispetto a quelle delle altre ditte mostrando una mediocre qualità della immagine in color.</p>					
N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO	
1	LANDUCCI	1	dott. Loi	dott.ssa Marongiu	1	6	
2	TOSHIBA	0,5	0,5	0,5	0,5	3	
3	BIOLIVE	0,5	0,5	0,5	0,5	3	
4	SAMSUNG	0,5	0,5	0,5	0,5	3	
5	HITACHI	0,5	0,5	0,5	0,5	3	
6	SIEMENS	0,5	0,5	0,5	0,5	3	
7	ESAOTE	0,16	0,16	0,16	0,16	1	
8	MEDICAL SALES	0,16	0,16	0,16	0,16	1	

h		<p>Software forniti: loro funzionalità, capacità di elaborazione, di estrazione di parametri diagnostici, di automazione nelle elaborazione e livello qualitativo dei risultati.</p> <p>Dalle prove pratiche si evidenziano notevoli differenze tra le apparecchiature. L'apparecchiatura proposta da Landucci propone software di ultimissima generazione soprattutto nella modalità 4D che permette all'utilizzatore di ottenere un livello diagnostico elevatissimo dell'indagine ecografica. Di buon livello anche il software e le loro funzionalità delle ditte BIOLIVE , Samsung, Hitachi e Esaote. Di qualità inferiore sono risultati quelli proposti dalle ditte Toshiba e Medical sales.</p>					
N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO	
1	LANDUCCI	1	dott. Loi	dott.ssa Marongiu	1	12	
2	TOSHIBA	0,58	0,58	0,58	0,58	7	

3	BIOLIVE	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	8
4	SAMSUNG	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	8
5	HITACHI	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	8
6	SIEMENS	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	8
7	ESAOTE	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	8
8	MEDICAL SALES	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	7

LANDUCCI	TOSHIBA	BIOLIVE	SAMSUNG	HITACHI	SIEMENS	ESAOTE	MEDICAL SALES
10	5	5	5	5	5	5	5
6	3	3	3	3	3	3	3
6	4	4	4	4	4	4	2
8	3	5	5	5	5	5	3
10	5	7	7	7	7	5	5
12	3	5	5	5	5	5	3
6	3	3	3	3	3	1	1
12	7	8	8	8	8	8	7
70	33	40	40	40	40	36	29

*Handwritten marks: a circled 'X' and a signature.*

*Handwritten signature.*



**Lotto 2. Ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'attività diagnostica cardiologica per l'ambulatorio di Cardiologia**

Sotto parametri		Prestazioni del sistema in fase di acquisizione, visualizzazione ed elaborazione				
1	semplicità d'uso del sistema, sia in fase di acquisizione che in fase di revisione delle immagini acquisite, funzionalità ed ergonomia	Il sistema Siemens è risultato decisamente più intuitivo in tutte le funzioni di acquisizione e di revisione. Rispetto all'ecografo proposto da Landucci l'operatore viene guidato in un flusso di lavoro con ridotta necessità di uso della tastiera. Le funzioni sono rese accessibili facilmente anche durante la simultanea acquisizione delle immagini.				
GIUDIZIO		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio
N.PR.	DITTE	dott. Chessa	Dott. Loi	dott.ssa Marongiu	coefficienti	max punti
1	LANDUCCI	0,75	0,75	0,75	0,75	16
2	SIEMENS	1	1	1	1	12
						16

Sotto parametri		Caratteristiche e dotazione di sonde				
2	La dotazione e la tipologie di sonde delle due offerte è sovrapponibile.	Il sistema Siemens è risultato decisamente più intuitivo in tutte le funzioni di acquisizione e di revisione. Rispetto all'ecografo proposto da Landucci l'operatore viene guidato in un flusso di lavoro con ridotta necessità di uso della tastiera. Le funzioni sono rese accessibili facilmente anche durante la simultanea acquisizione delle immagini.				
GIUDIZIO		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio
N.PR.	DITTE	dott. Chessa	Dott. Loi	dott.ssa Marongiu	coefficienti	max punti
1	LANDUCCI	1	1	1	1	6
2	SIEMENS	1	1	1	1	6

*(Handwritten signatures and initials)*

3	Caratteristiche generali di qualità dell'immagine, modalità di visualizzazione e di ottimizzazione automatica dell'immagine.				
GIUDIZIO	Sia nello studio 2D che nella fase volumetrica il sistema Siemens ha dimostrato una maggiore qualità dell'immagine in particolare nella definizione dei setti dell'endocardio e, in particolare nel volumetrico real time, nelle valutazioni valvolari.				
	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio max punti
N.PR.	dott. Chessa	Dott. Loi	dott.ssa Marongiu	coefficienti	16
1	0,50	0,50	0,50	0,50	8
2	1	1	1	1	16
	LANDUCCI				
	SIEMENS				

4	sensibilità del color doppler e le prestazioni legate alle valutazioni dei flussi				
GIUDIZIO	Le prestazioni del color doppler del sistema Siemens si è dimostrato nettamente superiore rispetto alla dotazione dell'ecografo offerto da Landucci soprattutto nella correlazione tra colore doppler e immagini acquisite in 4D.				
	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio max punti
N.PR.	dott. Chessa	Dott. Loi	dott.ssa Marongiu	coefficienti	16
1	0,50	0,50	0,50	0,50	8
2	1	1	1	1	16
	LANDUCCI				
	SIEMENS				

5	Funzionalità dei software forniti, capacità di elaborazione, di estrazione di parametri diagnostici, di automazione nelle elaborazione e livello qualitativo dei risultati.				
---	---	--	--	--	--




GIUDIZIO	Le prestazioni dell'ecografo Siemens sono caratterizzate da una forte automazione che garantisce tempi brevi di elaborazione, come ad esempio nelle valutazioni della frazione di eizione, e una elevata riproducibilità nei risultati. L'ecografo offerto da Landucci ha invece una elaborazione semi automatico. L'automatismo nel sistema Siemens è presente sia nel 2D e nel 3 D.						
	N.PR.	DITTE	Presidente dott. Chessa	Componente Dott. Loi	Componente dott.ssa Marongiu	Media coefficienti	Punteggio max punti
	1	LANDUCCI	0,50	0,50	0,50	0,50	16
2	SIEMENS	1	1	1	1	8	16

RIEPILOGO E PUNTEGGI TOTALI				TOTALE
LANDUCCI	12	6	8	8
SIEMENS	16	6	16	16
				42
				70

*DF*

*[Signature]*



Azienda Ospedaliera Brotzu

## VERBALE N. 3

OGGETTO: Procedura negoziata ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

Addì, 28/07/2017 ore 12.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", si è riunita, per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 163/06, la Commissione nominata con delibera AOB n. 763/2017 nelle persone di:

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu - Segretario

Sono presenti inoltre i rappresentanti delle Ditte partecipanti, come da prospetto allegato (ALL. A)

La Commissione preliminarmente da atto che con PEC del 25/07/2017, è stata data comunicazione alle ditte partecipanti dell'odierna seduta pubblica.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamati i precedenti verbali, dichiara aperta la seduta.

La Commissione da atto che, sulla base della disamina della documentazione tecnica, della prova delle apparecchiature e delle valutazioni espresse dai Componenti tecnici, ha proceduto in seduta privata alla valutazione tecnica ed all'attribuzione dei punteggi dei parametri qualitativi, come da verbale n. 2 del 19/07/2017, qui integralmente richiamato. La Commissione procede dunque a dare immediata lettura della valutazione tecnica e relativa attribuzione dei punteggi.

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite, alla valutazione delle offerte tecniche ed ai relativi punteggi assegnati

Terminata la fase relativa alla lettura della valutazione tecnica, la Commissione dà avvio alla fase relativa alle offerte economiche, dando atto che poco prima della presente riunione il Segretario ha provveduto a ritirare il plico contenente le offerte economiche delle Ditte partecipanti, che era stato depositato al termine della seduta del 12/04/2017 nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo generale

La Commissione procede per entrambi i lotti all'attribuzione del punteggio relativo a ciascuna offerta economica, e successivamente a calcolare il punteggio totale attribuito a ciascuna ditta e a predisporre la graduatoria di



Azienda Ospedaliera Brotzu

merito, come da scheda analitica di calcolo allegata al presente atto come parte integrante e sostanziale (All. B pag. 2)

Con riferimento al Lotto dal calcolo dei punteggi complessivi, risulta classificata prima nella graduatoria di merito la Ditta Landucci.

Con riferimento al Lotto 2, risulta classificata prima nella graduatoria di merito la Ditta Siemens. A norma del dlgs 50/2016, art. 93 (*Offerte anormalmente basse*), rilevandosi che i punteggi attribuiti alla predetta Ditta, relativi alla valutazione tecnica e all'offerta economica, risultano entrambi superiori ai 4/5 dei punteggi massimi attribuibili da capitolato di gara, la Commissione da atto e comunica che si procederà alla valutazione della congruità dell'offerta.

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti nuovamente dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite, alla valutazione delle offerte economiche ed ai relativi punteggi assegnati. Ultimati i lavori, la riunione ha termine.

Cagliari, 28/07/2017

LA COMMISSIONE

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu - Segretario



Azienda Ospedaliera Brotzu

OGGETTO: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

## Allegato A - VERBALE N. 3

N.PR.	DITTE	Firma
1	HITACHI ALOKA	
2	ESAOTE	
3	LANDUCCI	
4	SIEMENS	
5	TOSHIBA	
6	MEDICAL SALES	
7	BIOLIVE	
8	SAMSUNG	

Procedura negoziata, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2)

Base d'asta 100000 Base d'asta indicata in capitolato

$A_{max}$  50,20% Ribasso dell'offerta più conveniente

$A_{soglia}$  30,57% Media aritmetica dei ribassi dell'offerta

punti prezzo 30 Punteggio max attribuito al prezzo

X 0,9

$C_i = X * A_i / A_{soglia}$   $\Rightarrow$   $A_i \leq A_{soglia}$

$C_i = X + (1 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_i - A_{soglia})]$   $\Rightarrow$   $A_i > A_{soglia}$

Calcolo coefficienti  $C_i$

DITTE	Punteggio offerte economiche			
	Offerta	Ribasso %	$C_i$	Punti
ESAOTE	€ 49.920,00	50,08%	0,999	29,98
HITACHI	€ 65.000,00	35,00%	0,923	27,68
LANDUCCI	€ 99.450,00	0,55%	0,016	0,49
BIOLIFE	€ 49.796,00	50,20%	1,000	30,00
TOSHIBA	€ 75.000,00	25,00%	0,736	22,08
MEDICAL SALES	€ 68.240,00	31,76%	0,906	27,18
SAMSUNG	€ 64.000,00	36,00%	0,928	27,83
SIEMENS	€ 84.000,00	16,00%	0,471	14,13

DITTE	Punteggio parziale e totale		
	Punti Qualità	Punti Prezzo	Totale
ESAOTE	36	29,98	65,98
HITACHI	40	27,68	67,68
LANDUCCI	70	0,49	70,49
BIOLIFE	40	30,00	70,00
TOSHIBA	33	22,08	55,08
MEDICAL SALES	29	27,18	56,18
SAMSUNG	40	27,83	67,83
SIEMENS	40	14,13	54,13

graduatoria di merito			
1	LANDUCCI	70	0,49
2	BIOLIFE	40	30,00
3	SAMSUNG	40	27,83
4	HITACHI	40	27,68
5	ESAOTE	36	29,98
6	MEDICAL SALES	29	27,18
7	TOSHIBA	33	22,08
8	SIEMENS	40	14,13

PUNTEGGIO MAX 70  
 ANOMALIA quattro quinti 56  
 30 24

*CP*

*CP*

*[Handwritten signature]*

Procedura negoziata, ai sensi del D.lgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b), P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2)

Base d'asta 75000 Base d'asta indicata in capitolato  
 $A_{max}$  20,00% Ribasso dell'offerta più conveniente  
 $A_{soglia}$  11,33% Media aritmetica dei ribassi dell'offerta  
 punti prezzo 30 Punteggio max attribuito al prezzo  
 X 0,9

$A_i \leq A_{soglia}$  =>

$A_i > A_{soglia}$  =>

Calcolo coefficienti  $C_i$

Punteggio offerte economiche				
DITTE	Offerta	Ribasso %	$C_i$	Punti
LANDUCCI	€ 73.000,00	2,67%	0,212	6,35
SIEMENS	€ 60.000,00	20,00%	1,000	30,00

Punteggio parziale e totale		
DITTE	Punti Qualità	Totale
LANDUCCI	42	48,35
SIEMENS	70	100,00

graduatoria di merito		
1 SIEMENS	70	100,00
2 LANDUCCI	42	48,35

ANOMALIA

PUNTEGGIO MAX

70

30

quattro quinti

56

24

ALL. " B " Pag. N. 20 di Fg. 28





VERBALE N. 4

Procedura negoziata, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

Addì, 11/09/2017 ore 10.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", per gli adempimenti di cui al Dlgs 50/2016, si riunisce in seduta privata la Commissione di gara, nelle persone di:

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 50/2016.

Il Presidente della Commissione, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamati i precedenti verbali, dichiara aperta la seduta.

Il Seggio preliminarmente prende atto che:

- a) Nella pubblica seduta del 28/07/2017, di apertura delle buste e delle offerte economiche e lettura delle stesse, con riferimento al Lotto 2, risultava classificata prima nella graduatoria di merito la Ditta Siemens. A norma del dlgs 50/2016, art. 93 (Offerte anormalmente basse), rilevandosi che i punteggi attribuiti alla predetta Ditta, relativi alla valutazione tecnica e all'offerta economica, risultavano entrambi superiori ai 4/5 dei punteggi massimi attribuibili da capitolato di gara, la Commissione disponeva di procedere alla valutazione della congruità dell'offerta.
- b) Con PEC del 28/07/2017, agli atti del Servizio, il Presidente della Commissione procedeva pertanto a richiedere alla Ditta Siemens di trasmettere entro 15 giorni la documentazione inerente alla giustificazione dell'offerta anomala, ai sensi dell'art. 97 comma 3 del Dlgs 50/2016;
- c) La Siemens, entro i termini assegnati, con PEC di riscontro del 4/08/2017, trasmetteva la richiesta documentazione, allegata al presente atto (All. A).

La Commissione procede alla lettura ed esame delle giustificazioni prodotte dalla Ditta Siemens ritenendole esaustive, sulla base dei criteri indicati, in particolare, dall'art. 97 commi 4-5-6 del Dlgs 50/2016.

Pertanto viene sciolta la riserva e disposta l'aggiudicazione alla ditta SIEMENS.

La Commissione decide di comunicare gli esiti del procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta a tutte le Ditte partecipanti in seduta pubblica il giorno 13/09/2017 presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", comunicata con PEC alle Ditte partecipanti.

Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, 11/09/2017

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu - Segretario

SIEMENS

Healthineers

ALL. n. 3 - Pag. N. 22 di Fg. 28

PG/2017/6383 del 4.8.17

Nome Milena Riboli  
Reparto HC Business Service

Siemens Healthcare S r l Viale Piero e Alberto Pirelli, 10 - 20126 Milano

Telefono (+39) 02 243 63232  
Fax (+39) 02 243 64016

E-mail Milena.riboli@siemens-healthineers.com

Spett.le  
S C Acquisti Beni e Servizi  
AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU  
Piazzale Alessandro Ricchi, 1  
09134 - CAGLIARI

Vostro riferimento PG/2017/6383 del 22 03 2017  
Nostre sigle MSAA-mr  
Data 02 08 2017

Serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it

**Oggetto:** Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art 36, comma 2, lett b) P O San Michele – AO Brotzu Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di genecologia e ostetricia dedicato alla S C di ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2)  
LOTTO 2 Importo complessivo a base d'asta Euro 75 000,00 oltre IVA – CIG 701031461E

#### Giustificativi dell'offerta

ai sensi dall'art. 97, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016

Nel formulare la nostra offerta, sono stati tenuti in considerazione i diversi elementi che caratterizzano la necessità da parte Vostra di dotarVi di un'apparecchiatura di elevate prestazioni tecniche e soprattutto cliniche, aventi requisiti essenziali specifici atti a soddisfare nel modo più completo le esigenze di efficienza ed affidabilità in ogni ambito di applicazione a cui la stessa è destinata

Il livello di prestazioni richieste, unitamente al parametro economico ed alle prescrizioni sulle modalità di esecuzione dell'appalto, si confanno al modello proposto nella nostra offerta, aventi caratteristiche perfettamente aderenti o superiori a quelle specificate nel Capitolato di gara

La composizione delle voci di spesa che hanno concorso a determinare l'importo complessivo d'offerta include tutte le voci di norma previste nel processo di fabbricazione e di fornitura, quali i costi dei materiali, della mano d'opera, trasporto, montaggio, messa in funzione, istruzione e manutenzione, nonché di tutti gli oneri a carico della fornitrice previsti per il caso specifico, così come specificate di seguito alla voce *Elementi costitutivi dell'offerta*

**Economia del processo di fabbricazione dei prodotti, dei servizi prestati o del metodo di costruzione:**

Siemens vanta una presenza ultradecennale sul mercato ed è presente in Europa e nel Mondo con numerose unità produttive e di ricerca, le più significative delle quali sono

- *Siemens Healthcare GmbH, Sede di Forchheim (Germania)* – Stabilimento di ricerca, sviluppo e produzione di apparecchiature di Radiodiagnostica tradizionale e digitale, di Angiografie, Tomografi Assiali Computerizzati (T A C ) ed altre apparecchiature elettromedicali,
- *Siemens Healthcare GmbH, Sede di Erlangen (Germania)* - Stabilimento di ricerca, sviluppo e produzione di apparecchiature di Risonanza Magnetica
- *Siemens Healthcare GmbH, Oxford UK – Magnet Technology* - Stabilimento di progettazione e produzione di magneti superconduttivi
- *Siemens Healthcare GmbH, Joinville, Brazil* – Stabilimento di produzione apparecchiature di Risonanza Magnetica

Siemens Healthcare S r l

Viale Piero e Alberto Pirelli, 10  
20126 Milano - Italia

Tel +39 02 243 1  
Fax +39 02 243 63696  
www.siemens.it

Società a Unico Socio soggetta alla Direzione e Coordinamento di Siemens AG

Capitale sociale Euro 50 000 000 i v , Iscrizione Registro Imprese Milano e codice fiscale 04785851009, partita I V A IT - 12268050155, R E A Milano 1459360



internazionale con forniture di provata qualità ed affidabilità, tra le quali si possono annoverare centri di referenza di riconosciuta eccellenza

**Soluzioni tecniche prescelte o condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per fornire i prodotti, per prestare i servizi o per eseguire i lavori;**

l'attrezzatura tecnica impiegata da Siemens per la costruzione delle proprie apparecchiature ne consente la realizzazione in piena conformità con le direttive e le norme nazionali e internazionali vigenti (CE - CEI - VDE - UL - IEC - etc )

Le apparecchiature Siemens sono inoltre costruite conformemente alla direttiva Europea CE 93/42 e nel rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro indicate nel D Lgs n 81 del 9 04 2008 riguardante la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro

Tutti i prodotti offerti sono costruiti adottando le soluzioni tecniche più innovative e all'avanguardia e vengono forniti al Committente dotati delle versioni hardware e software più aggiornate disponibili al momento della consegna

- Premessa la possibilità di praticare prezzi concorrenziali derivanti dall'organizzazione produttiva ed a carattere multinazionale di cui al punto precedente "Economia del procedimento di costruzione, del processo di fabbricazione, del metodo di prestazione del servizio", per la fornitura dell'apparecchiatura offerta, Siemens Healthcare S r l non usufruisce condizioni eccezionalmente favorevoli

**Originalità dei lavori, delle forniture o dei servizi proposti dall'offerente.**

fatte salve le caratteristiche peculiari del modello offerto evidenziate nella documentazione tecnica, non sussistono elementi di originalità o esclusiva

**Costo del lavoro:**

il costo del lavoro del personale dipendente Siemens Healthcare S r l è determinato dal CCNL dell'Industria Chimico-Farmaceutica

Siemens Healthcare S r l dichiara inoltre di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei salari e dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori secondo la legislazione italiana,

Per il caso specifico, il costo del lavoro è costituito dal costo della manodopera impiegata per le attività di messa in funzione, collaudo, istruzione e manutenzione durante il periodo di garanzia

**Elementi costitutivi dell'offerta presentata e relativa incidenza percentuale sul prezzo delle attrezzature di poss. da 1 a 5 dell'offerta, pari a complessivi € 60.000,00 oltre I.V.A.:**

Voci di prezzo	Incidenza %
Quota relativa alla fornitura dei beni oggetto dell'appalto (acquisto del prodotto finito da casa madre/fornitori terzi)	47,94%
Costo del lavoro quota relativa al costo del personale impiegato per le attività di messa in funzione, collaudo, istruzione e manutenzione	2,92%
Quota relativa alle spese di trasporto (escluso costo del personale)	0,96%
Oneri di sicurezza afferenti all'attività dell'impresa, non dovuti ad interferenze	0,20%
Spese attività di Agenzia	10,00%
Quota spese generali	29,04%
Utile di impresa	8,94%
<b>TOTALE</b>	<b>100,00%</b>

SIEMENS

Sistemi di Diagnostica

trattamento di malattie infettive, stato autoimmunitario, disturbi del metabolismo e range terapeutici, Sviluppo e produzione di antisieri,

- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di Flanders (New Jersey, U S A )* – Progettazione, produzione e ricondizionamento di apparecchiature analitiche per la diagnostica in vitro, inclusa la progettazione di software dedicato,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di Gorman (California, U S A )* – Sviluppo e produzione di antisieri,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di Los Angeles / 5736 West 96th Street (California, U S A )* – Produzione e distribuzione di reagenti e kit per immunodiagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Products Limited, Sede di Llanberis (Gwynedd, Regno Unito)* – Produzione e controllo di progettazione di sistemi di diagnostica in vitro, reagenti per diagnostica in vitro e kit per diagnostica in vitro utilizzati nelle diagnosi, gestione ed individuazione degli stati autoimmuni, componenti del sangue, cancro, marcatori cardiaci, condizioni patologiche, droghe d'abuso, disturbi del sistema endocrino, test di fertilità, immunodiagnostica, test di gravidanza, screening prenatale, metabolismo delle proteine, agenti trasmissibili e monitoraggio farmacologico,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di Mishawaka (Indiana, U S A )* – Produzione di reagenti e strumenti per diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di Newark (Delaware, Stati Uniti)* – Progettazione, sviluppo, produzione e distribuzione di strumenti e software per la diagnostica in vitro Progettazione, sviluppo, produzione e distribuzione di reagenti e kit per la diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di Brookfield (Connecticut, Stati Uniti)* – produzione di strumenti,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di West Sacramento, 2040 Enterprise Blvd e 1584 Enterprise Blvd (California, U S A )* – progettazione, sviluppo e produzione di reagenti, kit, analizzatori e software per diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc , Sede di Glasgow (Delaware, Stati Uniti)* – Ricezione, stoccaggio, spedizione,

Presso le sedi Siemens è inoltre operativo un gruppo di tecnici costituito da ingegneri, fisici, bioingegneri, chimici e personale tecnico diplomato, dedicati unicamente alla ricerca e sviluppo di nuovi prodotti

Nell'ambito del servizio di assistenza e manutenzione, Siemens è in grado di garantire soluzioni complete grazie ad una rete di strutture qualificate e di personale tecnico altamente specializzato, nonché di proporre servizi di gestione e manutenzione del parco tecnologico di strutture Pubbliche e private mediante servizi di "Global Service" in Associazione Temporanea di Imprese con altre società, appalti di gestione e manutenzione delle apparecchiature medicali multimarca

E' inoltre da considerare che la nostra azienda è nella condizione di poter praticare prezzi concorrenziali grazie alla combinazione dei seguenti elementi

- struttura a carattere multinazionale e di grande tradizione di Siemens, leader a livello mondiale anche nella produzione, fornitura e assistenza di apparecchiature e sistemi medicali per molteplici specialità diagnostiche e terapeutiche,
- dotazione di strutture tecniche di primo livello e costantemente aggiornate con tecnologie innovative, know-how proprietario ed un sistema produttivo organizzato che impiega procedure ottimizzate e certificate ISO 9000
- possibilità di avvalersi dei benefici derivanti dalla produzione in serie del bene e di economie di scala, dell'approvvigionamento diretto presso la propria casa madre, di costi di trasporto contenuti grazie alla disponibilità di mezzi propri ed alla presenza di propri dipendenti sul territorio,

Oltre a ciò, un ulteriore contributo al contenimento dei costi di esercizio da prevedere per la fornitura in argomento è rappresentato dalla presenza su tutto il territorio di un'organizzazione di service formata da propri tecnici specializzati

Per quanto precede, la nostra azienda può senz'altro dichiararsi in grado di assicurare l'esecutività del contratto, peraltro ulteriormente garantita dalla consolidata presenza di Siemens nel mercato nazionale ed

SIEMENS

Healthcare

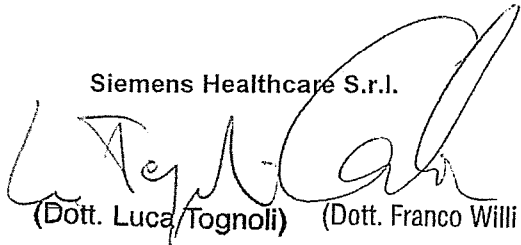
- *Siemens Shenzhen Magnetic Resonance Ltd, Sede di Shenzhen 518057, P R China (Siemens MRI Center)* – Stabilimenti di ricerca e produzione di Tomografi a Risonanza Magnetica Nucleare (MR), Sistemi PACS ed altre apparecchiature elettromedicali,
- *Siemens Medical Solutions USA Inc, Molecular Imaging, Hoffman Estates (IL - U S A)* – Unità produttive e di ricerca e sviluppo per sistemi scintigrafici Gamma Camere e SPECT, con relativi sistemi di elaborazione dati,
- *Siemens Medical Solutions USA Inc, Sede di Knoxville (Tennessee - U S A)* – Unità produttive e di ricerca e sviluppo per sistemi PET / CICLOTRONI,
- *Siemens Ltd Seoul, Sunhwan-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (Repubblica di Corea),*
- *Siemens Medical Solutions USA Inc, Sede di Plymouth Meeting (PA - U S A),*
- *Siemens Medical Solutions USA Inc, Sede di Buffalo Grove (IL - U S A),*
- *ESAOTE S p a, Sede di Firenze* – Stabilimenti di ricerca e produzione di apparecchiature ecografiche,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Sede di Marburg (Germania)* – Progettazione, sviluppo, produzione e distribuzione di sistemi di diagnostica in vitro (reagenti, controlli, strumenti e software) per plasma proteina, emostasi e malattie infettive,
- *Global Engineering Organization Schwalbach, Sede di Schwalbach (Germania)* – Progettazione e sviluppo di strumenti analitici comprendenti software,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Global Logistics, European Distribution Center, Sede di Duisburg (Germania)* – Stoccaggio, distribuzione a livello mondiale, riparazione strumenti e parti di ricambio e logistica,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Global Logistics, European Parts and Repair Centre, Sede di Anderlecht (Belgio)* – Stoccaggio, distribuzione a livello mondiale, riparazione strumenti e parti di ricambio e logistica,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Global Logistics, Americas Distribution Center, Sede di Plainfield (Indiana, U S A)* – Stoccaggio, distribuzione a livello mondiale, riparazione strumenti e parti di ricambio e logistica,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc, Sede di Tarrytown (New York, U S A)* – Progettazione/sviluppo, controllo della produzione, controllo del servizio, controllo della distribuzione di dispositivi medici e dispositivi medici diagnostici in vitro, kit per diagnostica in vitro, reagenti per diagnostica in vitro, analizzatori e software per la diagnostica in vitro utilizzati per le diagnosi, trattamento del cancro, test genetici, screening prenatale, immunodiagnostica, condizioni patologiche, stato autoimmunitario, droghe d'abuso, marcatori cardiaci, metabolismo delle proteine, disturbi del sistema endocrino, analiti e componenti del sangue, screening del donatore, agenti trasmissibili, agenti sessualmente trasmissibili, test di fertilità, test di gravidanza, tipizzazione immunologica e monitoraggio farmacologico,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Manufacturing Ltd, Sede di Swords, Co Dublin (Irlanda)* – Produzione di strumenti ed accessori per la diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc, Sede di Berkeley (California, U S A)* – Progettazione di dispositivi medici e reagenti, strumenti, software ed accessori per diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc, Sede di Norwood (Massachusetts, U S A)* – Progettazione di reagenti, strumenti ed accessori per diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc, Sede di Elkhart (Indiana, U S A)* – Progettazione e produzione di reagenti per diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Manufacturing Ltd, Sede di Sudbury (Suffolk, Regno Unito)* – Produzione, distribuzione ed assistenza di strumenti, reagenti ed accessori per diagnostica in vitro Progettazione di prodotti hardware Sviluppo e manutenzione di software per altri siti di Siemens Healthcare Diagnostics Progettazione e produzione di strumenti analizzatori automatici per la chimica delle urine nella diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc, Sede di East Walpole (Massachusetts, U S A)* – Produzione di reagenti ed accessori per la diagnostica in vitro,
- *Siemens Healthcare Diagnostics Ltd, Sede di Toronto (Ontario, Canada)* – Produzione di accessori per diagnostica in vitro (malattie infettive),
- *Siemens Healthcare Diagnostics Inc, Sede di Los Angeles / 5210 Pacific Concourse Drive (California, U S A)* – Progettazione e produzione di reagenti di immunodiagnostica in vitro e kit per la ricerca e il

**SIEMENS**  
Healthinizers

Si precisa che i suddetti valori economici sono dati estremamente riservati forniti per i soli scopi attinenti l'espletamento della gara, la cui divulgazione comporterebbe la violazione di segreti commerciali che è interesse della nostra azienda tutelare.

Pertanto, a tutela dei propri interessi, la nostra azienda non consente in alcun modo la divulgazione totale o parziale del presente documento a terze parti senza esplicita autorizzazione scritta ed in particolare ne nega sin d'ora l'accesso sotto qualsiasi forma ad eventuali aziende concorrenti che ne facessero richiesta.

Siemens Healthcare S.r.l.

  
(Dott. Luca Tognoli) (Dott. Franco Willi Carlin)







VERBALE N. 5

Procedura negoziata, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

Addì, 13/09/2017 ore 10.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", per gli adempimenti di cui al Dlgs 50/2016, si riunisce in seduta pubblica la Commissione di gara, nelle persone di:

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

Sono presenti inoltre, in rappresentanza delle Ditte partecipanti, i Sig.ri di cui all'elenco allegato (All. "A").

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamati i precedenti verbali, dichiara aperta la seduta.

La Commissione preliminarmente prende atto che:

- con PEC del 11/09/2017 è stata data comunicazione alle Ditte partecipanti della presente seduta.

Il Presidente riepiloga brevemente le modalità di svolgimento dei lavori e riferisce che la Commissione ha attivato e concluso il procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta ex art. 97 del dlgs 50/2016, come da Verbale n. 4 del 1/09/2017 di cui si fornisce integrale lettura.

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alla procedura seguita.

La Commissione pertanto conferma l'aggiudicazione del Lotto n. 2 della presente gara come sotto specificato:  
SIEMENS: € 60.000,00

Si precisa che trattasi di aggiudicazione provvisoria.

La Commissione chiude i lavori e trasmette gli atti all'Amministrazione.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, 13/09/2017

La Commissione

- Dott. Giuseppe Chessa – Presidente
- Dott.ssa Anna Maria Marongiu – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario



Procedura negoziata, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S. C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.000,00 oltre IVA - CUP C28G12000270009 - CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E.

Verbale n. 5 - Allegato A

Ditta	NOME E COGNOME
SIEMENS HC	Zambelli



Nome Milena Riboli  
Reparto HC Business Service  
Telefono +390224363232  
Fax +390224364016  
E-Mail milena.riboli@siemens-healthineers.com  
Vostro riferimento PG/2017/6383 del 22.03.2017  
Nostre sigle MSAA-mr  
Data 03.04.2017

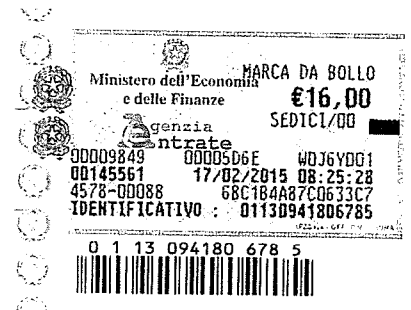
Siemens Healthcare S.r.L., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10 – 20126 Milano

Spettabile  
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU  
PIAZZALE A. RICCHI 1  
09134 CAGLIARI CA

Oggetto Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S.C. di ginecologia (LOTTO 1) e di un ecocardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2).  
LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: Euro 75.000,00 oltre IVA – CIG 701031461E

Ns. Offerta Nr. 1-N8T14V-0

La presente offerta è resa equivalente ad offerta legale mediante apposizione di marche da bollo corrispondenti all'imposta dovuta per ogni 100 linee o frazioni di esse utilizzate, in conformità al disposto del DPR N. 955 - 30/12/1982.



Siemens Healthcare S.r.L.

Viale Piero e Alberto Pirelli, 10  
20126 Milano – Italia  
C.P. 17154 – 20170 Milano  
Società a Unico Socio soggetta alla

Telefono +39 02.243.1  
Fax +39 02.2436.3696  
[www.siemens.it](http://www.siemens.it)  
Direzione e coordinamento di Siemens AG



Pos.	Descrizione	Q.tà	EURO
1	<p><b>SC2000 4.0 3D Workflow Solution</b></p> <p>Il sistema Ecografico ACUSON SC2000 per Volume Imaging è la cardiologica premier sia per imaging 2D che 3D con flusso di lavoro integrato. Costruito con una piattaforma di architettura superiore, il sistema ACUSON SC2000 fornisce una velocità di processamento dati 16 volte superiore ad un ecografo 2D di fascia alta. Grazie anche alla tecnologia IN FOCUS, il sistema è dotato di un'eccellente qualità d'immagine sia nell'imaging 2D che nell'imaging real-time full-volume. L'acquisizione volumetrica può essere eseguita su uno spazio di 90 x 90 gradi con fino a 40 volumi al secondo.</p> <p>I protocolli eSieScan Workflow e le tecnologie knowledge-based workflow semplificano l'integrazione dei protocolli di imaging volumetrico in quelli di imaging 2D per migliorare l'efficienza giornaliera.</p> <p>ACUSON SC2000 è protetto contro virus, malware e altre minacce da Ultrasound System Security, powered by McAfee® Embedded Security solutions.</p> <p>L'elaboratore centrale del sistema viene fornito con eSieScan™ Workflow Protocols, il pacchetto completo per i calcoli cardiaci (Cardiac Calculation Package), il modulo fisiologico (Physiologic Module) ed il pacchetto per il potenziamento dell'imaging (Imaging Enhancement Package), incluso il Native™ Tissue Harmonic Imaging (NTHI) e IN Focus Imaging, una tecnologia avanzata per la formazione dell'imaging coerente.</p> <p>eSieScan Workflow Protocols:</p> <p>eSieScan workflow protocols guida l'operatore lungo i vari passaggi del flusso operativo clinico necessari a completare l'esame. Utilizzando protocolli di esame con una sequenza operativa guidata si assicura un processo costante e ripetibile, con ridotte digitazioni sui tasti e risultati migliori. Con la capacità di personalizzazione, l'operatore può strutturare i protocolli secondo le esigenze della propria attività</p> <p>I protocolli operativi includono le funzioni automatiche per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avvio modalità immagine e attivazione misure automatiche (4D, colore, PW, Thin Volume o 2D ed M-mode)</li> <li>- Selezione del trasduttore (necessaria per passare dall'imaging 2D all'imaging 4D)</li> <li>- Disponibile per cardiologia adulti e pediatrica</li> </ul> <p>IN Focus Technology:</p> <p>La tecnologia IN FOCUS è la nuova generazione della tecnica di formazione dell'immagine coerente in real-time che si basa su un fuoco in trasmissione dinamico a tutte le profondità per ottenere un imaging superiore in 2D e volume senza l'intervento dell'utilizzatore. Questa tecnica consente ad ogni trasduttore di sfruttare le massime potenzialità del beamformer in termini di risoluzione di dettaglio e di contrasto.</p> <p>A differenza del metodo convenzionale di formazione dell'immagine dove la trasmissione è focalizzata ad una singola profondità all'interno di una zona focale o di scansione, la tecnologia IN FOCUS permette di focalizzare in trasmissione ogni punto dell'immagine nell'intero campo di vista, combinando l'informazione che arriva da fasci di trasmissione sovrapposti. Questo equivale ad avere centinaia di zone focali in trasmissione dal campo vicino al campo lontano. Usando il potere di 64 fasci di ricezione paralleli e l'unico motore di formazione dell'immagine coerente, la tecnologia In Focus raccoglie ed elabora informazioni</p>	1	



Pos.	Descrizione	Q.tà	
	<p>sufficienti da ogni fascio per raggiungere retrospettivamente due vie di messa a fuoco a tutte le profondità senza l'intervento dell'utente. Oltre a fornire immagini di qualità superiore, questa tecnologia migliora anche il flusso di lavoro dell'utente, eliminando la necessità di un continuo adeguamento del punto focale, come invece avviene nell'imaging convenzionale.</p> <p>Include inoltre il pacchetto DICOM comprensivo di tutte le classi come segue: DICOM Structured Report (SR), DICOM Query/Retrieve, DICOM Store/Print e DICOM Modality Worklist.</p> <p>Comprende software e hardware per la release 4.0 nella configurazione PRIME. Supporta tutte le applicazioni standard e avanzate della Release 4.0 per quanto riguarda l'imaging 2D, 3D, e le funzionalità true volume TEE.</p> <p><b>Questo bundle offre il sistema ACUSON SC2000 PRIME con funzionalità 3D riccamente configurato con:</b>  <b>4V1c transthoracic transducer</b>  <b>4Z1c matrix array transducer</b>  <b>Native TEQ™ dynamic ultrasound technology (NTEQ)</b>  <b>eSie Measure™ workflow acceleration package</b>  <b>eSie Left Heart™ Measurement Package</b>  <b>eSie LVA™ Volume LV analysis package</b>  <b>eSie PISA™ volume analysis package</b></p> <p>11146705</p>		
2	<p><b>Sony UPD897MD B/W printer USB</b> 10433827</p>	1	
3	<p><b>SC2000 4.0 eSie Stress Echo</b> 11146724</p>	1	
4	<p><b>Stress Echo Ext/Adapter Cables</b> 08251273</p>	1	
5	<p><b>SC2000 PRIME Config</b> 11147431</p>	1	
	<p><u>Prezzo per pos da 1 a 5</u> <u>(diconsi Euro sessantamila/00 )</u></p>		<u>60.000,00</u>
	<p><u>COSTI AFFERENTI ATTIVITA' DELL'IMPRESA (SICUREZZA)</u>  I costi relativi alla sicurezza correlabili alla specifica tipologia di fornitura oggetto dell'appalto calcolati sulla base dell'esperienza acquisita in commesse simili, ammontano complessivamente a Euro 120,00 (diconsi Euro centoventi/00)  I costi (non riferibili alle interferenze) sono a carico della sottoscritta impresa ed inclusi nel prezzo dell'apparecchiatura, senza oneri aggiuntivi per la Stazione Appaltante.</p>		

Pos.	Descrizione	Q.tà	EURO
	<p><u>CONTRATTO DI MANUTENZIONE</u>                      Al termine del periodo di garanzia è possibile stipulare un regolare contratto di manutenzione per garantire la perfetta funzionalità dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel caso specifico, per l'apparecchiatura ecografica, Vi proponiamo un contratto di tipo full risk le cui modalità sono dettagliatamente descritte nell'allegata proposta di contratto di manutenzione fornita a corredo della presente offerta.</p> <p>Il canone annuo, fisso ed invariabile per anni 8 post-garanzia, di tale contratto è pari a Euro 4.500,00 (diconsi Euro quattromilacinquecento/00) + I.V.A.                      Tale canone rimarrà inalterato per 8 anni a decorrere dalla data di scadenza del periodo di garanzia fatti salvi gli incrementi ISTAT che decorreranno dal 4° anno di vigenza del contratto</p> <p>OPZIONALI</p>		
6	<p><b>V5M TEE Transducer, SC2000</b>                      10433820                      Prezzo per pos 6                      (diconsi Euro quindicimila/00 )</p>	1	15.000,00
7	<p><b>Z6Ms Transducer, SC2000</b>                      11146698                      Prezzo per pos 7                      (diconsi Euro quarantamila/00 )</p>	1	40.000,00

CLAUSOLE GENERALI DI FORNITURA

RESA: franco destino  
 IMBALLO: compreso  
 TRASPORTO: compreso  
 MONTAGGIO: compreso  
 ISTRUZIONE: compresa

PAGAMENTO

Entro 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura previo collaudo; la fattura verrà emessa alla spedizione del materiale. Il collaudo dovrà essere eseguito contestualmente al termine del montaggio delle apparecchiature e comunque entro e non oltre 15 giorni dalla consegna del materiale in funzione.

INTERESSI DI MORA

Sui pagamenti ritardati verranno conteggiati, di pieno diritto e senza alcuna messa in mora, gli interessi così come previsto dal D.L.vo 231/2002, senza che per questo il Committente possa ritenersi in facoltà di differire i pagamenti.

SICUREZZA

Ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 è indispensabile che il Committente fornisca dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare i tecnici inviati dalla nostra Società presso

Offerta: 1-N8T14V-0  
Data: 03.04.2017

l'utilizzatore e sulle misure di prevenzione ed emergenza dallo stesso adottate.

In mancanza di comunicazione da parte della Committente riferremo che nell'ambiente in cui siamo chiamati ad operare non sussistono rischi.

Quanto sopra con esclusiva responsabilità del Committente.

Il personale tecnico, appositamente istruito in termini di sicurezza, potrà astenersi dall'effettuare l'intervento dietro contestazione di specifici rischi o qualora riscontri assenza di misure di prevenzione o di emergenza.

L'esecuzione del contratto è subordinata all'applicazione delle leggi vigenti ed applicabili.

#### GARANZIA DI BUON FUNZIONAMENTO

Il periodo di garanzia è di 365 giorni (12 mesi) dalla data del collaudo, ad eccezione dei materiali di consumo (carta, gel ecografico, materiale di disinfezione delle sonde, supporti magnetici ed/od ottici, cartucce per stampanti e fornitura/sostituzione dei kit biopsia)

La garanzia decade qualora le attrezzature venissero utilizzate, modificate e/o riparate da personale non autorizzato ed analogamente nel caso in cui non sia stata usata dal personale del Committente la diligenza richiesta nell'uso e nella conservazione delle attrezzature.

#### TERMINE DI CONSEGNA

Le apparecchiature saranno spedite o messe a disposizione del Committente entro 30 giorni dalla data del perfezionamento dell'ordine.

#### I.V.A.

Tutti i prezzi esposti sono al netto di I.V.A., come per legge a carico del Committente; attualmente l'aliquota I.V.A. in vigore è pari al 22%.

#### VALIDITA' DELLA PRESENTE OFFERTA

180 giorni dalla data di scadenza della sua presentazione, salvo proroga scritta.

Siemens Healthcare S.r.L.  
  
(Dott. Luca Tognoli)  
  
(Dott. Franco Willi Carlin)



28/02/2017

LA



Cagliari, li 05/04/2017

Spett.le

**Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"**

Piazzale Ricchi n. 1

**09134 CAGLIARI (CA)**

**Oggetto:** "Procedura Negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del DLgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. B). P.O. San Michele – AO Brotzu. Acquisto fornitura di un ecotomografo per applicazioni di ginecologia e ostetricia dedicato alla S.C. di Ginecologia (LOTTO 1) e di un eco cardiografo di fascia media di ultima generazione da destinare all'ambulatorio di Cardiologia (LOTTO 2). LOTTO 1 Importo complessivo a base d'asta: € 100.00,00 oltre IVA – CUP C28G12000270009 – CIG 7010296743. LOTTO 2: Importo complessivo a base d'asta: € 75.000,00 oltre IVA. CIG 701031461E

## OFFERTA ECONOMICA

### LOTTO 1

**Marca: General Electric**

**Modello: Voluson E10**

**CIVAB non applicabile CND Z11040101**

N. 1 Ecotomografo Leadership Voluson® E10 top di gamma della linea Women's Healthcare, completamente digitale, per applicazioni ostetrico/ginecologiche

Modalità di funzionamento: B-mode, M-mode, Color doppler, Power doppler, doppler pulsato, doppler continuo, HPRF, power angio, B-Flow, HD Flow, Volume Ultrasound Mode (3D/4D)

Monitor OLED 22" a colori ad elevata risoluzione, ruotabile ed orientabile a 360°

Display multi touch LCD colore da 12,1" ad attivazione tattile per la completa gestione della piattaforma in modo semplice ed intuitivo.

4 connettori utilizzabili indistintamente per sonde sia standard 2D che volumetriche 4D

Tecnologia delle sonde pinless

Tastiera regolabile elettricamente

Caratteristiche beamformer: Dynamic Focus - Dynamic Aperture - Dynamic Apodization -46.454.089 canali di processazione

Focalizzazione elettronica dinamica e continua

Archivio interno comprensivo di Hard disk, masterizzatore CD/DVD e uscite USB

Cinememory

Triplex mode

Preset programmabili

Funzioni di elaborazione immagini PRE-PROCESSING

Funzioni di elaborazione POST-PROCESSING

Tecnologie per il miglioramento delle immagini

CE (coded Excitation)

CrossXBeam (compound)

SRI II (Speckle Reduction Imaging II)

Seconda armonica tissutale TISSUE HARMONIC IMAGING attiva su tutte le sonde

Software per l'analisi della vascolarizzazione:

Software per la misurazione della translucenza nucale Software SonoNT

Software per la misurazione della translucenza intracranica SonoIT



N. 1 Sonda convex volumetrica modello RM6C multifrequenza e larga banda con range di frequenza da 2 a 6 MHz

**ACCESSORI**

N. 1 PC completo di Software per l'archiviazione e la refertazione degli esami acquisiti con l'Ecotomografo modello Voluson E10

N. 1 Stampante laser

**PREZZO**

Prezzo totale della fornitura a Voi riservato al netto dell'I.V.A.:

€ 99.450,00 (Euro novantanovemilaquattrocentocinquanta/00) + I.V.A. al 22%

**PROPOSTA DI CONTRATTO DI MANUTENZIONE "FULL-RISK" POST-GARANZIA**

Canone annuo del contratto in base alla configurazione proposta: € 7.956,00 (Euro settemilanovecentocinquantasei/00) + I.V.A. al 22% (ventidue per cento)

Il servizio sarà fornito con le modalità indicate nel documento di riferimento:

*"Contratto di Manutenzione per apparecchiature ecografiche"*

L'importo del contratto, rinnovabile annualmente, rimarrà inalterato per anni 8 (otto) dalla scadenza della garanzia e sarà aggiornato sulla base delle variazioni dell'indice ISTAT a decorrere dal 4° anno di vigenza.

**Tariffe di fatturazione orarie per interventi su chiamata**

(nel caso in cui non venga stipulato il contratto di manutenzione post-garanzia)

Costo orario ordinario	€ 140,00 (Euro centoquaranta/00) + I.V.A. di Legge
Costo viaggio orario	€ 75,00 (Euro settantacinque/00) + I.V.A. di Legge
Spese chilometriche	€ 0,80 (Euro zero/ottanta) + I.V.A. di Legge

Sconto sul prezzo di listino per le parti di ricambio: 20% (venti per cento)

**CONDIZIONI DI FORNITURA****PREZZI**

I prezzi esposti sono al netto dell'Imposta sul Valore Aggiunto (I.V.A. a norma di legge).

Si intendono fissi ed invariabili, regolati dalle norme e disposizioni vigenti, per tutta la durata del contratto.

Il prezzo offerto si intende omnicomprensivo e completo di tutto quanto previsto negli atti di gara.

**PAGAMENTO**

60 (sessanta) giorni data fattura.



## SPEDIZIONE

In porto franco.

## IMBALLO – TRASPORTO – SCARICO – POSA IN OPERA - MONTAGGIO

Compresi.

## CONSEGNA

Entro 30 (trenta) giorni lavorativi dalla data dell'ordine effettivo.

## INSTALLAZIONE

Compresa ed effettuata a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti in materia entro 30 (trenta) giorni dalla data dell'ordine effettivo.

Collegamento agli impianti di alimentazione elettrica. Fornitura manuali di installazione cartacei e CD, gestione, manutenzione, metodiche e modalità di applicazione in lingua italiana.

## COLLAUDO

Il collaudo sarà effettuato al termine dell'installazione delle apparecchiature.

L'utilizzo clinico delle apparecchiature sarà possibile soltanto a collaudo tecnico avvenuto o dopo verbale di messa in funzione.

## GARANZIA tipo "Full-Risk"

12 (dodici) mesi full-risk dalla data del positivo collaudo tecnico dell'apparecchiatura.

Durante tutto il periodo di garanzia, sarà assicurata la perfetta funzionalità della macchina.

In caso di guasti e/o malfunzionamenti, si procederà ad intervenire nel più breve tempo possibile e comunque non oltre le 8 (otto) ore lavorative dalla chiamata, al fine del ripristino e del corretto funzionamento dell'apparecchio.

Sono esclusi guasti eventualmente procurati da incuria, incauto uso, dolo e calamità naturali.

Altresì è escluso il materiale di consumo quale: carta, gel, cavi ECG, cavi sonde APA, elettrodi ECG, testine per stampanti e videoregistratori.

Non sono presenti materiali e fluidi per i quali sono previste norme di smaltimento particolari.

## NORME

Le apparecchiature offerte sono conformi alla Direttiva Europea per il Marchio CE relativa ai Dispositivi Medici MMD (Medical Device Directive 93/42/EEC, classe IIa per ecografi, classe IIb per DEXA e classe IIa per Achilles), in vigore in Italia con D.Lgs 24.02.1997 n.46, come modificato dal D.Lgs. 25.02.1998 n.95.

CEI EN 62353

Altresì, vengono rispettate le norme di sicurezza previste dal D.L. n. 626/94.

Le apparecchiature sono dotate del marchio CE, apposto sul retro del Sistema.

## VALIDITA' OFFERTA

180 (centottanta) giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta.

RingraziandoVi per averci interpellati, porgiamo Distinti Saluti.

L'AMMINISTRATORE UNICO

Amirigo Landucci





HOME | ENGLISH OVERVIEW | HELP | REGISTRATI |



acquistinretepa.it  
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Utente  password    
[Non sei ancora registrato?](#) [Hai dimenticato la password?](#)

**INSERISCI UTENZA E PASSWORD!**  
solo così potrai utilizzare tutti gli strumenti evoluti di ricerca



:: PROGRAMMA | :: SEI UN'AMMINISTRAZIONE? | :: SEI UN'IMPRESA? |

cerca  dove  sezioni informative



## News

## RICERCA NEWS

Selezione categoria

Tutte

Selezione iniziativa

Ecotomografi 4

Ricevuta dal  
(gg/mm/aaaa)

Al (gg/mm/aaaa)

In evidenza	Categoria	Iniziativa	Titolo	Data
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4- Lotto 8 - Esaurimento del 6° quinto del massimale</a>	05/10/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 6- Esaurimento del 6° quinto del massimale</a>	26/09/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 7- Esaurimento del 6° quinto del massimale</a>	23/09/2016
	Modifica Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 6 e Lotto 7 - Attivazione del 6° quinto del massimale</a>	23/09/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 2 e Lotto 3 - Esaurimento del 6° quinto del massimale</a>	22/09/2016
	Modifica Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 2 e Lotto 3 - Attivazione del 6° quinto del massimale</a>	22/09/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 4 e Lotto 5 - Esaurimento del 6° quinto del massimale</a>	21/09/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 1 - Esaurimento del sesto quinto del massimale</a>	20/09/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 8 - Esaurimento del massimale</a>	09/09/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 6 - Esaurimento del massimale</a>	21/07/2016
	Attivazione Convenzione	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Attivati i lotti 6 e 8</a>	21/07/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 2 - Esaurimento del massimale</a>	07/07/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotti 4 e 5 - Esaurimento del massimale</a>	07/07/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 1 - Esaurimento del massimale</a>	07/07/2016
	Attivazione Convenzione	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Attivati i lotti 1, 2, 4 e 5</a>	07/07/2016
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Lotto 3 - Esaurimento del massimale</a>	20/06/2016
	Attivazione Convenzione	Ecotomografi 4	<a href="#">Ecotomografi 4 - Attivato il lotto 3</a>	16/06/2016

In evidenza	Categoria	Iniziativa	Titolo	Data
	Chiusura Lotto	Ecotomografi 4	<u>Ecotomografi 4 - Lotto 7 - Esaurimento del massimale</u>	10/06/2016
•	Attivazione Convenzione	Ecotomografi 4	<u>Ecotomografi 4 - Attivato il lotto 7</u> •	10/06/2016
	Pubblicazione bando	Ecotomografi 4	<u>Ecotomografi 4 - Pubblicato il bando di gara</u>	20/10/2015

[INDIETRO](#)[MANUTENZIONE PORTALE](#) | [ACCESSIBILITA'](#) | [NOTE LEGALI](#) |