

**SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2
Olbia**

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO N. 1875 DEL 10.08.2010

OGGETTO: PROCEDURA APERTA - SOTTO SOGLIA - PER LA FORNITURA DI UN ECO-COLOR DOPPLER E DI UN'ISOLA NEONATALE PER IL P.O. DI LA MADDALENA: AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA.

L'anno duemiladieci il giorno dieci del mese di agosto

in Olbia, nella sede legale dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2.

IL COMMISSARIO

Dottor Giovanni Antonio Fadda

Sentiti i pareri favorevoli del

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Avv. Mario Giovanni Altana

e del

DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa Maria Serena Fenu

PREMESSO che con la deliberazione n. 833 del 15.04.2010 si è autorizzato, fra l'altro, l'espletamento della procedura aperta sotto soglia europea, ai sensi degli art. 54 e 3 comma 37 del D.Lgs. 163/2006, per la fornitura di un eco-color doppler e di un'isola neonatale per il P.O. di La Maddalena;

PRESO ATTO che il bando di appalto ha avuto la prescritta pubblicità mediante pubblicazione integrale sulla G.U.R.I. n. 55 del 14.05.2010, all'Albo Pretorio Aziendale il 19.04.2010 e sul sito internet Aziendale il giorno 11.05.2010, e per estratto sul sito internet Ministero LL.PP., www.regione.sardegna.it e su due quotidiani nazionali e due quotidiani regionali;

DATO ATTO che con deliberazione n. 1217 del 04.06.2010 è stata nominata la commissione di gara che in sedute riservate ha proceduto all'esame e alla valutazione delle schede tecniche presentate dalle imprese concorrenti al fine di verificare la conformità dei prodotti offerti a quanto previsto nel Capitolato Speciale d'appalto ed al calcolo dei punteggi relativi alla qualità e funzionalità, secondo quanto prescritto negli atti di gara; i punteggi, rispettivamente per la fornitura di un eco-color doppler e per la fornitura dell'isola neonatale, risultano dettagliatamente indicati nei due Quadri punteggi ed esplicitati nelle due relazioni motivazionali redatte dalla commissione, tutti allegati al presente provvedimento;

DATO ATTO che le operazioni di gara si sono svolte come da verbali delle sedute n.1 del 09.06.2010 e n. 2 del 04.08.2010, allegati al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, di cui si condividono i contenuti;

SU conforme proposta del responsabile del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale;

VISTI:
il D.Lgs. 30 dicembre 1992 n.502 e successive modificazioni ed integrazioni;
il D.Lgs 12 aprile 2006, n.163 e s.m.i.;
la L.R. 28 luglio 2006, n.10;
la L.R. 24 marzo 1997, n.10 e s.m.i.;

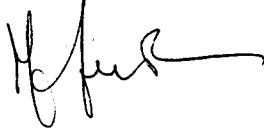
Per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

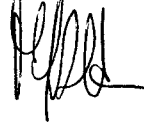
- di aggiudicare definitivamente la procedura aperta per la fornitura delle apparecchiature citate in premessa rispettivamente: 1) all'impresa Esaote Spa la fornitura di n.1 ecocolor doppler modello MY LAB 50 GOLD CARDIOVASCULAR per un importo di € 52.245,00 netto Iva; 2) all'impresa GE Healthcare Clinical Systems Srl la fornitura di un'isola neonatale modello PANDA iRes Warmer per un importo di € 18.910,14 netto Iva,
- di approvare i verbali di gara n.1 del 09.06.2010 e n. 2 del 04.08.2010 ed i relativi allegati;
- di dare atto che l'importo complessivo di € 85386,17 Iva inclusa (€ 71.155,14 + IVA 20% € 14.231,03) graverà sul finanziamento regionale- piano investimenti 2007;
- di provvedere alla liquidazione delle fatture con Deliberazione del Commissario previo riscontro della regolarità delle forniture.
- di comunicare il presente atto all'Assessorato regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale, ai sensi dell'articolo 29, comma 2, della legge regionale 28 luglio 2006, n. 10.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dott.ssa Maria Serena Fenu)



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Avv. Mario Giovanni Altana)



IL COMMISSARIO
(Dott. Giovanni Antonio Fadda)



Per il Servizio

F. Manconi

A. Porcu

Proposta 507/2010



Olbia, ___/___/_____.

La presente deliberazione:

... è soggetta al controllo ai sensi dell'art.29, comma 1, lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

oppure

... deve essere comunicata al competente Assessorato Regionale ai sensi dell'art.29, comma 2 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Il Responsabile del Servizio/ Struttura Provveditorato

Si certifica che la presente deliberazione si trova in pubblicazione all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2

dal 16/08/2010, e che

è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

... con lettera in data ___/___/_____, protocollo n° _____ è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, 16/08/2010.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

La presente deliberazione:

... è divenuta esecutiva, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n° _____ del ___/___/_____.

... è stata annullata, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n° _____ del ___/___/_____.

... è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, ___/___/_____.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

Per copia conforme all'originale esistente agli atti della Azienda Sanitaria Locale n° 2, per uso

Olbia, ___/___/_____.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

**SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 2
OLBIA**

VERBALE N° 1

PROCEDURA APERTA – SOTTO SOGLIA - PER LA FORNITURA DI UN ECO-COLOR DOPPLER E DI UN'ISOLA NEONATALE PER IL P.O DI LA MADDALENA

Addì nove del mese di giugno 2010 alle ore 10,30 presso la sala riunioni dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 in Olbia, si è riunita in seduta pubblica la Commissione per la valutazione delle offerte relative alla fornitura di un eco-color doppler e di un'isola neonatale per il P.O. di La Maddalena, a mezzo procedura aperta sotto soglia europea, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art.83 del D.Lgs 163/2006, composta dalle seguenti persone:

Dott. Francesco Manconi	Dirigente Amm.vo S. Provveditorato	PRESIDENTE
Dott. Carlo Randaccio	Resp.Sanitario Dipartim.Osp.ro P.O. L. M.	Componente;
Dott. Walter Masoch	Responsabile U.O. Medicina – La Maddalena	Componente
Dott.ssa Annamaria Porcu	Coll.re Amm.vo prof. Serv. Provveditorato	Segretario.

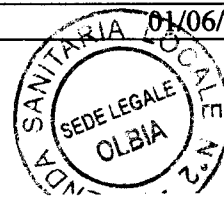
Sono presenti alla seduta i Signori: Alessandro Marcias in rappresentanza dell'impresa Esaote Spa e Alessandro Dessi in rappresentanza dell'impresa GE Healthcare Clinical Systems Srl.

La Commissione, preso atto della regolarità della sua costituzione, giusta deliberazione del Commissario n. 1217 del 04/06/2010 e degli atti di gara, accerta che il bando di appalto ha avuto la prescritta pubblicità mediante pubblicazione integrale sulla G.U.R.I. n.55 del 14.05.2010, sul sito internet aziendale in data 11.05.2010 e all'albo pretorio aziendale in data 19.04.2010, per estratto sul sito internet del Min.Infrastrutture il 14.05.2010, sul quotidiano Gazzetta Aste e Appalti Pubblici il 14.05.2010, su Finanza & Mercati il 14.05.2010, sul Corriere dello Sport ed. Sardegna il 14.05.2010, su Il Sardegna il 14.05.2010.

Il Presidente dichiara aperta la seduta pubblica e dà atto che **nel termine predeterminato** del 03.06.2010 **sono regolarmente pervenuti** all'Ufficio Protocollo Generale e sono stati trasmessi da questo alla Commissione i seguenti 6 plichi:

CONCORRENTE	NR. PROTOCOLLO	DATA PROTOCOLLO
BURKE & BURKE SPA	28975	31/05/2010
ELETTROMEDICAL SAS	29119	31/05/2010
ESAOTE SPA	28961	31/05/2010
EUROMED	29323	01/06/2010

[Handwritten signatures]



SARDEGNA SRL		
GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS SRL	29602	03/06/2010
SIEMENS SPA	29351	01/06/2010

Si mostra che i plichi, tutti sigillati, sono integri. Quindi procede all'apertura dei plichi sigillati e regolarmente pervenuti (ad eccezione di quelli contenenti l'offerta economica) e conseguente verifica della presenza dei documenti richiesti dal bando di gara e dal Disciplinare.

La verifica della documentazione finalizzata all'ammissione o esclusione delle Imprese dà il seguente esito :

CONCORRENTE	ESITO VERIFICA	PROVVEDIMENTO
BURKE & BURKE SPA	DOCUMENTAZIONE REGOLARE	AMMESSA A FASE SUCCESSIVA
ELETTROMEDICAL SAS	DOCUMENTAZIONE REGOLARE	AMMESSA A FASE SUCCESSIVA
ESAOTE SPA	DOCUMENTAZIONE REGOLARE	AMMESSA A FASE SUCCESSIVA
EUROMED SARDEGNA SRL	DOCUMENTAZIONE REGOLARE	AMMESSA A FASE SUCCESSIVA
GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS SRL	DOCUMENTAZIONE REGOLARE	AMMESSA A FASE SUCCESSIVA
SIEMENS SPA	DOCUMENTAZIONE REGOLARE	AMMESSA A FASE SUCCESSIVA

Tutti i plichi sono affidati al Segretario della commissione perché li custodisca in luogo protetto.

Alle ore 11,15 la Commissione dichiara chiusa la seduta e aggiorna i propri lavori a data da stabilire in seduta riservata per l'inizio dell'esame delle offerte tecniche.

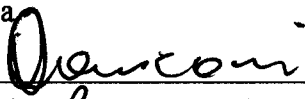

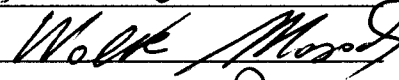
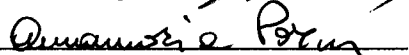
Del che si redige il presente verbale, composto di n. 2 pagine compresa la presente, che viene letto, confermato e sottoscritto in ogni pagina

Dott. Francesco Manconi

Dott. Carlo Randaccio

Dott. Walter Masoch

Dott.ssa Annamaria Porcu



**SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 2
OLBIA**

VERBALE N° 2

PROCEDURA APERTA – SOTTO SOGLIA - PER LA FORNITURA DI UN ECO-COLOR DOPPLER E DI UN'ISOLA NEONATALE PER IL P.O DI LA MADDALENA

Addi quattro del mese di agosto 2010 alle ore 12,15 presso la sala riunioni dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 in Olbia, si è riunita in seduta pubblica la Commissione per la valutazione delle offerte relative alla fornitura di un eco-color doppler e di un'isola neonatale per il P.O. di La Maddalena, a mezzo procedura aperta sotto soglia europea, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art.83 del D.Lgs 163/2006, composta dalle seguenti persone:

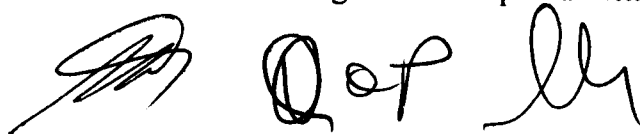
Dott. Francesco Manconi	Dirigente Amm.vo S. Provveditorato	PRESIDENTE
Dott. Carlo Randaccio	Resp.Sanitario Dipartim.Osp.ro P.O. L. M.	Componente;
Dott. Walter Masoch	Responsabile U.O. Medicina – La Maddalena	Componente
Dott.ssa Annamaria Porcu	Coll.re Amm.vo prof. Serv. Provveditorato	Segretario.

PREMESSO

- che il giorno 09.06.2010, come risulta dal verbale n.1, previo accertamento della regolarità dei documenti sono state ammesse alla gara le imprese: BURKE & BURKE SPA, ELETTRMEDICAL SAS, ESAOTE SPA, EUROMED SARDEGNA SRL, GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS SRL, SIEMENS SPA;
- che la seduta era stata sospesa per permettere ai componenti la commissione l'esame delle schede tecniche pervenute, che la predetta commissione, in sedute riservate, ha proceduto a tale funzione e all'attribuzione dei punteggi qualitativi con gli elementi di valutazione indicati all'art.10 – Modalità di aggiudicazione (i relativi punteggi risultano dettagliatamente indicati nei due "Quadri punteggi" allegati; sono inoltre allegate le due relazioni motivazionali esplicative dei punteggi attribuiti);
- che con nota prot. 39558 del 27.07.2010 inviata a mezzo fax è stato comunicato a tutte le Imprese offerenti che il giorno 04.08.2010 alle ore 11,30, presso la sede legale della ASL n.2, si sarebbe tenuta l'apertura dei plichi contenenti le offerte economiche;

TUTTO CIO' PREMESSO

- Il presidente di gara dichiara aperta la seduta pubblica ed ammette in aula i seguenti Signori in rappresentanza della Ditte: Giorgio Boscato per la Elettromedical, Alessandro Dessi per la





GE Healthcare Clinical Systems Srl, Pier Paolo Merella per la Euromed Sardegna Srl e Alessandro Marcias per la Esaote Spa.

Richiamate le operazioni di gara di cui alle operazioni precedenti, rende note le risultanze della valutazione tecnico qualitativa delle offerte ammesse risultanti dai "Quadri punteggi".

La Commissione procede quindi all'apertura dei plichi contenenti le offerte economiche, alla loro verifica (tutte risultano regolari) e lettura; infine si procede alla formazione del quadro comparativo conclusivo, alla individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa e alla proclamazione degli esiti.

Nessuna offerta tra quelle individuate quali economicamente più vantaggiose appare sospetta di anomalia.

Gli esiti sono di seguito riportati :

ISOLA NEONATALE	GE Healthcare Clinical Systems Srl	Euromed Sardegna Srl	BURKE & BURKE
Punti Qualità	57	33	36
Prezzo	18.910,14	19.790,00	14.450
Punti prezzo	30,57	29,21	40
Punti totali	87,57	62,21	76

ECOCOLOR DOPPLER	ELETTROMEDICAL	ESAOTE SPA	SIEMENS
Punti Qualità	54,50	57	55,50
Prezzo	62.400	52.245	58.000
Punti prezzo	33,49	40	36,03
Punti totali	87,99	97	91,53

Risultano, pertanto, migliori offerenti e si dichiara la relativa aggiudicazione provvisoria alle Impresa GE Healthcare Clinical Systems Srl per l'Isola neonatale, e all'Impresa Esaote Spa per l'Ecocolor Doppler.

Alle ore 12,35 la Commissione dichiara chiusa la seduta.

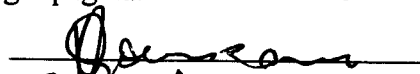
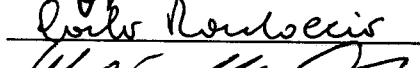


Del che si redige il presente verbale, composto di n. 2 pagine compresa la presente, che viene letto, confermato e sottoscritto in ogni pagina.

Dott. Francesco Manconi

Dott. Carlo Randaccio

Dott. Walter Masoch

Dott.ssa Annamaria Porcu

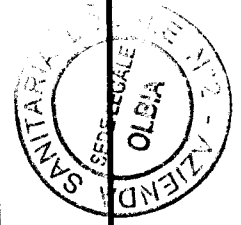







Relazione motivazionale al quadro punteggi - Isola Neonatale

CRITERI DI VALUTAZIONE ISOLA NEONATALE	GE Healthcare Clinical Systems Srl	EUROMED SARDEGNA SRL	BURKE & BURKE SPA
MODELLO	PANDA WARMER	COSY COAT IW930	COSY COAT IW930
(A) Caratteristiche Tecniche funzionali- qualità delle prestazioni			
ultima generazione per terapia invasiva	si	VERS.4	
pareti abbattibili con idoneo passaggio per tubi	pareti laterali facilmente abbassabili e removibili per la pulizia e disinfezione	pareti laterali facilmente abbassabili e removibili per la pulizia e disinfezione	pareti laterali facilmente abbassabili e removibili per la pulizia e disinfezione
deve consentire di eseguire i controlli radiografici senza interrompere il calore	la dimensione e la posizione della parabola riscaldante permette di continuare il riscaldamento del neonato durante qualsiasi procedura, senza necessità di ruotarla	L'unità riscaldante deve essere ruotata di 130° in entrambe le direzioni interrompendo il riscaldamento	L'unità riscaldante deve essere ruotata di 130° in entrambe le direzioni interrompendo il riscaldamento
deve essere dotato di sorgenti luminose regolabili in intensità	Possibilità di regolare l'intensità delle luci presenti ai fianchi della parabola, in aggiunta una pratica luce spot orientabile	lampada alogena ad elevata potenza non specifica se regolabile di intensità	lampada alogena ad elevata potenza non specifica se regolabile di intensità
Bronco manometro	Equivalenti	Equivalenti	Equivalenti
Dotato di tutti gli accessori raccomandati se presenti per il buon funzionamento	Offre cassetto porta lastre	Non offre cassetto porta lastre	Offre cassetto porta lastre
Supporto porta-monitor	Equivalenti	Equivalenti	Equivalenti
NOTE:	Help on line per leggere le istruzioni relative all'allarme in corso		
(B) Potenzialità dell'apparecchiatura - tecnologia intrinseca			

[Handwritten signature]



lettino radiotrasparente con trend ed anti trendelenburg	lettino radiotrasparente. Inclinazione in posizioni di Trendelenburg ed anti-trendelenburg fino a +/- 12°; indicazione dello stato di inclinazione con livella integrata nelle pareti	Trendelenburg e Fowler di 10°	Trendelenburg e Fowler di 10°
B			
dotato di bilancia elettronica	integrata con indicazione a video	separata da sistemare su ripiano	separata da sistemare su ripiano
B			
controllo di temperatura	con indicazione a video. Verifica automatica eseguita all'accensione e durante il funzionamento	servocontrollato e manuale su display numerico a led	servocontrollato e manuale su display numerico a led
B			
saturatione PO2 su video a colori	SI, integrata. Video a colori con visualizzazione dei trend di SpO2, temp., potenza riscaldante, frequenza polso	NO, attraverso il monitor paziente. Display numerico a led	NO, attraverso saturimetro separato. Display numerico a led
B			
Timer per indice di APGAR	Equivalenti	Equivalenti	Equivalenti
B			
completo di re suscitatore neonatale con miscelatore O2/ARIA integrato due uscite indipendenti	SI, integrato con due uscite indipendenti	Il sistema di rianimazione con Neopuff ma non le componenti di regolazione dei gas. Pertanto, il miscelatore, i flussimetri, il sistema di regolazione del Vuoto per l'aspirazione, ecc. sono "appesi" all'esterno della colonna. L'uscita ausiliaria necessita di un'ulteriore flussimetro esterno opzionale	Il sistema di rianimazione con Neopuff integra nella colonna il solo Neopuff ma non le componenti di regolazione dei gas. Pertanto, il miscelatore, i flussimetri, il sistema di regolazione del Vuoto per l'aspirazione, ecc. sono "appesi" all'esterno della colonna. L'uscita ausiliaria necessita di un'ulteriore flussimetro esterno opzionale
B			
Allarme parametri funzionali	SI, comodo sistema di silenziamento degli allarmi con solo movimento della mano senza toccare nulla	SI, a tocco	SI, a tocco
B			
Conforme alle Direttive CEE	Equivalenti	Equivalenti	Equivalenti
B			



<p>l'elemento radiante deve ridurre al minimo le dispersioni di calore permettendo di effettuare procedure cliniche senza che l'operatore sia investito dal calore</p>	<p>L'esclusivo sistema di riscaldamento con la piccola parabola in posizione elevata ed arretrata, consente un efficace riscaldamento del lettino, utilizzando potenze limitate ma concentrate sulla superficie del lettino stesso, evitando dispersioni di calore nell'ambiente, fastidiose per gli operatori. L'esclusiva parabola riflette il calore irradiando il lettino con un fascio di raggi infrarossi a "clessidra" che permette di operare sul neonato senza l'effetto riscaldante sulla testa degli operatori, tipico dei riscaldatori tradizionali. La sua posizione rialzata, arretrata ed inclinata, evita i continui urti della testa dell'operatore contro l'involucro della plafoniera riscaldante dei sistemi tradizionali.</p>	<p>Sistema riscaldante di tipo tradizionale. Presenta lo svantaggio di essere ad altezza della testa dell'operatore.</p>	<p>Sistema riscaldante di tipo tradizionale. Presenta lo svantaggio di essere ad altezza della testa dell'operatore.</p>
<p>CARATTERISTICHE DEL MONITOR</p>	<p>MODELLO GE V100</p>	<p>EUROMED</p>	<p>B&b BLT-M 8000</p>
<p>Monitor per la registrazione dei seguenti parametri pediatrico-neonatali.</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p>
<p>Pressione non invasiva con tecnologia per eliminare artefatti</p>	<p>Si, tecnologia Dinamap sistema a doppio tubo per eliminaz. Artefatti. Misurazione con metodo classico o auscultatorio</p>	<p>Si, specifica la eliminazione di artefatti</p>	<p>Si, non specifica la eliminazione di artefatti</p>
<p>Saturazione O2 con sensori monouso pediatrico/neonatali</p>	<p>Equivalenti</p>	<p>Solo oscillometrico</p>	<p>Solo oscillometrico</p>
<p>Frequenza cardiaca</p>	<p>Equivalenti</p>	<p>Equivalenti</p>	<p>Equivalenti</p>
<p>Allarmi configurabili dall'operatore</p>	<p>Equivalenti</p>	<p>Equivalenti</p>	<p>Equivalenti</p>
<p>Memoria ultime misurazioni</p>	<p>Equivalenti</p>	<p>Equivalenti</p>	<p>Equivalenti</p>

B

B

B

B

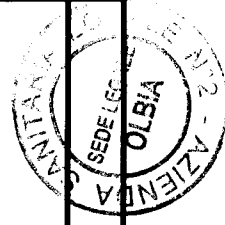
B

B

B

B

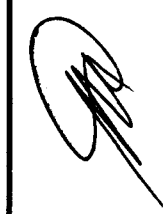



9 A, or D



Relazione motivazionale al quadro punteggi - Ecocolor Doppler

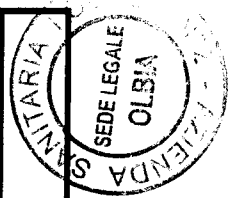
<i>Specifiche tecniche</i>	ELETTROMEDICAL	ESAOTE	SIEMENS
1) Piattaforma con almeno 512 canali contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione	SI (1024 canali in TX 1024 in RX	SI (61440)	SI 512 LINEE (Fino a 4.416
2) Seconda armonica tissutale	Doppio Continuous Digital Beamformer SI (Possibilità)	SI (metodo TEI)	SI
3) Monitor a colori da almeno 15 "LCD ad altissima definizione integrato ed orientabile.	SI (15) Alto contrasto (1024 X 768@16 milioni di colori)	SI (19)	SI (risoluzione 1024 x 768 pixel 4 livelli di intensità di illuminazione)
4) Deve poter gestire sonde multifrequenza a larga banda di tipo phased array con frequenze variabili da 1,6 a 10 mhz, linear array,convex array, microconvex, transesofagea, omniplana, intraoperatorie e sonde pencil attivabili da tastiera.	SI	SI (1-11)	RANGE DI FREQUENZA DA 1.2 Mhz > 13 MHz
5) Modi di lavoro possibili. B-mode, m-mode, doppler pw (hfrf)/cw, color doppler, power doppler, power doppler direzionale.	SI	Banda variabile Sia con frequenze fondamentali che armoniche	SI (Opzionale il Doppler continuo)
6) Software per calcoli cardiaci completi	SI	SI (DOTATO)	SI

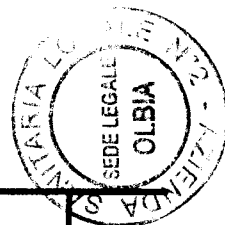




7) Software per calcoli vascolari con misurazione ip/ir in real time	SI		SI (DOTATO)	SI
8) Possibilità di doppler tissutale imaging e pw (pulsato)	SI		SI (DOTATO)	SI (Opzione)
9) Possibilità di omnidiretional m.mode	SI		SI (DOTATO)	SI
10) Possibilità di gestione di mezzi di contrasto di nuova generazione a basso indice meccanico	SI		SI	SI
11) Possibilità di stress/eointegrato con wall-motion -score	SI		SI (DOTATO)	SI
12) Possibilità di strain /strain-rate non angolo dipendente	SI		SI	SI
13) Canale ecg in tutti i formati	SI		SI (DOTATO)	SI (DOTATO)
14) Possibilità di variare, tutte le sonde, tramite tasto dedicato, più frequenze in trasmissione in modo separato tra imaging/doppler/color con visualizzazione delle stesse sul monitor	SI		SI	SI
15) Focalizzazione multipla in trasmissione e dinamica in ricezione	SI		SI (DOTATO)	SI
16) Formato immagine singola, doppia, quadrupla con cine loop indipendente	SI		(cristalli 256 -1000) SI (DOTATO)	SI
17) Almeno 256 livelli di grigio	SI		SI (1024 livelli con 256 step di regolazioni)	SI 9 MAPPE DI LIVELLI DI GRIGIO
18) Seconda armonica tissutale anche su sonde lineari dedicate e convex	SI		SI	SI
19) Long cine memory per tutti i tipi di visualizzazione	SI		SI (8800 frames)	SI
20) Zoom con fattori di ingrandimento multipli	SI		SI (DOTATO)	SI
21) Dynamic range superiore a 150 db	SI (170 db)		SI (DOTATO) > 210 db	SI (TRE LIVELLI)

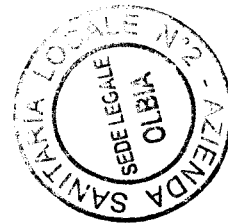




22) HDD integrato > 40 gb, con possibilità di archiviare immagini e loop nei formati dicom e windows compatibile	SI (120 gb)	SI - 250 GB	SI
23) Porta usb (minimo 4), per esportare immagini e loop nei formati dicom e windows	SI	SI (DOTATO)	NO
24) Report cardiologico completo di tutti i calcoli semplici (distanz. ecc) complessi ef,pisa, pht mitralico/aortico ecc)	SI	SI (DOTATO)	2. PORTE SI
25) Dotato di n 1 sonda phased- array a larga banda e multifrequenza con frequenze di circa 1,6 - 4,0 per cardiologia adulti e trascranico	SI (DOTATO) D 5 a 1 MHz Manca la dizione trascranico	SI (DOTATO) Da 5 a 1 MHz	SI (DOTATO) P 4- 2 Possibilità di frequenze multiple MultiErtz con THI Range di frequenza in bm = da 2 a 3.6 In THI 1.3 -1.8 Doppler color e pw da 2.0 a 2.7 Doppler continuo da 2.0
26) Dotato di n 1 sonda phased-array a larga banda e multifrequenza con frequenze di circa 5,0 - 7,5 mhz per cardiologia pediatrica e analisi delle coronarie.	SI (DOTATO) Da 5 a 7-10 Manca la dizione analisi delle coronarie	SI (DOTATO) Da 8 a 3 MHz	SI (DOTATO) P 8-4 Possibilità di frequenze multiple Multi Ertz con THI
27) Dotato di 1 sonda lineare a larga banda e multifrequenza fino a 12 mhz per esami vascolari	SI (DOTATO) Da 6 - 9 11 Non arriva a 12	SI (DOTATO) Da 11-3 MHz 12 -3 in banda armonica (appleprobe)	SI (DOTATO) VF 13 -5 Possibilità di frequenze multiple Multi Ertz xon THI Fino a frequenze di 1.1.4
28) Dotato di sonda tee	SI (DOTATO) Da 3.7 / 5.0 /6 MHz E larga banda da 2 a 9 MHz	SI (DOTATO) Da 8-3 MHz	SI (DOTATO) V5ms Da 7 a 3.5

29) Dotato di n1 stampante b/n medicale	SI (Sony)	SI (Sony)	Vettoriale SI (Mitsubishi x 300)
30) Dotato di una stampante colore medicale	SI (Mitsubishi)	SI (Sony)	SI (Mitsubishi color x 300)
31) Carrello maneggevole munito di porta sonde con ripiani per alloggiamento periferiche	SI	SI	SI
32) ECO-COLOR DOPPLER DI ULTIMA GENERAZIONE COMPLETEMENTE DIGITALE, ESTREMAMENTE ERGONOMICO, PREFERIBILMENTE CON TASTIERA O MONITOR GIREVOLI A 180° PER OTTENERE UNA UNITA' COMPATTA FACILMENTE TRASFERIBILE ALL'INTERNO DELL'OSPEDALE ; DEVE POTER AVERE LA REGOLAZIONE IN ALTEZZA DELLA	SI	SI	SI
	Tutte li trasduttori utilizzano sia la tecnologia in multifrequenza che la tecnologia in larga banda con possibilita di operare da 1.9 a 18 MHz		



[Handwritten signatures]

QUADRO PUNTEGGI ECOCOLOR DOPPLER

CRITERI DI VALUTAZIONE	ELETTROMEDICAL	ESAOTE	SIEMENS
SEMPLICITA' E RAPIDITA' DI UTILIZZO (MAX 5):	5		5
INGOMBRO (max 10)	10	8	9
QUALITA' DIAGNOSTICA (max 10)	10	10	9
SECONDA ARMONICA, QUALITA' DEL COLORE (max 5)	5	4	5
CAPACITA' DI ARCHIVIAZIONE, REPORTING E CALCOLO (max 5)	4	5	4
CARATTERISTICHE DELLE SONDE (max 5)	5	5	5
MONITOR E CONSOLLE DI COMANDO (max 5)	4	5	4
SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA (max 12)	10	12	12
CONDIZIONI CONTRATTUALI (MAX 3):			
Proposta di un maggior termine di pagamento rispetto a quello previsto dall'art. 13 comma 5 del CGA (30gg) (max 2)	0,5	2	1,5



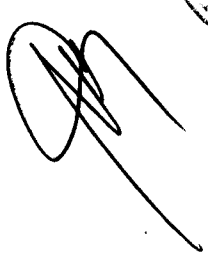
Def

Dr

Dr



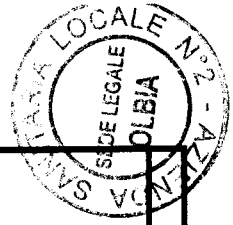
<p>Accettazione della seguente clausola sui pagamenti: "In ipotesi di inosservanza del termine di pagamento, fino alla data di effettivo pagamento sono dovuti interessi al saggio legale ai sensi dell'art. 1284 del c.c. in deroga a quanto previsto dall'art.5 del D.Lgs 231/2002 e dall'art.16 comma 3 2° periodo della L.R. 3/2003" (punti 1)</p>	<p>1</p>	<p>54,5</p>	<p>57</p>	<p>55,5</p>
<p>Totale punti</p>				



QUADRO PUNTEGGI ISOLA NEONATALE

CRITERI DI VALUTAZIONE ISOLA QUALITA' E FUNZIONALITA' (MAX 57):	GE Healthcare Clinical Systems Srl	EUROMED SARDEGNA SRL	BURKE & BURKE SPA
Caratteristiche Tecniche funzionali- qualità delle prestazioni (max 25)	24	12 Saturimetro separato; bilancia separata; monitor 2,5 h; non cassetto portaltastre; nell'elenco delle referenze non vi è l'isola neonatale	13 Saturimetro separato; bilancia separata
Potenzialità dell'apparecchiatura - tecnologia intrinseca (max 25)	25	13	13
Servizio di assistenza tecnica, tipologia e durata garanzia, applicazioni scientifiche (max 7)	5 garanzia 12 mesi; in caso di guasto intervento di 2 tecnici entro 24 h lavorative; muletto; corso al personale di 8 h.	5 Non indica i mesi di garanzia; 1 visita/anno; non specifica i tecnici che intervengono in caso di guasto; intervento entro le 4h dalla chiamata; riparazione entro le 24h; muletto; corso al personale di 2h	7 24 mesi di garanzia; 1 visita/anno; 2 tecnici che intervengono entro 4h dalla chiamata; riparazione del guasto entro 40h; corso al personale senza limiti di tempo
CONDIZIONI CONTRATTUALI (MAX 3):			
Proposta di un maggior termine di pagamento rispetto a quello previsto dall'art. 13 comma 5 del CGA (30gg) (max 2)	2	2	2
Accettazione della seguente clausola sui pagamenti: "In ipotesi di inosservanza del termine di pagamento, fino alla data di effettivo pagamento sono dovuti interessi al saggio legale ai sensi dell'art. 1284 del c.c. in deroga a quanto previsto dall'art.5 del D.L.gs 231/2002 e dall'art.16 comma 3 2° periodo della L.R. 3/2003" (punti 1)	1	1	1
Totale punti	57	33	36



PA *DA* *Da*