

Deliberazione 1479Adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 04 AGO. 2016

Oggetto: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Aggiudicazione di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Cod. CIG 6626548067. Prezzo aggiudicazione ditta Landucci € 75.491,00 oltre IVA. Art. 29 comma 2 legge regionale 10/2006.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 05 AGO. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Commissario Straordinario	Dott.ssa Graziella Pintus
<i>coadiuvato da</i>	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. ssa Maria Gabriella Nardi

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

RICHIAMATI

- il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.
- le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;

PREMESSO

- che nell'ambito della raccolta fondi 2014 "I cuccioli del cuore" la Soc. Coop. Conad del Tirreno ha donato all'Ospedale Microcitemico di Cagliari la somma di € 86.000,00, ai fini dell'acquisto di un ecografo di alta fascia da destinare alla SSD di Radiologia pediatrica del P.O. Microcitemico CAO (delibera ASL Cagliari n. 633/2015);
- che in forza della Legge Regionale 17.11.2014, n. 23 e dei consequenziali provvedimenti attuativi (DGR n. 1/14 del 13.01.2015 – deliberazione AOB n. 1013 del 29.06.2015 - DGR n. 33/27 del 30.06.2015), i presidi Cao e Businco sono stati incorporati all'A.O. Brotzu, e che quest'ultima è subentrata alla ASL Cagliari nella titolarità di tutti i rapporti di carattere giuridico - amministrativo, economico - finanziario e gestionale relativi ai citati presidi;

ATTESO

- che il costo complessivo individuato come presunto e posto a base d'asta è pari a € 86.000,00 oltre IVA;
- che con Delibera a contrarre n. 325/2016, si è pertanto autorizzata una procedura negoziata a mezzo di acquisto in economia, ai sensi del D.lgs 163/06, art. 125;
- che con lettera prot. n. 6005/2016, venivano invitati n. 12 operatori economici appresso elencati: HITACHI ALOKA, ESAOTE, GE MEDICAL SYSTEMS, LANDUCCI, MINDRAY, PHILIPS, SIEMENS, TERAPON, TOSHIBA, FC GENETICS, MEDICAL SALES, ANALOGIC ITALIA;

ACQUISITE

le regolari e tempestive offerte da parte di sette delle dodici Ditte invitate, e nello specifico ANALOGIC ITALIA, HITACHI ALOKA, LANDUCCI, ESAOTE, MINDRAY, TOSHIBA, PHILIPS, come da copia di Verbale dell'Ufficio Protocollo che si allega al presente atto (**All. A pag. 1**);

VISTE

la delibera n. 761/2016, di nomina della Commissione giudicatrice, e la successiva delibera n. 1438/2016, di rettifica parziale della precedente e di nomina del dott. Alessandro Cuozzo



quale componente subentrante della Commissione, in sostituzione del dott. Andrea Cunico per sopravvenuta indisponibilità di quest'ultimo;

- 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, allegati al presente atto come parte integrante e sostanziale (**All. B pag. 20**);
- RILEVATO** che, come da verbale di gara n. 4, di aggiudicazione provvisoria, la ditta Landucci ha presentato l'offerta economica più vantaggiosa, e che la stessa offerta è risultata congrua, sulla base dei parametri di calcolo dell'offerta anomala di cui all'art. 86 comma 2 del Dlgs 163/2006;
- DATO ATTO** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative alla fornitura *de quo*, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (**All. C pag. 1**);
- RITENUTO** per quanto sopra descritto, di dover aggiudicare l'acquisto in argomento, per l'importo di € 75.491,00 oltre Iva, in favore della ditta LANDUCCI;
- VISTA** l'offerta economica della ditta aggiudicataria (**ALL. D – pag. 4**)
- DATO ATTO** che non sussistono conflitti di interesse con la Ditta assegnataria della fornitura;
- VISTI** il D.Lgs n. 163/06, il D.P.R. n. 207/2010 e le leggi regionali nn. 10/97, 10/06 e 5/07;
- CON** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

- Di aggiudicare l'acquisto della fornitura di *un Ecografo di alta fascia* destinato al P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica, in favore della ditta LANDUCCI, come da prospetto di seguito riportato:

Descrizione prodotto	Quantità annua	MENARINI aggiudicazione /€
Ecotomografo di fascia alta per la S.S.D di Radiologia Pediatrica del P.O. Microcitemico – Importo complessivo a base di gara € 86.000,00 oltre IVA – Cod. CIG 6626548067.	1	75.491,00 oltre IVA

- Di dare atto che la succitata spesa complessiva, farà riferimento al numero di conto patrimoniale A102020401 e al centro di costo n. 693120 (Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica), e che la stessa trova integrale copertura nell'ambito della raccolta fondi 2014 "I cuccioli del cuore", con cui la Soc. Coop. Conad del Tirreno ha donato all'Ospedale Microcitemico di Cagliari la somma di € 86.000,00, ai fini dell'acquisto di un ecografo di alta fascia da destinare alla SSD di Radiologia pediatrica del P.O. Microcitemico CAO (delibera ASL Cagliari n. 633/2015);
- 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;

D



AO Brotzu



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

- Di dare comunicazione della presente determinazione all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10/28.07.06.

Il Direttore Amministrativo

Dr.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario

Dott. ssa Maria Gabriella Nardi

Il Commissario Straordinario

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

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

Direzione Generale

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 15 / 4 / 2016

Tipo di gara: acquisto in economia – art. 125 Dlgs. 163/06
___ ore 12.00

scadenza 15/04/2016 (prorogata)

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1 MINDRAY MEDICAL ITALY S.R.L. | Prot. N° 7335 |
| 2 ANALOGIC ITALIA S.R.L. | Prot. N° 7581 |
| 3 ESAOTE S.P.A. | Prot. N° 7583 |
| 4 HITACHI MEDICAL SYSTEMS | Prot. N° 8071 |
| 5 PHILIPS HEALTH CARE | Prot. N. 8209 |
| 6 LANNUCCI S.R.L. | Prot. N° 8380 |
| 7 TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS | Prot. N° 8381 |
| 8 _____ | Prot. N° _____ |
| 9 _____ | Prot. N° _____ |
| 10 _____ | Prot. N° _____ |
| 11 _____ | Prot. N° _____ |
| 12 _____ | Prot. N° _____ |
| 13 _____ | Prot. N° _____ |
| 14 _____ | Prot. N° _____ |
| 15 _____ | Prot. N° _____ |

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n 7 (sette) offerte

AO BROTZU

PG/2016/ 0006005 del 17/03/2016 ore 11,59

Mittente SC Acquisizione Beni e Servizi

Destinatari VEDI ELENCO

Classifica 1 Fascicolo 2 del 2016



[Handwritten signature]

Protocollo Generale
[Handwritten signature]



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL' B Pag. N. 1 di Fg. 20

Dipartimento Amministrativo
Servizio Provveditorato

VERBALE N. 1

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

Lettere di invito prot. nn. 6005 del 17/3/2016.

Comunicazione proroga termini di presentazione offerte prot. n. 7398 del 5/04/2016. Scadenza il 19/04/2016.

Ditte invitate:

ESAOTE
GE MEDICAL SYSTEMS
LANDUCCI
MINDRAY
PHILIPS
SIEMENS
TERAPON
TOSHIBA
FC GENETICS
MEDICAL SALES
ANALOGIC ITALIA

Addì, 28/04/2016 ore 10.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" si è riunita la Commissione nominata con delibera AOB n. 761/2016 (All. "A") nelle persone di:

PRESIDENTE Dott. ssa Agnese Foddis
COMPONENTE Dott. Andrea Cunica
COMPONENTE Ing. Stefano Loi
SEGRETARIO Dott. Andrea Casu

per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 163/06.

Sono presenti inoltre, in rappresentanza delle Ditte partecipanti, i Sig.ri di cui all'elenco allegato (All. "B" fg. 1).

La Commissione preliminarmente da atto che con la citata nota prot. n. . 7398 del 5/04/2016 è stata data comunicazione alle Ditte della presente riunione.

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.



La Commissione prende atto che:

- entro i termini di scadenza fissati per il giorno 19/04/2016 sono pervenuti i plichi di n. 7 Ditte, come da Verbale ricezione buste dell'Ufficio Protocollo (All. "C" fg. 1).

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 pertanto passa all'apertura dei plichi ed alla verifica della regolarità della documentazione presentata dalle Ditte, come da prospetto allegato (All. "D" fg. 1).

La Commissione, sulla base di quanto sopra, decide di ammettere tutte le Ditte alla fase successiva della gara.

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, 27/04/2016

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE	Dott. ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott. Andrea Cunico
COMPONENTE	Ing. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott. Andrea Casu



Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 15 / 4 / 2016

Tipo di gara: acquisto in economia – art. 125 Dlgs. 163/06
___ ore 12.00

scadenza 15/04/2016 (prorogata)

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di *n. 1 Ecografo di alta fascia*. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

1	MINDRAY MEDICAL ITALY S.R.L.	Prot. N° 7335
2	ANALOGIC ITALIA S.R.L.	Prot. N° 7581
3	ESAOTE S.p.A.	Prot. N° 7583
4	HITACHI MEDICAL SYSTEMS	Prot. N° 8071
5	PHILIPS HEALTH CARE	Prot. N. 8209
6	LANDUCCI S.R.L.	Prot. N° 8380
7	TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS	Prot. N° 8381
8		Prot. N°
9		Prot. N°
10		Prot. N°
11		Prot. N°
12		Prot. N°
13		Prot. N°
14		Prot. N°
15		Prot. N°

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n 7 (sette) offerte

AO BROTZU

PG/2016/ 0006005 del 17/03/2016 ore 11,59

Mittente: SC Acquisizione Beni e Servizi

Destinatari: VEDI ELENCO

Classifica: 1 Fascicolo: 2 del 2016



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Protocollo Generale

[Handwritten signature]



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL' 3 Pag. N. 4 di Fg 30

Dipartimento Amministrativo
Servizio Provveditorato

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 *Ecografo di alta fascia*. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

Allegato D al verbale n. 1 del 27/04/2016

N.	Documentazione contenuta nel plico	ANALOGIC SRL	ESAOTE SPA	HITACHI MEDICAL SYSTEMS	LANDUCCI SRL	MINDRAY SRL	PHILIPS	TOSHIBA
1	Offerta economica In busta chiusa	x	x	x	x	x	x	x
2	Modulo autocertificazione ex DPR 445/2000	x	x	x	x	x	x	x
3	Schede tecniche in lingua italiana	x	x	x	x	x	x	x
4	Dichiarazione di accettazione delle clausole contrattuali	x	x	x	x	x	x	x
5	Copia offerta senza prezzi	x	x	x	x	x	x	x
6	Descrizione centro di assistenza e manutenzione	x	x	x	x	x	x	x
7	Proposta di contratto per manutenzione full risk	x	x	x	x	x	x	x
8	Patto di integrità	x	x	x	x	x	x	x
9	PASSOE	-	x	-	x	-	-	x
10	Questionario	x	x	x	x	x	x	x



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL' B Pag. N. 5 di Fg. 20

Dipartimento Amministrativo
Servizio Provveditorato

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di *n. 1 Ecografo di alta fascia*. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

Allegato B AL VERBALE N. 1 DEL 27/04/2016

N.PR.	DITTE	Nome e cognome	firma
1	ANALOGIC SRL	EMANUELE SCARFIA	
2	ESAOTE SPA	ANDREA PALMAS	
3	HITACHI MEDICAL SYSTEMS		
4	LANDUCCI SRL	ROBERTO TRUPU	
5	MINDRAY SRL		
6	PHILIPS	ANDREA SEBASTIANO TURRIGIA	
7	TOSHIBA		



VERBALE N. 2

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

Addì, 18/05/2016 ore 10.00 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. 761/2016 nelle persone di:

- PRESIDENTE Dott. Ssa Agnese Foddìs
- COMPONENTE Dott. Stefano Loi
- COMPONENTE Dott. Andrea Cunico
- SEGRETARIO Dott. Andrea Casu

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, richiamato il precedente verbale del 28/04/2016, dichiara aperta la seduta.

La Commissione preliminarmente prende atto che:

- il plico contenente le offerte economiche delle Ditte partecipanti è stato depositato al termine della precedente riunione del 28/04/2016 nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo Generale;
- la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte è stata custodita dal Segretario in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Provveditorato.

La Commissione procede all'esame della documentazione tecnica presentata dalle Ditte partecipanti e dopo una prima disamina decide di richiedere, ai sensi dell'articolo 6 del Capitolato speciale di gara, la disponibilità a portare in visione le apparecchiature offerte al fine di una puntuale valutazione delle medesime.

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 Provveditorato.

Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, 18/05/2016

La Commissione

PRESIDENTE	Dott. Ssa Agnese Foddìs	
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi	
COMPONENTE	Dott. Andrea Cunico	
SEGRETARIO	Dott. Andrea Casu	



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL' B. 'Pag. N. 7 di Fg. 20

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

VERBALE N. 3

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

Addì, 12/07/2016 ore 10.00 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. 761/2016 nelle persone di:

- PRESIDENTE Dott. Ssa Agnese Foddìs
- COMPONENTE Dott. Stefano Loi
- COMPONENTE Dott. Andrea Cunico
- SEGRETARIO Dott. Andrea Casu

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 18/05/2016 il RUP ha richiesto a tutte le ditte partecipanti, ai sensi dell'art. 6 del Capitolato Speciale, la disponibilità a portare in visione le apparecchiature offerte in data da concordare tempestivamente con il Dott. Andrea Cunico e il Dott. Stefano Loi;
- tutte le ditte partecipanti hanno portato in visione le apparecchiature offerte, nelle date sotto indicate:
30 MAGGIO - ANALOGIC e ESAOTE
31 MAGGIO - MINDRAY e TOSHIBA
7 GIUGNO - PHILIPS e HITACHI
8 GIUGNO - LANDUCCI

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 2/08/2016 alle ore 10.00 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, 12/07/2016

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Dott. ssa Agnese Foddìs
COMPONENTE Dott. Andrea Cunico
COMPONENTE Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO Dott. Andrea Casu

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTTU"
Piazzale Ricchi, 1 09134 Cagliari
T. 070 5391
<http://www.aobrotzu.it>
Codice Fiscale e P.I. 02315520920

Servizio Acquisti beni e servizi
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
T. 070 539792
F. 070 539601

Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067.

1		Caratteristiche tecniche della macchina offerta ed ogni altro aspetto riguardante la funzionalità, l'ergonomia e la sua adattabilità alle esigenze dell'attività descritta valutabile anche in funzione dell'utilizzo durante la visione delle apparecchiature				
A)	semplicità d'uso del sistema, funzionalità ed ergonomia					
GIUDIZIO	L'ecografo della ditta Landucci si è dimostrato quello con la maggiore ergonomia. Ha una tastiera semplice e chiara e ha una estrema manovrabilità sia nella movimentazione che nella regolazione di tastiera e monitor. Inoltre dal punto di vista delle dimensioni è risultato il più piccolo assieme alla analogic e Hitachi. Intermedie le dimensioni di Philips, Mindray e Esaote. L'ecografo di maggiore dimensione è quello della Toshiba. Dal punto di vista della ergonomia si sono dimostrati ad un livello intermedio le proposte delle ditte Esaote, Philips e Toshiba. Decisamente inferiori per tipologia di materiali e manovrabilità sono quelli di analogic e Mindray e Hitachi. Inoltre i sistemi Ge e Philips si sono rivelati quelli più silenziosi. Tutti gli altri hanno evidenziato una maggior rumorosità.					
N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio
1	ANALOGIC	Dott.ssa A. Foddís	Ing Stefano Loi	dott. Andrea Cunico	coefficienti	max punti 10
2	ESAOTE	0,4	0,4	0,4	0,4	4
3	HITACHI	0,5	0,5	0,5	0,5	5
4	LANDUCCI	0,4	0,4	0,4	0,4	4
5	MINDRAY	1	1	1	1	10
6	PHILIPS	0,4	0,4	0,4	0,4	4
7	TOSHIBA	0,6	0,6	0,6	0,6	6
		0,5	0,5	0,5	0,5	5
B)	Caratteristiche generali quali range dinamico, frame rate, caratteristiche del compound imaging					

GIUDIZIO		I sistemi hanno mostrato caratteristiche simili e confrontabili. L'efficacia del compound imaging, inteso come miglioramento dell'immagine al momento del suo inserimento, è risultato più efficace con i sistemi GE (Landucci), Philips e Toshiba.						
N.PR.	DITTE	Presidente Dott.ssa A. Foddìs	Componente Ing Stefano Loi	Componente dott. Andrea Cunico	Media coefficienti	Punteggio max punti 5		
1	ANALOGIC	0,6	0,6	0,6	0,6	3		
2	ESAOTE	0,6	0,6	0,6	0,6	3		
3	HITACHI	0,6	0,6	0,6	0,6	3		
4	LANDUCCI	1	1	1	1	5		
5	MINDRAY	0,6	0,6	0,6	0,6	3		
6	PHILIPS	1	1	1	1	5		
7	TOSHIBA	1	1	1	1	5		
C)	Caratteristiche delle sonde							
GIUDIZIO		La dotazione delle sonde offerte da tutte le ditte è confrontabile tra loro. Per quanto riguarda la maneggevolezza si ritiene che, da quanto si è potuto apprezzare durante la visione, quelle delle ditte Landucci e Esaote sono risultate decisamente migliori come impugnatura e come ergonomia						
N.PR.	DITTE	Presidente Dott.ssa A. Foddìs	Componente Ing Stefano Loi	Componente dott. Andrea Cunico	Media coefficienti	Punteggio max punti 3		
1	ANALOGIC	0,67	0,67	0,67	0,67	2		
2	ESAOTE	1,00	1,00	1,00	1,00	3		
3	HITACHI	0,67	0,67	0,67	0,67	2		
4	LANDUCCI	1,00	1,00	1,00	1,00	3		
5	MINDRAY	0,67	0,67	0,67	0,67	2		
6	PHILIPS	0,67	0,67	0,67	0,67	2		
7	TOSHIBA	0,67	0,67	0,67	0,67	2		

RIEPILOGO PARAMETRO 1 MAX 18				
N.PR.	DITTE	1.A.	1.B.	1.C.
1	ANALOGIC	4	3	2
2	ESAOTE	5	3	3
3	HITACHI	4	3	2
4	LANDUCCI	10	5	3
5	MINDRAY	4	3	2
6	PHILIPS	6	5	2
7	TOSHIBA	5	5	2
				9
				11
				9
				18
				9
				13
				12

Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067.

2	prestazioni generali relative all'imaging, la sensibilità del doppler e tutte le altre funzioni standard di visualizzazione e di acquisizione dedotte sia dalle schede tecniche che dall'uso dell'apparecchio durante l'eventuale visione						
A)	Caratteristiche generali di qualità dell'immagine.						
GIUDIZIO	Le caratteristiche delle immagini degli ecografi GE Landucci sono risultate le migliori. Soprattutto in pazienti complessi e nei pazienti pediatrici non collaboranti il contrasto ed il dettaglio appaiono decisamente più chiare e nitide e in grado di evidenziare le minime alterazioni delle ecostrutture. E' risultato adeguato il livello diagnostico delle immagini ottenute con gli ecografi della Philips e della Toshiba. Decisamente inferiori bk Hitachi, mindray esaote						
N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio	
1	ANALOGIC	Dott.ssa A. Foddis	Ing Stefano Loi	Dott. Andrea Cunico	coefficienti	max punti	16
2	ESAOTE	0,375	0,375	0,375	0,375	6	
3	HITACHI	0,375	0,375	0,375	0,375	6	
4	LANDUCCI	1	1	1	1	16	
5	MINDRAY	0,3125	0,3125	0,3125	0,3125	5	
6	PHILIPS	0,625	0,625	0,625	0,625	10	
7	TOSHIBA	0,625	0,625	0,625	0,625	10	
B)	sensibilità del doppler e le prestazioni legate alla valutazione dei flussi						

<p>La sensibilità del doppler della macchina proposta dalla ditta Landucci è risultata la migliore rispetto a quelle delle altre ditte. Soprattutto nell'esame della tiroide e del fegato e nei piccoli vasi e nelle valutazioni intra e perilesionari e nella caratterizzazione dei flussi dei principali distretti arteriosi e venosi. Toshiba e Philips hanno mostrato delle buone prestazioni nel distretto vascolare del collo. Sufficienti le prestazioni di Mindray e Esaote. Decisamente inferiori le caratteristiche di bk e Hitachi.</p>						
GIUDIZIO		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio
N.PR.	DITTE	Dott.ssa A. Foddis	Ing Stefano Loi	Dott. Andrea Cunico	coefficienti	max punti 10
1	ANALOGIC	0,3	0,3	0,3	0,3	3
2	ESAOTE	0,5	0,5	0,5	0,5	5
3	HITACHI	0,3	0,3	0,3	0,3	3
4	LANDUCCI	1	1	1	1	10
5	MINDRAY	0,5	0,5	0,5	0,5	5
6	PHILIPS	0,7	0,7	0,7	0,7	7
7	TOSHIBA	0,7	0,7	0,7	0,7	7
C)	Modalità di visualizzazione (es. introduzione della seconda armonica tissutale) e di ottimizzazione dell'immagine					
<p>L'aumento della qualità dell'immagine con l'utilizzo di armoniche tissutali è risultata eccellente nell'ecografo presentato dalla ditta Landucci soprattutto nello studio dell'addome. Validi anche il risultato ottenuto con gli ecografi delle ditte Philips e Toshiba. Sono state ritenute sufficienti le prestazioni dell'ecografo Esaote. Decisamente inferiori quelle delle ditte bk, Hitachi e Mindray.</p>						
GIUDIZIO		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio
N.PR.	DITTE	Dott.ssa A. Foddis	Ing Stefano Loi	Dott. Andrea Cunico	coefficienti	max punti 6
1	ANALOGIC	0,50	0,50	0,50	0,50	3
2	ESAOTE	0,67	0,67	0,67	0,67	4
3	HITACHI	0,50	0,50	0,50	0,50	3

4	LANDUCCI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6
5	MINDRAY	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	3
6	PHILIPS	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	5
7	TOSHIBA	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	5

RIPILOGO PARAMETRO 2 - MAX 32							
N.PR.	DITTE	2A	2B	2C			
1	ANALOGIC	6	3	3	12		
2	ESAOTE	6	5	4	15		
3	HITACHI	6	3	3	12		
4	LANDUCCI	16	10	6	32		
5	MINDRAY	5	5	3	13		
6	PHILIPS	10	7	5	22		
7	TOSHIBA	10	7	5	22		

Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067.

3	dotazione hardware e software dedotta sia dalle schede tecniche che dall'uso dell'apparecchio durante l'eventuale visione						
A)	Software internistico in dotazione e altri software forniti quali la riduzione degli artefatti e per la post elaborazione						
	<p>La ditta Analogic ha presentato un sistema con contenuto di software inferiore rispetto agli altri. Per quanto riguarda il software per la elastosonografia le ditte Landucci, Toshiba ed Esaote hanno inserito in offerta entrambe le metodiche Strain e Shear Wave, la ditta Hitachi solo la Shear Wave, mentre le ditte BK, Mindray e Philips la metodica meno performante denominata Strain. La dotazione software della Landucci e della Philips ha elevato grado di completezza e interattività. Hitachi, Toshiba, Esaote e Mindray nell'ordine mostrano un livello decrescente di interattività.</p>						
GIUDIZIO							
N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio	
1	ANALOGIC	Dott.ssa A. Foddis	Ing Stefano Loi	dott. Andrea Cunico	coefficienti	max punti	16
2	ESAOTE	0,375	0,375	0,375	0,375	6	
3	HITACHI	0,625	0,625	0,625	0,625	10	
4	LANDUCCI	0,625	0,625	0,625	0,625	10	
5	MINDRAY	1	1	1	1	16	
6	PHILIPS	0,5	0,5	0,5	0,5	8	
7	TOSHIBA	0,75	0,75	0,75	0,75	12	
B)	Dotazione hardware di acquisizione, elaborazione e archiviazione						

GIUDIZIO		Presidente Dott.ssa A. Foddìs	Componente Ing Stefano Loi	Componente dott. Andrea Cunico	Media coefficienti	Punteggio max punti 4
N.PR.	DITTE					
1	ANALOGIC	1	1	1	1	4
2	ESAOTE	1	1	1	1	4
3	HITACHI	1	1	1	1	4
4	LANDUCCI	1	1	1	1	4
5	MINDRAY	1	1	1	1	4
6	PHILIPS	1	1	1	1	4
7	TOSHIBA	1	1	1	1	4

RIEPILOGO PARAMETRO 3 max 20			
N.PR.	DITTE	3A	3B
1	ANALOGIC	6	4
2	ESAOTE	10	4
3	HITACHI	10	4
4	LANDUCCI	16	4
5	MINDRAY	8	4
6	PHILIPS	12	4
7	TOSHIBA	12	4

Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067.

PUNTEGGIO TOTALE QUALITA' E VALORE TECNICO

ditte	parametri			TOTALE PUNTEGGIO
	1	2	3	
ANALOGIC	9	12	10	31
ESAOTE	11	15	14	40
HITACHI	9	12	14	35
LANDUCCI	18	32	20	70
MINDRAY	9	13	12	34
PHILIPS	13	22	16	51
TOSHIBA	12	22	16	50



VERBALE N. 4

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

Addì, 2/08/2016 ore 10.00 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. 761/2016 nelle persone di:

- PRESIDENTE Dott. Ssa Agnese Foddis
- COMPONENTE Dott. Stefano Loi
- COMPONENTE Dott. Alessandro Cuzzo
- SEGRETARIO Dott. Andrea Casu

Sono presenti inoltre, in rappresentanza delle Ditte partecipanti, i Sig.ri di cui all'elenco allegato (All. A pag. 1).

La Commissione preliminarmente da atto che con PEC del 29/07/2016, è stata data comunicazione alle ditte partecipanti dell'odierna seduta pubblica.

Si comunica inoltre che con delibera n. 1438/2016 l'Azienda Brotzu ha preso atto della sopravvenuta indisponibilità e formale rinuncia del dott. Andrea Cunico a partecipare agli ulteriori lavori della Commissione giudicatrice, e ha contestualmente provveduto alla nomina, quale nuovo componente, del dott. Alessandro Cuzzo, Dirigente medico del P.O. CAO.

Il dott. Cuzzo, dopo aver preso visione dell'elenco delle Ditte partecipanti, dichiara 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.Lgs. n. 163/2006. La firma del presente verbale sostituisce la sottoscrizione della relativa dichiarazione di non sussistenza di tale situazione.

Il dott. Cuzzo dichiara, altresì, di aver preso atto di tutti i verbali e i lavori precedentemente svolti dalla Commissione, compresi quelli relativi alle valutazioni delle offerte tecniche, confermando integralmente il contenuto delle stesse.

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. 3 del 12/07/2016, qui integralmente richiamato. La Commissione procede dunque a dare immediata lettura della valutazione tecnica e relativa attribuzione dei punteggi.

Terminata la fase relativa alla comunicazione 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 27/04/2016 nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo generale

Dopo aver constatato la perfetta integrità dei sigilli della busta in cui erano stati riposti i plichi contenenti le offerte economiche, rimasti intonsi, la Commissione procede all'apertura dei plichi delle sette Ditte partecipanti, dando lettura del loro contenuto.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL. B Pag. N. 18 di Fg. 20

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

Terminata la lettura di due su sette offerte economiche (Toshiba e Philips), la ditta Mindray ha sollevato rilievo in merito alla propria offerta della metodica del software del mezzo di contrasto, contestando il fatto che la stessa non sia stata valutata e considerata in sede di valutazione delle offerte tecniche e attribuzione del relativo punteggio. La Commissione, pertanto, ha sospeso la seduta invitando i partecipanti a ripresentarsi nella sede della stessa alle ore 11.15, al fine di verificare la fondatezza o meno del rilievo mosso dalla Mindray. La Commissione, appurato che il predetto rilievo è stato oggetto di precedente chiarimento trasmesso alle ditte con PEC del 5/04/2016, richiama integralmente il contenuto dello stesso, ribadendo che la caratteristica in esame non è da considerarsi essenziale. La Commissione rileva peraltro che l'inserimento della metodica nel questionario allegato al capitolato speciale, ha valore meramente conoscitivo e non vincolante ai fini della valutazione.

La Commissione procede 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 merito, come da scheda analitica di calcolo allegata al presente atto come parte integrante e sostanziale (All. B pag. 1)

Dal calcolo dei punteggi complessivi risulta aggiudicataria la Ditta LANDUCCI.

Si precisa che trattasi di aggiudicazione provvisoria.

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, 2/08/2016

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Dott. ssa Agnese Foddis

COMPONENTE

Dott. Alessandro Cuozzo

COMPONENTE

Ing. Stefano Loi

SEGRETARIO

Dott. Andrea Casu



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL' 3 Pag. N. 1^a di Fog. 20

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

OGGETTO: Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di n. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre IVA. CIG 6626548067

Allegato A - VERBALE N. 4 DEL 2/08/2016

N.PR.	DITTE	Nome e cognome	firma
1	ANALOGIC SRL	EMANUELE SCHIFFINI	
2	ESAOTE SPA		
3	HITACHI MEDICAL SYSTEMS	GIOVANNI PAPI	
4	LANDUCCI SRL	AMERIGO LANDUCCI	
5	MINDRAY SRL	ALESSANDRO MARUCCI	
6	PHILIPS	ANDREA SEBASTIANO MORGIA	
7	TOSHIBA	STEFANO BOSCATO	

offerite economiche				
DITTE	Offerta	Ribasso %	C _i	Punti
ANALOGIC	€ 79.500,00	7,56%	0,308	9,24
ESAOTE	€ 62.000,00	27,91%	0,929	27,86
HITACHI	€ 75.000,00	12,79%	0,521	15,63
LANDUCCI	€ 75.491,00	12,22%	0,498	14,93
MINDRAY	€ 49.496,00	42,45%	1,000	30,00
PHILIPS	€ 56.000,00	34,88%	0,963	28,89
TOSHIBA	€ 71.500,00	16,86%	0,687	20,60

punteggio parziale e totale			
DITTE	Punti Qualità	Punti Prezzo	Totale
ANALOGIC	31,00	9,24	40,24
ESAOTE	40,00	27,86	67,86
HITACHI	35,00	15,63	50,63
LANDUCCI	70,00	14,93	84,93
MINDRAY	34,00	30,00	64,00
PHILIPS	51,00	28,89	79,89
TOSHIBA	50,00	20,60	70,60

graduatoria di merito				
1	LANDUCCI	70,00	14,93	84,93
2	PHILIPS	51,00	28,89	79,89
3	TOSHIBA	50,00	20,60	70,60
4	ESAOTE	40,00	27,86	67,86
5	MINDRAY	34,00	30,00	64,00
6	HITACHI	35,00	15,63	50,63
7	ANALOGIC	31,00	9,24	40,24



<u>Aghi e Siringhe. Bando Numero: 1132688</u>	Beni e servizi per la sanità	Bando pubblicato		<u>Accedi alla convenzione Aghi e Siringhe, bando Numero: 1132688</u> ▶
<u>Angiografi fissi 2. Bando Numero: 633357</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/12/2015	<u>Accedi alla convenzione Angiografi fissi 2, bando Numero: 633357</u> ▶
<u>Ecotomografi 4. Bando Numero: 963427</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	10/06/2016	<u>Accedi alla convenzione Ecotomografi 4, bando Numero: 963427</u> ▶
<u>Servizi di pulizia per gli Enti del SSN. Bando Numero: 710513</u>	Beni e servizi per la sanità	Bando pubblicato		<u>Accedi alla convenzione Servizi di pulizia per gli Enti del SSN, bando Numero: 710513</u> ▶
<u>Tomografi PET/CT. Bando Numero: 829059</u>	Beni e servizi per la sanità	Bando pubblicato		
<u>Tomografi a risonanza magnetica 2. Bando Numero: 407471</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/01/2016	<u>Accedi alla convenzione Tomografi a risonanza magnetica 2, bando Numero: 407471</u> ▶
<u>Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio. Bando Numero: 562219</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/06/2015	<u>Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio, bando Numero: 562219</u> ▶
<u>Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. Bando Numero: 720350</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016	<u>Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio, bando Numero: 720350</u> ▶
<u>Apparecchiature Multifunzione 26 - noleggio. Bando Numero: 1032433</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Gara aggiudicata		



Cagliari, li 14/04/2016

Spett.le

Azienda Ospedaliera Brotzu
 Piazzale Ricchi n. 1
09134 CAGLIARI (CA)

Offerta economica n. 0421 A.L./r.l. del 14/04/2016

Oggetto: "Acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/06. Fornitura di N. 1 Ecografo di alta fascia. P.O. Microcitemico CAO – SSD Radiologia pediatrica. Importo base d'asta € 86.000,00 oltre I.V.A. - CIG 6626548067"

OFFERTA ECONOMICA
 Marca: General Electric
 Modello: Logiq S8 XDclear

Handwritten signature

Q.TA'	CONFIGURAZIONE PROPOSTA
1	Ecografo marca General Electric modello Logiq S8 with XDclear completo di: <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia S-AGILE BEAMFORMER, immissione sul mercato novembre 2015 • Dimensioni 1350 x 630 x 900 mm • Peso 85 Kg • Dynamic range pari a 274dB • Monitor LED da 23" • Touch-screen da 9" wide a colori attivo anche con guanti e coperture sterili • Gestione di: B-Mode, M-mode, Triplex mode, Colordoppler, Powerdoppler, Powerdoppler direzionale, Doppler pulsato e continuo, 3D/4D • Frame rate fino a 2390 f/s • Coded Harmonic imaging con Pulse Inversion: modulo di Armonica Tissutale ad impulsi non lineari ma codificati abbinata a Pulse inversion per aumento della qualità dell'imaging abilitata su tutti i trasduttori di imaging e volumetrici • CrossXBeam: modulo Compound integrato nella piattaforma • Immagine trapezoidale su sonde lineari • Zoom in tempo reale, su immagine congelata e da archivio ad alto fattore di ingrandimento • 256 livelli di gigio • Range di frequenze gestibili da 0.5 a 18 MHz • Piattaforma con 478.045 canali interamente utilizzati • SRI-HD (Speckle reduction Imaging): modulo per la riduzione degli artefatti • Scansione trapezoidale per sonde lineari • Modulo Auto (ATO) per l'ottimizzazione automatica dei tessuti comprendente Auto TGC, Digital TGC, Auto CFM, Auto doppler, Digital Auto misure Doppler • Modulo 3D integrato nella piattaforma



	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione di esami: addominali, ostetrici, ginecologici, mammella, small parte e superficiali, vascolari, pediatrici, neonatali, muscoscheletrici, cardiologi, endocavitaria/transrettali, transfontanellari, transcranci • Gestione e archiviazione tramite workstation digitale a 64Bit. Sistema di archivio per revisione di immagini, loop, referti, antepima immagini, Raw Data Processing • HDD integrato nella piattaforma • Masterizzatore CD/DVD • Uscite USB per l'esportazione di immagini su supporti USB • Gestione dati grezzi Raw Data • n. 4 porte per connessione simultanea di trasduttori con tecnologia Pinless • Modulo DICOM integrato comprensivo di classi: Store, Verify, Print, Modality Worklist, Storage Commitment, Modality Performed Procedure Step (MPPS), Media Exchange, Off network/mobile storage queue, Query/Retrieve, Public SR Template Structured Report (Cardio, Vascular, OB), Direct Export DICOM SR and XML • Echo Level: Modulo per la quantificazione in dB dei tessuti attivo su tutti i trasduttori, sia su immagini da cine memory che da archivio • Sonde con connettori pinless ad alta densità per una reale gestione di tutti i contatti fisici tra macchina – connettore e numero della cortina di cristalli. • Sistema di Gestione e Archiviazione tramite una workstation digitale completa a 64Bit. • Possibilità di confronto a schermo dell'immagine archiviata e real time • Misure e calcoli per tutte le applicazioni • Profondità da 0 a 33 cm
1	Elastography: modulo di valutazione elasticità dei tessuti
1	Elastography Quantification: modulo di quantificazione avanzata
1	Logiq View: modulo per la ricostruzione panoramica delle immagini

STAMPANTI

1	Stampante medicale digitale bianco/nero Sony
1	Stampante medicale digitale a colori Sony

SONDE E ACCESSORI

1	Sonda Convex modello C1-5-D multifrequenza e larga banda
1	Kit di biopsia per sonda convex C1-5-D
1	Sonda Lineare modello L3-12-D multifrequenza e larga banda
1	Kit di biospia per sonda lineare L3-12-D
1	Sonda Lineare modello 11L-D multifrequenza e larga banda
1	Kit di biopsia per sonda lineare 11L-D
1	Sonda Microconvex modello 10C-D multifrequenza e larga banda



PREZZO

Prezzo totale della fornitura a Voi riservato al netto dell'I.V.A.:
€ 75.491,00 (Euro settantacinquemilaquattrocentonovantuno/00) + I.V.A. al 22% (ventidue per cento)

SONDE E ACCESSORI OPZIONALI

1	Sonda lineare modello 9L-D multifrequenza e larga banda Prezzo a Voi riservato al netto dell'I.V.A.: € 5.650,00 (Euro cinquemilaseicentocinquanta/00) + I.V.A. al 22% (ventidue per cento)
---	--

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

Canone annuo del contratto in base alla configurazione proposta: € 5.280,00 (Euro cinquemiladuecentottanta/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)

<i>Costo orario ordinario</i>	€ 120,00 (Euro centoventi/00) + I.V.A. di Legge
<i>Costo viaggio orario</i>	€ 75,00 (Euro settantacinque/00) + I.V.A. di Legge
<i>Spese chilometriche</i>	€ 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 FORNITURAPREZZI

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 è comprensivo degli oneri per la sicurezza legati alle eventuali interferenze e agli oneri per la sicurezza d'impresa.

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 60 (sessanta) giorni dalla data dell'ordine.

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
Amerigo Landucci

