AO Brotzu

Deliberazione 147

Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 23 MAG. 2018

Oggetto: Aggiudicazione Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 Ecotomografi da destinare alla Struttura Complessa di Fisiopatologia della riproduzione umana e diagnosi prenatale P.O. CAO – AO Brotzu. Fondi FSC 2007/2013. Lotto 1 ditta SAMSUNG € 94.000,00 oltre IVA - Lotto 2 Ditta Landucci € 119.800,00 oltre IVA.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 24 MAG. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale	Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da	
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.;

VISTI 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);

VISTA la delibera AOB n. 2484/2017 avente ad oggetto l'autorizzazione a contrarre con oggetto la Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ecotomografi da destinare alla Struttura Complessa di *Fisiopatologia della riproduzione umana e diagnosi prenatale* P.O. CAO – AO Brotzu, per un importo complessivo a base d'asta pari a € 240.000,00 finanziato con fondi FSC 2007/2013 destinati all'ammodernamento tecnologico delle Strutture Sanitarie Regionali;

DATO ATTO che ai sensi degli artt. 72-73 del D.L.gs. n. 50/2016 sono stati pubblicati i seguenti avvisi:
- Bando integrale pubblicato sulla G.U.U.E. n. S10 del 16/01/2018;
- Bando integrale di gara e documentazione a disposizione sul sito informatico dell'Azienda G.Brotzu dal 16/01/2018;
- Estratto del bando pubblicato sui quotidiani: La Repubblica, il Corriere della Sera, L'Unione Sarda e La Nuova Sardegna del 18/01/2018;
- Bando integrale pubblicato sulla G.U.R.I. – 5 Serie Speciale - Contratti Pubblici n. 10 del 24/01/2018;
- Estratto del bando sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 26/01/2018;

DATO ATTO che pervenivano, entro il termine di scadenza del 23/02/2018 n. 4 plichi contenenti le relative offerte, come da verbale del Ufficio protocollo aziendale agli atti;

VISTI i verbali di gara n. 1-2-3, allegati al presente atto come parte integrante e sostanziale **(All. A pag. 21),** come redatti e sottoscritti dai componenti della Commissione di gara nominata con delibera AOB n. 439/2018;

DATO ATTO che come da allegato elenco convenzioni CONSIP **(All. B pag. 4),** i massimali relativi alle forniture di ecotomografi risultano esauriti, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012);

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

Lotti	Descrizione della fornitura	Ditta aggiudicataria e importo aggiudicazione
Lotto 1	Ecotomografo destinato alla evidenziazione delle malformazioni pelviche annessiali, per l'esame delle tube e per la gravidanza precocissima.	Samsung € 94.000 + IVA
Lotto 2	Ecotomografo destinato alla evidenziazione precocissima delle malformazioni fetali e della diagnosi prenatale invasiva tramite villocentesi e amniocentesi.	Landucci € 119.800,00 + IVA

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

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

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

D E L I B E R A

Per i motivi indicati in premessa:

- Di prendere atto dei verbali di gara n. 1-2-3, allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, e di aggiudicare, per l'effetto, la gara con procedura aperta per la fornitura di 2 Ecotomografi da destinare alla Struttura Complessa di *Fisiopatologia della riproduzione umana e diagnosi prenatale* P.O. CAO – AO Brotzu, come da prospetto di seguito riportato:

Lotti	Descrizione della fornitura	Ditta aggiudicataria e importo aggiudicazione
Lotto 1	Ecotomografo destinato alla evidenziazione delle malformazioni pelviche annessiali, per l'esame delle tube e per la gravidanza precocissima.	Samsung € 94.000 + IVA
Lotto 2	Ecotomografo destinato alla evidenziazione precocissima delle malformazioni fetali e della diagnosi prenatale invasiva tramite villocentesi e amniocentesi.	Landucci € 119.800,00 + IVA

- Di dare atto che la succitata spesa, pari a un importo annuale complessivo pari a € 213.800,00 farà riferimento ai numeri di conto economico A10202040 e al centro di costo n. 573120, e verrà imputata sui fondi FSC 2007/2013 destinati all'ammodernamento tecnologico delle Strutture Sanitarie Regionali;
- Di autorizzare il Servizio Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione 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 ___

AO Brotzu

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

VERBALE N. 1

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B16000460006

Deliberazione di indizione n. 2484/2017.

Oggi 1/03/2018 ore 12.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" si è riunita la Commissione di gara nominata con deliberazione n. 439/2018 nelle persone dei Signori:

- Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente
- Dott.ssa Ambra Iuculano – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

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

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

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 dà atto che, ai sensi degli artt. 72-73 del D.L.gs. n. 50/2016 sono stati pubblicati i seguenti avvisi inerenti l'indizione della gara di che trattasi:

- Bando integrale pubblicato sulla G.U.U.E. n. S10 del 16.01.2018;
- Bando integrale di gara e documentazione a disposizione sul sito informatico dell'Azienda G.Brotzu dal16.01.2018;
- Estratto del bando pubblicato sui quotidiani: La Repubblica, il Corriere della Sera, L'Unione Sarda e La Nuova Sardegna del 18.01.2018 e 19.01.2018;
- Bando integrale pubblicato sulla G.U.R.I. – 5 Serie Speciale - Contratti Pubblici n. 10 del 24/01/2018;
- Estratto del bando sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 26.01.2018;

La Commissione, sulla base del verbale di ricezione delle offerte redatto dall'Ufficio protocollo aziendale **(ALL. B),** da atto che entro il termine di scadenza fissato per il giorno 23/02/2018 alle ore 12.00, sono regolarmente pervenuti i plichi di n. 4 Ditte;

La Commissione procede all'apertura dei plichi ed alla verifica della completezza e regolarità della documentazione amministrativa e tecnica presentata nei termini dalle Ditte, come da prospetti allegati **(ALL. C – D)**, con la sola eccezione della Ditta Bellco, il cui plico rimane intonso.

I lotti per i quali sono state presentate domanda di partecipazione e offerta sono i seguenti:

Lotto 1	HITACHI – LANDUCCI – PHILIPS - SAMSUNG
Lotto 2	HITACHI – LANDUCCI – PHILIPS - SAMSUNG

La Commissione, sulla base della documentazione presentata, ammette le quattro ditte partecipanti alle successive fasi della procedura di 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

AO Brotzu

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

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 Beni e Servizi.

La Commissione infine decide di aggiornare la riunione in seduta privata – con data da definire - per procedere all'espletamento della valutazione tecnica.

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

Letto, confermato e sottoscritto.
Cagliari, 1/03/2018

LA COMMISSIONE
- Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente
- Dott.ssa Ambra Iuculano – Componente
- Dott. Stefano Loi – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

AO Brotzu

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B16000460006

Allegato A al VERBALE N. 1

Nome ditta	FIRMA rappresentante
HITACHI	
LANDUCCI	
PHILIPS	
SAMSUNG	

AO Brotzu

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B16000460006

Allegato C al verbale n. 1 – documentazione amministrativa

N.	Ditte	DGUE	Patto di integrità	Dichiarazione altri requisiti (all. D)	Dichiarazione attestante la capacità tecnica e professionale	Dichiarazione capacità economica e finanziaria	Cauzione provvisoria	Dichiarazione di fidejussore	PASSOE
1	**HITACHI**	X	X	X	X	X	X	X	X
2	**LANDUCCI**	X	X	X	X	X	X	X	X
3	**PHILIPS**	X	X	X	X	X	X	X	X
4	**SAMSUNG**	X	X	X	X	X	X	X	X

AO Brotzu

Dipartimento Amministrativo
Servizio Acquisti beni e servizi

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B16000460006

Allegato D al verbale n. 1 – documentazione tecnica e offerta economica

N.	Ditte	SCHEDE TECNICHE e DEPLIANT	OFFERTA SENZA PREZZI	CERTIFICAZIONE CE	Piano di addestramento e di istruzione del personale	Descrizione dell'organizzazione del centro di assistenza tecnica specificando sede locale e centro di riferimento	Descrizione del servizio di manutenzione e proposta di contratto di manutenzione full risk	Offerta economica in busta chiusa e sigillata
1	**HITACHI**	X	X	X	X	X	X	X
2	**LANDUCCI**	X	X	X	X	X	X	X
3	**PHILIPS**	X	X	X	X	X	X	X
4	**SAMSUNG**	X	X	X	X	X	X	X

VERBALE N. 2

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B16000460006

Addì, 23/04/2018 ore 10.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", si è riunita in seduta privata la Commissione nominata con deliberazione n. 439/2018 nelle persone di:

- Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente
- Dott. Stefano Loi– Componente
- Dott.ssa Ambra Iuculano – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

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

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 dall'unica ditta partecipante 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.

La Commissione procede alla disamina della documentazione tecnica presentata dalle ditte partecipanti, alla valutazione della conformità dei prodotti a quanto richiesto in capitolato e alla attribuzione dei punteggi per parametri, dando atto che, a norma dell'art. 6 del capitolato speciale, si è proceduto alla visione delle demo, come da schedE che si allegaNO al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Terminata la valutazione tecnica, la Commissione dispone che l'apertura dell'offerta economica avverrà il giorno 11/05/2018 alle ore 12.00 presso l'Azienda Ospedaliera "G.Brotzu".

Della succitata seduta verrà data comunicazione a mezzo PEC alla ditta.

Il Presidente affida la documentazione amministrativa e tecnica 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, 23/04/2018

LA COMMISSIONE

- Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente
- Dott. Stefano Loi– Componente
- Dott.ssa Ambra Iuculano – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

LOTTO 1

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B1600046000

A	ERGONOMIA E FACILITA' D'USO	MAX 10

A1	Sistema di visualizzazione, regolazioni consentite e facilità di personalizzazione
GIUDIZIO	Philips Epiq 5. Buona la presenza del touch screen che velocizza l'accesso alle funzioni sebbene la disposizione dei comandi (tasti) segua una logica differente rendendo più difficile e meno immediato il suo utilizzo. Il sistema quick save di salvataggio veloce dei preset appare indaginoso. VS80 Samsung.Ottimo il sistema di personalizzazione, facilità di costruzione dei preset, personalizzabile per ogni singolo operatore, di facile e veloce richiamo (Quick preset). GE S10.Facile il sistema di visualizzazione e regolazione delle diverse funzioni. Buona la possibilità di personalizzazione dei sistemi. Hitachi. Arietta V70. Facile il sistema di personlizzazione sebbene moderatamente intuitivo.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**5**
1	**HITACHI**	0,6	0,6	0,6	0,6	3
2	**LANDUCCI**	0,8	0,8	0,8	0,8	4
3	**PHILIPS**	0,4	0,4	0,4	0,4	2
4	**SAMSUNG**	1	1	1	1	5

A2	Compattezza, facilità di spostamento e posizionamento
GIUDIZIO	Philips Epiq 5. La macchina proposta da Philips presenta eccessivo ingombro sebbene parzialmente compensato dalla modalità di adattamento braccio/monitor. VS80 Samsung. E' la macchina che si mostra più ergonomica per la sua compattezza e dimensioni ridotte. GE S10. Macchina compatta ergonomica, di facile utilizzo e semplice da spostare. Hitachi Arietta V70. La macchina si presenta compatta e leggera.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**5**
1	**HITACHI**	1	1	1	1	5
2	**LANDUCCI**	1	1	1	1	5
3	**PHILIPS**	0,6	0,6	0,6	0,6	3
4	**SAMSUNG**	1	1	1	1	5

B	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	MAX 32
B1	**Sistema di archiviazione. Tipologia di memorie esterne utilizzabili**	
GIUDIZIO	Tutti i sistemi offerti danno sufficienti garanzie di gestione della archiviazione degli studi e del successivo recupero. I sistemi di memoria esterna sono per tutti i sistemi offerti completi di DVD e USB. Il sistema offerto dalla ditta Philips e Hitachi hanno un sistema piuttosto indaginoso e poco intuitivo. Anche il posizinamento delle porte USB è poco accessibile. Il sistema di Samsung e GE presentano numerose porte USB di facile accesso. Il sistema Samsung inoltre ha implementato un sistema di selezione "temporale" dei casi particolarmente efficiente rispetto a quello delle altre ditte che permette di eseguire il backup in modo veloce e ordinato con un facile richiamo dei casi di interesse tramite pochi passaggi in maniera veloce e intuitivo.	

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**5**
1	**HITACHI**	0,6	0,6	0,6	0,6	3
2	**LANDUCCI**	0,8	0,8	0,8	0,8	4
3	**PHILIPS**	0,6	0,6	0,6	0,6	3
4	**SAMSUNG**	1	1	1	1	5

B2	**• Software fornito a corredo della macchina. Facilità di elaborazione ed estrazione di parametri significativi. Livello di automatizzazione, di ottimizzazione.**
	I sistemi Philips e Hitachi sono risultati meno performanti rispetto agli altri sistemi. Il sistema Philips si è dimostrato non ottimale nella funzione di autoscan in tempo reale e nel sistema auto Doppler. Lo stesso prodotto offre il sistema Glass View per la visualizzazione delle strutture interne del feto in epoca precoce che non risulta performante come sistemi di elaborazione immagine analoghi presenti nelle altre macchine in esame. Anche il sistema Hitachi è carente nella funzione di ottimizzazione dell'immagine (auto optimazer), che è risultato poco utile sul piano pratico l' e-flow non permette uno studio soddisfacente delle struutture vascolari del feto nel primo trimestre, come nella visualizzazione delle arterie ombelicali dell'embrione/feto. Il prodotto GE è dotato di un softwer a corredo completo e di facile l'elaborazione in post processing. Buono il livello di ottimizzazione dell'immagine tramite sistema i-scan. L'ecografo Samsung VS80 risulta il più performante in quanto presenta una larga gamma di software dedicati allo studio di patologie di sistema di feto e annessi. In particolare si prende visione del software dedicato allo studio dell'encefalo fetale del primo trimestre, del cuore e il sistema Limb, utile alla valutazione della crescita anomala del feto e delle displasie scheletriche anche in epoche gestazionali molto precoci, spesso oggetto di studio nel nostro servizio. Particolarme utile l'utilizzo del del "Cristal View" nello studio della patologia embrio/fetali poichè utile alla visualizzazione degli organi interni. Indispensabile il sistema softwar IOTA adenex per lo studio e rapida classificazione delle masse ovariche, che oltre a descrivere il volume e il numero di follicoli fornisce una ricostruzione fedele della distribuzione degli stessi all'interno del volume ovarico.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**16**
1	**HITACHI**	0,3125	0,3125	0,3125	0,3125	5
2	**LANDUCCI**	0,4375	0,4375	0,4375	0,4375	7
3	**PHILIPS**	0,375	0,375	0,375	0,375	6
4	**SAMSUNG**	1	1	1	1	16

B3	**• Tipologia di elaborazione in post processing su immagini archiviate. Eventuale modalità di comunicazione con supporti esterni quali tablet e smartphone**
GIUDIZIO	Sul prodotto Philips possibile ma limitata l' elaborazione in post processing rispetto alle esigenze poiché non soddisfacente la possibilità di ottimizzazione dell'immagine acquisita. Samsung: ottima la possibilità di elaborazione in post processing in particolare dei volumi tridimensionali con possibilità di shiftare da una modalità di rendering ad un'altra in maniera facile e intuitiva grazie al Touch Screen rendendo ottimale lo studio delle malformazioni uterine in pazienti pediatriche tramite sonda addominale. GE S10. Buono il sistema di elaborazione in postprocessing sebbene limitato alla possibilità di comparazione sulle misurazioni precedentemente effettuate in campo ginecologico. Possibilità di modificare i vari parametri anche da immagini precedentemente archiviate. Hitachi Possibile richiamere le immagini archiviate, limitata la possibilità di rielaborazione.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**5**
1	**HITACHI**	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2	**LANDUCCI**	0,6	0,6	0,6	0,6	3
3	**PHILIPS**	0,6	0,6	0,6	0,6	3
4	**SAMSUNG**	1	1	1	1	5

B4	**• Sonde: caratteristiche e ergonomia.**
GIUDIZIO	Philips. La sonda Volumetrica si presenta pesante e offre una risoluzione di immagine modesta rispetto all'atteso. La sonda lineare appare di facile utilizzo grazie all'ampiezza della base. Il VS80 Samsung. Ottima la manegevolezza delle sonde che si presentano compatte e leggere. GE. Buona la qualità e la manegevolezza delle sonde in uso sebbene la sonda lineare non presenti un buon piano di appoggio a causa della sue ridotte dimensioni. Arietta V70. Tutte le sonde, compresa quella tridimensionale appaiono leggere e maneggevoli.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**6**
1	**HITACHI**	0,83333333	0,833333333	0,833333333	0,833333333	5
2	**LANDUCCI**	0,5	0,5	0,5	0,5	3
3	**PHILIPS**	0,5	0,5	0,5	0,5	3
4	**SAMSUNG**	0,83333333	0,833333333	0,833333333	0,833333333	5

C	PARAMETRI QUALITATIVI	MAX 28
C1	• **Risoluzione e qualità delle immagini in 2D e in 3D**	
GIUDIZIO	Philips Epiq 5.La macchina presenta delle immagini dure, molto contrastate che sebbene utili nelle pazienti con pannicolo adiposo spesso, complessivamente non soddisfano i criteri di qualità richiesti. Possono inoltre risultare stancanti all'impatto visivo negli esami di lunga durata. Buona la resa dell'immagine offerta in campo ostetrico dalla sonda lineare a larga banda in tutti i trimestri di gravidanza , sebbene lo studio sia limitato alle pazienti con basso BMI.Il VS80 Samsung.Ottima qualità di di immagine sia in 2D che in 3D, sia per lo studio dei casi del primo, secondo e terzo trimestre di gravidanza. Ottima anche la qualità delle immagini dei diversi piani di scansione da ricostruzione 3D ottenuti tramite sonda volumetrica sia in campo ginecologico che ostetrico in quanto le immagini particolarmente dettagliate consentono di acquisire un serie di dettagli informativi superiore alle altre macchine. Ottima la qualità di immagine anche nelle pazienti obese e con tessuti difficili. Le immagini risultano inoltre morbide, non troppo contrastate, percio' permettono di eseguire anche esami di lunga durata senza compromettere l'acuità visiva dell'operatore. GE Complessivamente buona la qualità dell'immagine in bidimensionale sebbene non si è riusciti ad ottenere immagini soddisfacente nelle pazienti con BMI elevato o tessuti difficili. La sonda lineare non offre immagini di alta qualità. Hitachi. Modesta la qualità delle immagini ottenute dallo studio di casi nel secondo trimestre precoce, non buona complessivamente la qualità delle immagini del feto in epoche precoci di gravidanza.	

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**14**
1	**HITACHI**	0,28571429	0,285714286	0,285714286	0,285714286	4
2	**LANDUCCI**	0,42857143	0,428571429	0,428571429	0,428571429	6
3	**PHILIPS**	0,42857143	0,428571429	0,428571429	0,428571429	6
4	**SAMSUNG**	1	1	1	1	14

C2	• **Sensibilità del color doppler e precisione del doppler PW/CW**
GIUDIZIO	Philips. L'applicazione del MicroPA e il MicroDCPA, dedicate allo studio del cuore del primo trimestre appare poco diagnostica a causa della persistenza di flussi a bassa resistenza che rendono l'immagine poco definita. Samsung. Ottima la resa del Doppler colore per lo studio precoce del cuore fetale(primo trimestre), ottimo l'uso del colore anche nei trimestri successivi. Ottima la possibilità di modifica delle informazioni acquisite e di ottimizzare le immagini in offline.GE S10. Punto critico è l' utilizzo del Doppler colore per lo studio precoce del cuore (primo trimestre) con sonda lineare . Soddisfacente la valutazione con Color Doppler con sonda volumetrica. Hitachi. Arietta V70. Non soddisfacente lo studio di feti nel primo trimestre di gravidanza, in particolare del cuore fetale per cui non soddisfa per gli standard richiesti. Migliori le immagini ottenute tramite sonda volumetrica che appare leggera e maneggevole ma comunque limitata rispetto agli alle necessità di eseguire diagnosi sempre più precoci in particolare delle strutture cardivascolaridel feto. La funzione dual color permette la visualizzazione contemporanea delle immagini con e senza colore ma la qualità dell'immagine in 2D è notevolmente ridotta.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	**DITTE**	**FODDIS**	**IUCULANO**	**LOI**	**coefficienti**	**14**
1	**HITACHI**	0,28571429	0,285714286	0,285714286	0,285714286	4
2	**LANDUCCI**	0,42857143	0,428571429	0,428571429	0,428571429	6
3	**PHILIPS**	0,21428571	0,214285714	0,214285714	0,214285714	3
4	**SAMSUNG**	1	1	1	1	14

DITTE									TOTALE
HITACHI	3	5	3	5	2	5	4	4	**31**
LANDUCCI	4	5	4	7	3	3	6	6	**38**
PHILIPS	2	3	3	6	3	3	6	3	**29**
SAMSUNG	5	5	5	16	5	5	14	14	**69**

LOTTO 2

ALL. " A " Pag. N. 12 di Fg. 21

A	ERGONOMIA E FACILITA' D'USO	MAX 10
A1	• Sistema di visualizzazione, regolazioni consentite e facilità di personalizzazione	
GIUDIZIO	Philips Epiq 5.Buona la presenza del touch screen che velocizza l'accesso alle funzioni sebbene la disposizione dei comandi (tasti) segua una logica differente rendendo più difficile e meno immediato il suo utilizzo. Il sistema quick save di salvataggio veloce dei preset appare indaginoso. HS70A Samsung. Buono il sistema di personalizzazione, facilità di costruzione dei preset, personalizzabile per ogni singolo operatore (Quick preset). GE E10. Ottimo il sistema di visualizzazione e regolazione delle diverse funzioni, presenza di sistema multitouch LCD da 21,1 pollici ad attiavazione tattile per la completa gestione della piattaforma in modo semplice e intuitivo. Ottimo il moniotr OLED ad elevata risoluzione orientabile a 360° attorno all'asse di rotazione del braccio dotato di controllo digitale della luminosità. Ottima la possibilità di personalizzazione dei sistemi. Hitachi. Arietta V70. Facile il sistema di personlizzazione sebbene moderatamente intuitivo.	

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	5
1	HITACHI	0,6	0,6	0,6	0,6	3
2	LANDUCCI	1	1	1	1	5
3	PHILIPS	0,4	0,4	0,4	0,4	2
4	SAMSUNG	0,8	0,8	0,8	0,8	4

A2	• Compattezza, facilità di spostamento e posizionamento
GIUDIZIO	Philips Epiq 5. La macchina proposta da Philips presenta eccessivo ingombro sebbene parzialmente compensato dalla modalità di adattamento braccio/monitor. Samsung. Macchina compatta di piccole dimensioni . GE E10. Macchina compatta ergonomica, di facile utilizzo e semplice da spostare. Hitachi. Arietta V70. La macchina si presenta compatta e leggera.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	5
1	HITACHI	1	1	1	1	5
2	LANDUCCI	1	1	1	1	5
3	PHILIPS	0,4	0,4	0,4	0,4	2
4	SAMSUNG	1	1	1	1	5

ALL. " A " Pag. N. 13 di Fg. 21

B	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI					MAX 32
B1	**Sistema di archiviazione. Tipologia di memorie esterne utilizzabili**					
GIUDIZIO	Tutti i sistemi offerti danno sufficienti garanzie di gestione della archiviazione degli studi e del successivo recupero. I sistemi di memoria esterna sono per tutti i sistemi offerti completi di DVD e USB. Il sistema offerto dalla ditta Philips e Hitachi hanno un sistema piuttosto indaginoso e poco intuitivo. Il sistema di Samsung e di GE si presenta facile ed intuitivo garantendo il processo di archivizione e richiamo dei casi tramite pochi e veloci passaggi. Entrambi presentano numerose porte USB di facile accesso.					
		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	5
1	HITACHI	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2	LANDUCCI	1	1	1	1	5
3	PHILIPS	0,4	0,4	0,4	0,4	2
4	SAMSUNG	1	1	1	1	5
B2	• **Software fornito a corredo della macchina. Facilità di elaborazione ed estrazione di parametri significativi. Livello di automatizzazione, di ottimizzazione.**					

ALL. " A " Pag. N. 14 di Fg. 21

B2	I sistemi Philips e Hitachi sono risultati meno performanti rispetto agli altri sistemi. Il sistema Philips si è dimostrato non ottimale nella funzione di autoscan in tempo reale e nel sistema auto Doppler. Anche il sistema Hitachi è carente nella funzione di ottimizzazione dell'immagine (auto optimazer), che è risultato poco utile sul piano pratico; anche l' i-flow non permette uno studio soddisfacente delle struutture vascolari del feto nel primo trimestre come nella visualizzazione delle arterie ombelicali del feto. L'ecografo Samsung HS70A presenta una buona gamma di software. Buono il sistema Clear Vision che crea immagini 2D più nitide, e il sistema Realistic View che consente una visualizzazione 3D realistica del rendering di superficie. Il sistema offerto da GE E10 è dotato di una ammpia gamma di programmi e softwer di ottimizzazione dell'immagine. Presente il sistema di Auto Tissue optimization che realizza una ottimizzazione selettiva dell'area prescelta mediante la redistribuzione delle informazioni dell'immagine sull'intera scala di grigi. Presente anche un sistema Auto-spectrum-optimization applicato alla funzione duplex/triplex che permette di correggere con un solo comando la PRF del CFM e del tracciato Doppler, l'aliasing del colore e del doppler spettrale. Presenta inoltre il sistema static VCI, applicato al 3D/4D per l'aumento della risoluzione di tutti i volumi acquisiti selezionabili sia in realtime che offline. Ottimo il sistema advanced VCI Omni View applicato al sistema real time 4D per lo studio del cuore, che permette lo studio contemporaneo di due piani di scansione in tempo reale. Ottimo il sistema HD live silhouette che permette una ricostruzione rendering con possibilità di attivare livelli di trasparenza selezionalbili dall'operatore e utilizzabile anche per la ricostruzione delle strutture vascolari tramite colore, Hdliveflow-silhouette.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	16
1	HITACHI	0,3125	0,3125	0,3125	0,3125	5
2	LANDUCCI	1	1	1	1	16
3	PHILIPS	0,3125	0,3125	0,3125	0,3125	5
4	SAMSUNG	0,5625	0,5625	0,5625	0,5625	9

B3	**• Tipologia di elaborazione in post processing su immagini archiviate. Eventuale modalità di comunicazione con supporti esterni quali tablet e smartphone**

ALL. " A " Pag. N. 18 di Fg. 21

GIUDIZIO	Sul prodotto di Philips possibile ma limitata la possibilità di elaborazione in post processing rispetto alle esigenze. HS70A Samsung: buona la possibilità di elaborazione in post processing in particolare delle immagini bidimensionali, meno interessante e performante il sistema di correzione dell'immagine in postprocessing.Non immediato il sistema di rielaborazione calcolo dei flussi . GE E10. Ottimo il sistema di elaborazione in postprocessing. Interessante il sistema TUI che permette una analisi in stile tomografico dei volumi acquisiti co visualizzazione simultanea di multiple sezioni del volume di scansione . Ottimo il sistema di analisi automatica delle strutture cardiache su tutti i piani delle cavità e degli outflow cardiaci, applicabile a tutti i volumi acquisiti sia in visualizzazione 4 camere che in volumi acuisiti tramite STIC. Ottimo il sistema static VCI, applicato al 3D/4D per l'aumento della risoluzione di tutti i volumi acquisiti e utilizzabile anche offline. Hitachi Possibile richiamere le immagini archiviate, limitata la possibilità di rielaborazione.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	5
1	HITACHI	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2	LANDUCCI	1	1	1	1	5
3	PHILIPS	0,4	0,4	0,4	0,4	2
4	SAMSUNG	0,6	0,6	0,6	0,6	3

B4	• Sonde: caratteristiche e ergonomia.
GIUDIZIO	Philips. La sonda Volumetrica si presenta pesante e poco maneggevole. HS70A Samsung. Ottima la manegevolezza delle sonde che si presentano compatte e leggere sebbene la sonda endocavitaria presenti un repere poco pronunciato quindi difficile da verificare senza ausilio visivo. GE E10. Ottima la qualità e la manegevolezza delle sonde in uso. Hitachi Arietta V70. Tutte le sonde, compresa quella tridimensionale appaiono leggere e maneggevoli.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	6
1	HITACHI	0,833333333	0,833333333	0,833333333	0,833333333	5
2	LANDUCCI	1	1	1	1	6
3	PHILIPS	0,333333333	0,333333333	0,333333333	0,333333333	2
4	SAMSUNG	0,333333333	0,333333333	0,333333333	0,333333333	2

ALL." A " Pag. N. 26 di Fg. 21

C	PARAMETRI QUALITATIVI	MAX 28
C1	• Risoluzione e qualità delle immagini in 2D e in 3D	
GIUDIZIO	Philips Epiq 5.La macchina presenta delle immagini dure, molto contrastate che sebbene utili nelle pazienti con pannicolo adiposo spesso, complessivamente non soddisfano i criteri di qualità richiesti. Possono inoltre risultare stancanti all'impatto visivo negli esami di lunga durata. VS70A Samsung.Buona la qualità di immagine sia per lo studio di casi del primo, secondo e terzo trimestre di gravidanza. Buona anche la qualità delle immagini dei diversi piani di scansione da ricostruzione 3D ottenuti tramite sonda volumetrica. Meno performanti le immagini ottenute tramite sonda endocavitaria dell'encefalo fetale nel terzo trimestre di gravidanza, che non permette una precisa e puntuale identificazione delle girazioni encefaliche. GE E10. Ottima la qualità di immagine sia in bidimensionale che tridimensionale. Ottima la risoluzione del 4D real time del cuore fetale anche grazie alla risoluzione offerta dello schermo HD in dotazione (oled da 22 pollici). Le immagini si presentano morbide, non troppo contrastate che non stancano la vista dell'operatore. Ottima la risoluzione di immagine anche sulle pazienti obese. Ottimo la risoluzione dell'immagine tridimensionale e con l'applicazione dell' HD siluette che permette di ottenere immagini di altissimo livello anche in embrioni/feti nel primo trimestre di gravidanza. Hitachi. Modesta la qualità delle immagini ottenute dallo studio di casi nel primo, secondo e terzo trimestre di gravdanza.	

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	14
1	HITACHI	0,357142857	0,357142857	0,357142857	0,357142857	5
2	LANDUCCI	1	1	1	1	14
3	PHILIPS	0,214285714	0,214285714	0,214285714	0,214285714	3
4	SAMSUNG	0,428571429	0,428571429	0,428571429	0,428571429	6

C2	• Sensibilità del color doppler e precisione del doppler PW/CW

ALL. " A " Pag. N. 17 di Fg. 21

GIUDIZIO	Philips L'applicazione del MicroPA e il MicroDCPA, dedicate allo studio del cuore del primo trimestre appare poco diagnostica a causa della persistenza di flussi a bassa resistenza che rendono l'immagine poco definita. HS70A Samsung.Buona la resa del Doppler colore per lo studio precoce del cuore fetale(primo trimestre), Modesto l'uso del colore con sonda endocavitaria, nei trimestri avanzati, per cui non è possibile ottenere immagini soddisfacenti della vascolarizzazione cerebrale in scansione sagittale mediana del feto al fine di verificare i fenomeni di girazione neuronale. GE E10. Ottimale il sistema offerto da GE per lo studio precoce del cuore (primo trimestre) le cui immagini risultano di notevole qualità, impattando in maniera significativa sulla capacità di identificare anomalie strutturali fin dal primo trimestre di gravidanza. In particolare le immagini ottenute tramite l'applicazione del b-flow che permette di eseguire una valutazione soddisfacente del riempimento dei ventricoli cardiaci e degli efflussi. Ottima la qualità delle immagini ricostruite tramite tecnica tridimensionale nei diversi piani di sezione. Eccellente la resa della ricostruzione traidimensionale sia in modalità superficiale che per lo studio delle ossa fetali (modalità Skeleton). Hitachi. Arietta V70. Non soddisfacente lo studio di feti nel primo trimestre di gravidanza, in particolare del cuore fetale che non appare adeguato per gli standard richiesti. Migliori le immagini ottenute tramite sonda volumetrica che appare leggera e maneggevole ma comunque limitata rispetto agli alti standard richiesti per lo studio delle strutture cardivascolari. La funzione dual color permette la visualizzazione contemporanea delle immagini con e senza colore ma la qualità dell'immagine in 2D si riduce.

		Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio MASSIMO
N.PR.	DITTE	FODDIS	IUCULANO	LOI	coefficienti	14
1	HITACHI	0,214285714	0,214285714	0,214285714	0,214285714	3
2	LANDUCCI	1	1	1	1	14
3	PHILIPS	0,214285714	0,214285714	0,214285714	0,214285714	3
4	SAMSUNG	0,428571429	0,428571429	0,428571429	0,428571429	6

HITACHI	3	5	2	5	2	5	5	3	30
LANDUCCI	5	5	5	16	5	6	14	14	70
PHILIPS	2	2	2	5	2	2	3	3	21
SAMSUNG	4	5	5	9	3	2	6	6	40

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda OspedalieraBrotzu

Dipartimento Amministrativo
S.C. Acquisti Beni e Servizi

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B16000460006

Allegato A al VERBALE N. 3

Ditte	FIRMA
Hitachi	
Landucci	
Philips	
Samsung	

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda OspedalieraBrotzu

Dipartimento Amministrativo
S.C. Acquisti Beni e Servizi

Gara con procedura aperta per la fornitura di 2 ECOTOMOGRAFI da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico - settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AO Brotzu. CIG: 73507048D4 – 7350717390. CUP: C21B16000460006

VERBALE N. 3

Addì, 14/05/2018 ore 10.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", per gli adempimenti di cui al D.lgs. 50/2016, si riunisce in seduta pubblica la nominata con deliberazione n. 439/2018 nelle persone di:

- Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente
- Dott. Stefano Loi– Componente
- Dott.ssa Ambra Iuculano – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

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

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

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

a) Nella pubblica seduta del 1/03/2018, si è proceduto all'apertura dei plichi e alla verifica della completezza e regolarità della documentazione, ammettendo alle successive fasi le ditte partecipanti.
b) In seduta privata del 23/04/2018, del cui verbale si fornisce in odierna sede integrale lettura, la Commissione, sulla base della disamina delle schede tecniche, ha proceduto alla verifica della conformità dei prodotti offerti a quanto richiesto in capitolato e alla attribuzione dei punteggi per parametri.

Terminata la fase relativa alla comunicazione della valutazione tecnica, la Commissione dà avvio alla fase relativa all'apertura dell'unica offerta economica, dando atto che poco prima della presente riunione il Segretario supplente ha provveduto a ritirare il plico contenente le offerte economiche delle Ditte partecipanti, che era stato depositato al termine della seduta del 1/03/2018 nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo generale.

Dopo aver constatato la perfetta integrità dei sigilli della busta contenente il plico con l'offerta economica, la Commissione procede all'apertura dello stesso, dando lettura del contenuto **(All. B pag. 2).**

Si procede all'aggiudicazione provvisoria dei lotto n. 1 e 2:
LOTTO 1 - SAMSUNG
LOTTO 2 - LANDUCCI

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti dichiarano di non avere ulteriori eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite, alla valutazione svolta. Ultimati i lavori, la riunione ha termine.
Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari 14/05/2018

- Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente
- Dott. Stefano Loi– Componente
- Dott.ssa Ambra Iuculano – Componente
- Dott. Andrea Casu – Segretario

LOTTO 2

Base d'asta	120000	Base d'asta indicata in capitolato
A_{max}	45,83%	Ribasso dell'offerta più conveniente
A_{soglia}	28,58%	Media aritmetica dei ribassi dell'offerta
punti prezzo	30	Punteggio max attribuito al prezzo
X	0,9	

$A_i <= A_{soglia}$ => $C_i = X * A_i / A_{soglia}$

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

offertte economiche

DITTE	Offerta	Ribasso %	C_i	Punti
HITACHI	€ 89.508,00	25,41%	0,800	24,00
LANDUCCI	€ 119.800,00	0,17%	0,005	0,16
PHILIPS	€ 68.500,00	42,92%	0,983	29,49
SAMSUNG	€ 65.000,00	45,83%	1,000	30,00

punteggio parziale e totale

DITTE	Punti Qualità	Punti Prezzo	Totale
HITACHI	30	24	54,00
LANDUCCI	70	0,16	70,16
PHILIPS	21	29,49	50,49
SAMSUNG	40	30	70,00

graduatoria di merito

1	LANDUCCI	70	0,16	70,16
2	SAMSUNG	40	30,00	70,00
3	HITACHI	30	24,00	54,00
4	PHILIPS	21	29,49	50,49

ALL. " A " Pag. N. 20 di Fg. 21

LOTTO 1

Base d'asta	120000	Base d'asta indicata in capitolato
A_{max}	47,35%	Ribasso dell'offerta più conveniente
A_{soglia}	31,15%	Media aritmetica dei ribassi dell'offerta
punti prezzo	30	Punteggio max attribuito al prezzo
X	0,9	

$A_i <= A_{soglia}$ => $C_i = X * A_i / A_{soglia}$

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

offertte economiche				
DITTE	Offerta	Ribasso %	C_i	Punti
HITACHI	€ 76.392,00	36,34%	0,932	27,96
LANDUCCI	€ 96.924,00	19,23%	0,556	16,67
PHILIPS	€ 63.177,00	47,35%	1,000	30,00
SAMSUNG	€ 94.000,00	21,67%	0,626	18,78

punteggio parziale e totale			
DITTE	Punti Qualità	Punti Prezzo	Totale
HITACHI	31	27,96	58,96
LANDUCCI	38	16,67	54,67
PHILIPS	29	30	59,00
SAMSUNG	69	18,78	87,78

	graduatoria di merito lotto 1			
1	SAMSUNG	69	18,78	87,78
2	PHILIPS	29	30,00	59,00
3	HITACHI	31	27,96	58,96
4	LANDUCCI	38	16,67	54,67

ALL. "A" Pag. N. 21 di Fg. 21

ALL. " B " Pag. N. 1 di Fg. 4

consip (http://www.consip.it/) MEF Ministero dell'Economia e delle Finanze (http://www.mef.gov.it/) ACCEDI ITA

Home (index_new.html)

> Vetrina Iniziative (vetrina_iniziative.html) > Ecotomografi 4

INFO INIZIATIVA

Ecotomografi 4

Convenzione per la fornitura di ecotomografi di fascia alta e media, caratterizzati da differenti destinazione d'uso, con possibilità di fruire di servizi connessi ed opzionali e di dispositivi accessori

Attiva dal 10/06/2016 al 30/06/2018

Sanità, Ricerca e Welfare

8 lotti

CO Convenzioni

Acquisto

VAI AL CATALOGO

Cosa acquisti

TIPOLOGIA PRODOTTI

Ecotomografi di fascia alta e media.

Nel prezzo della fornitura **sono inclusi:**

- Consegna e installazione
- Manualistica d'uso in lingua italiana (o francese o tedesca se espressamente indicato)
- Collaudo e istruzione del personale
- Garanzia per 12 mesi comprensiva del supporto tecnico
- Servizio di assistenza e manutenzione "full risk" per i primi 12 mesi (che comprende manutenzione preventiva e correttiva, fornitura parti di ricambio e servizio di Customer Care)
- Ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)

Servizi opzionali:

- Estensione del servizio di assistenza e manutenzione "full risk" per ulteriori 36 mesi
- Dispositivi opzionali:
- Sonde ecografiche
- Applicativi hardware e software
- Kit per biopsia
- Stampanti termiche di tipo medicale

ALL." 3 "Pag. N. 2 di Fg. 4

Ti ricordiamo che il fornitore garantirà la fornitura di parti di ricambio (esclusivamente originali) fino al decimo anno e a prezzi non superiori a quelli di listino ufficiali.

Modalità di iniziativa e dei contratti

Data di pubblicazione del bando/avviso	20/10/2015
Data di aggiudicazione	16/05/2016
Data di attivazione	10/06/2016
Data di scadenza	30/06/2018

DETTAGLIO LOTTI

Seleziona lotto | Cerca tra i lotti seguenti | ATTIVI 8/8

Mostra risultati 25 **8 risultati** << < 1 > >>

Lotto 1 attivo dal 07/07/2016 scade il 30/06/2018

CIG:6435563A95

Ecotomografi multidisciplinari "fascia alta"

105 Pz MASSIMALE

0% RESIDUO

Lotto 2
attivo dal 07/07/2016
scade il 30/06/2018
CIG:643558089D
Ecotomografi multidisciplinari "fascia media"
252 Pz
MASSIMALE
0%
RESIDUO

Lotto 3
attivo dal 16/06/2016
scade il 30/06/2018
CIG:6435592286
Ecotomografi cardiologici "fascia alta"
126 Pz
MASSIMALE
0%
RESIDUO

Lotto 4
attivo dal 07/07/2016
scade il 30/06/2018
CIG:64356019F1
Ecotomografi cardiologici "fascia media"
42 Pz
MASSIMALE
0%
RESIDUO

Lotto 5
attivo dal 07/07/2016
scade il 30/06/2018
CIG:6435621A72
Ecotomografi ginecologici "fascia alta"
84 Pz
MASSIMALE
0%
RESIDUO

Lotto 6
attivo dal 21/07/2016
scade il 30/06/2018
CIG:6435627F64
Ecotomografi ginecologici "fascia media"
42 Pz
MASSIMALE
0%
RESIDUO

Lotto 7
attivo dal 10/06/2016
scade il 30/06/2018
CIG:643563994D
Ecotomografi portatili "fascia alta"
42 Pz
MASSIMALE
0%
RESIDUO

ALL. " B " Pag. N. 4 di Fg. 4

Lotto 8
CIG:6435647FE5
Ecotomografi portatili "fascia media"

attivo dal 21/07/2016
scade il 30/06/2018

126 Pz
MASSIMALE

0%
RESIDUO

DOCUMENTI DI GARA

Documentazione Ecotomografi - NON UFFICIALE - ID 1636 (/downloadservices/getDocGara?idt=7e36741de0caa479&nome=DocumentazioneEcotomografiNonUfficialeId e60933t963427l0r5397001.zip) DocumentazioneEcotomografiNonUfficialeId1636Pdf__allegato-e60933t963427l0r5397001.zip	zip (/downloadservices idt=7e36741de0ca e60933t963427l0r
Documentazione Ecotomografi - UFFICIALE - ID 1636 (/downloadservices/getDocGara?idt=7e36741de0caa479&nome=DocumentazioneEcotomografiUfficialeId163 e60933t963427l0r5396997.zip) DocumentazioneEcotomografiUfficialeId1636P7m__allegato-e60933t963427l0r5396997.zip	zip (/downloadservices idt=7e36741de0ca e60933t963427l0r
Moduli di dichiarazione (/downloadservices/getDocGara?idt=7e36741de0caa479&nome=ModuliDiDichiarazione__allegato-e60933t963427l0r5397112.zip) ModuliDiDichiarazione__allegato-e60933t963427l0r5397112.zip	zip (/downloadservices idt=7e36741de0ca e60933t963427l0r
Errata corrige e chiarimenti firmati digitalmente (/downloadservices/getDocGara?idt=7e36741de0caa479&nome=RichiestaChiarimentiId1636Pdf__fd_allegat e60933t963427l0r5768862.p7m) RichiestaChiarimentiId1636Pdf__fd_allegato-e60933t963427l0r5768862.p7m	p7m (/downloadservices idt=7e36741de0ca e60933t963427l0r
Errata corrige e chiarimenti NON firmati digitalmente (/downloadservices/getDocGara?idt=7e36741de0caa479&nome=RichiestaChiarimentiId1636__allegato-e60933t963427l0r5768873.pdf) RichiestaChiarimentiId1636__allegato-e60933t963427l0r5768873.pdf	pdf (/downloadservices idt=7e36741de0ca e60933t963427l0r

Link Veloci

Vetrina Iniziative (/opencms/opencms/vetrina_iniziative.html)
Vetrina Bandi (/opencms/opencms/vetrina_bandi.html)
Catalogo (/opencms/opencms/categoriaProdotti.html)
Obbligo – facoltà (/opencms/opencms/programma_comeFunziona_obbligo_facolta.html)

Supporto

Come Iniziare

Guide Operative (/opencms/opencms/supporto_guide.html)
Filmati Dimostrativi (/opencms/opencms/filmati.html)
Eventi e Formazione (/opencms/opencms/supporto_Eventi-Formazione.html)
Domande Frequenti (/opencms/opencms/faq.html)

ALL." C "Pag. N. 1 di Fg. P

SAMSUNG

Ns. Rif. SEI/HME_SA_US /059/ML
Milano 19/02/2018

Spett.le
Azienda Ospedaliera "G.Brotzu
Ufficio Protocollo Generale
Piazzale Alessandro Ricchi 1
090134 Cagliari

OGGETTO: Offerta senza prezzi apparecchiature ecografiche Samsung – LOTTO 1 CIG:7350704814

Il sottoscritto JAEOON SHIM
Nato a SAMCHEOK (COREA DEL SUD) il 15/02/1978
Residente in : VIA MIKE BONGIORNO 9
Comune MILANO Prov. Milano
In qualità di Procuratore della Società Samsung Electronics Italia Spa
Con Sede Legale in: Viale Mike Bongiorno 9 CAP 20124
Comune Milano Prov. Milano
Nazionalità Repubblica di Corea C.F. SHMJNA78B15Z213N
Codice Fiscale N. 10352790157 Partita IVA n. IT 11325690151
Tel. n. 02-921891 Fax n. 02-92189702

CONSAPEVOLE

delle sanzioni penali, in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000

OFFRE

Ditta produttrice: SAMSUNG MEDISON CO LTD
CND: Z11040104
REPERTORIO: 1618286
Costi per la sicurezza € 410,00 (Euro Quattrocentodieci)
Costo del personale incluso nella fornitura

QTA	TIPO PRODOTTO	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	LISTINO	SCONTO	PREZZO A VOI RISERVATO
N.1	ECOGRAFO	USS-WS8EL44/WR	Piattaforma Ecografica Multidisciplinare Top di Gamma WS80 ELITE 4.0. NON CW, completa di: - Monitor a tecnologia LED 23" - Touch Screen a tecnologia LED da 10.1" - 4 connettori attivi, - 6 porta sonde, 1 riscalda gel - Hybrid Beamforming Engine digitale - ClearVision, MultiVision - HDVI - II° Armonica tissutale - S-Flow - Quick Scan - Power Doppler /direzionale - Colore - Doppler PW - Sonoview - software archivio immagini - Porte USB - CD/ DVD-RW - Hard Disk 512 GB (tipo SSD)	120.671,29 € (Euro Centoventimila s eicentosettantuno virgola ventinove)	58.30% Cinquantotto virgola trenta per cento	50.316,05 € (Euro Cinquantamilatrecentosedici virgola cinque)
N.1	SONDA LINEARE L2-9A	USP-L029F4A/WR	Sonda Multifrequenza per applicazioni small-parts, muscolo-scheletriche, vascolari. Frequenze variabili da 2 a 9 MHz con superficie di 44 mm, 192 elementi.	€ 13.514,00 (Euro Tredicimilacinquecentoquattordici)		€ 5.634,91 (Euro Cinquemilaseicentotrentaquattro virgola novantuno)
N.1	SONDA VOLUMETRICA CV1-8A	USP-V018FSA/WR	Sonda Multifrequenza con tecnologia Single Crystal per applicazioni addominali, ginecologiche ed ostetriche. Frequenza variabile da 1 a 8 MHz, angolo di vista 70°, 192 elementi.	€ 19.143,00 (Euro Diciannovemilacentoquarantatre)		€ 7.982,02 (Euro Settemilaottocentoottantadue

SAMSUNG

						virgola due)
N.1	SOFTWARE SMART 4D	USO-UW8S400/WR	Pacchetto: 4D + 3DXI + 3DMXI + New 3D Feature(SFVI, FAD, VSI, Smooth Cut)	€ 4.200,00 (Euro Quattromiladuecento)		€ 1.751,27 (Euro Millesettecentocinquantuno virgola ventisette)
N.1	SOFTWARE 2D NT	USO-UW82N00/WR	Misura automatica della traslucenza nucale in 2D. (la misura IT non e' suportata)	€ 4.400,00 (Euro Quattromilaquattrocento)		€ 1.834,66 (Euro Milleottocentotrentaquattro virgola sessantasei)
N.1	SOFTWARE DICOM	USO-UW8DI00/WR	Software per la connessione in DICOM	€ 2.800,00 (Euro Duemilaottocento)		€ 1.167,51 (Euro Millecentosessantasette virgola cinquantuno)
N.1	PACCHETTO 5D	USO-UW85A0K/WR	5D CNS+ + 5D Heart Color (con USB Dongle Type) + 5D LimbVol.	€ 22.857,00 (Euro Ventiduemilaottocentocinquantasette)		€ 9.530,64 (Euro Novemilacinquecentotrenta virgola sessantaquattro)
N.1	PACCHETTO VISUALIZZAZ.	USO-UW8CR00/WR	Crystal Vue, Realistic Vue	€ 7.143,00 (Euro Settemilacentoquarantatre)		€ 2.978,40 (Euro Duemilanovecentosettantaotto virgola quaranta
N.1	SOFTWARE DICOM Q&R	USO-UW8DQ00/WR	Software per la connessione in DICOM Q&R	€ 2.543,00 (Euro Duemilacinquecentoquarantatre)		€ 1.060,35 (Euro Millesessanta virgola trentacinque)
N.1	SOFTWARE ADNEX	USO-UW8IA00/WR	Software per lo studio delle masse ovariche	€ 4.286,00 (Euro Quattromiladuecentoottantasei)		€ 1.787,13 (Euro Millesettecentoottantasette virgola tredici)
N.1	ACCESSORIO ADVR	USO-U0NAU0U/WR	Software di registrazione digitale su DVD & USB	€ 2.400,00 (E.Duemilaquattrocento/00)		€ 1.000,72 (E.Mille/72)
N.1	SOFTWARE MISURE BIOMETRICHE	USO-UW8BT00/WR	Software per il calcolo misure biometriche del peso fetale in modalità 2D	€ 2.286,00 (Euro Duemiladuecentoottantasei)		€ 953,19 (Euro Novecentocinquantatre virgola diciannnove)
N.1	SOFTWARE CRYSTAL VUE FLOW	USO-UW8VF00/WR	Software che permette di visualizzare in 3D/4D le informazioni di superficie e quelle relative agli organi interni.	€ 7.043,00 (Euro Settemilaquarantatre)		€ 2.936,71 (Euro Duemilanovecentotrentasei virgola settantuno)

N.1	SOFTWARE E-CERVIX E ELASTOSCAN	**USO-UW8E300/WR**	Software chepermette di effettuare con sonde endocavitarie 2D e 3D lo studio della Cervice in gravidanza tramite l'elastografia qualitativa e quantitativa.	€ 6.571,00 (Euro Seimilacinque centosettanta uno)		€ 2.739,90 (Euro Duemilasett ecentotrent anove virgola novanta)
N.1	ACCESSORIO MOBILE EXP.	**USO-UW8ME00/WR**	Invio immagini tramite rete Wireless (necessita di "HD-ADVR" e di chiavetta Wireless)	€ 2.800,00 (Euro Duemilaottoc ento)		€ 1.167,51 Euro Mille centosessan tasette virgola cinquantuno
N.1	STAMPANTE	**USO-P0NBNH0/WR**	Stampante termica Sony B/N X898MD	€ 2.300,00 (Euro Duemilatrece nto)		€ 959,03 (Euro Novecentoci nquantanov e virgola tre)
N.1	STAMPANTE	**CLP-415/SEE**	Stampante laser colore	€ 479,65 (Euro Quattrocentos ettantanovevi rgola sessantacinqu e)		€ 200,00 (Euro Duecento)

PREZZO TOTALE A LISTINO ... ... € 225.436,94 +IVA
Euro Duecento venticinquemila quattrocentotrentasei virgola novantaquattro/00

SCONTO A VOI RISERVATO 58.30%
Cinquantotto virgola trenta per cento

PREZZO PARTICOLARE A VOI RISERVATO (Per apparecchiatura comprensiva di n.5 anni di garanzia f.r.) .... € 94.000,00 (Novantaquattromila/00)+IVA

- ✓ *Apparecchiature Dotata di marchio CE, ai sensi della Direttiva 93/42/CEE – Classe 2a*
- ✓ *Conforme alle norme CEI 62.5 (classe I-tipo BF).*

QUOTAZIONE CONTRATTO POST GARANZIA

Al termine del periodo di garanzia potrà essere sottoscritto un contratto di manutenzione post garanzia il cui importo viene fin da ora fissato in **€ 4,000 (Euro quattromila)+IVA /ANNO**

CONSEGNA ,TRASPORTO RITIRO E SMALTIMENTO, IMBALLO

Ai sensi di quanto previsto nel Vostro Preg.mo capitolato d'appalto

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Ai sensi di quanto previsto nel Vostro Preg.mo capitolato d'appalto

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

Ai sensi di quanto previsto nel Vostro Preg.mo capitolato d'appalto

GARANZIA

Samsung garantisce il buon funzionamento delle Apparecchiature, sonde incluse, per **60 (sessanta)** mesi full risk, ad eccezione delle parti soggette a consumo, a decorrere dalla data di completamento del collaudo delle Apparecchiature. La garanzia copre i difetti di produzione ed include le relative prestazioni di mano d'opera.

VALIDITÀ OFFERTA

180gg dalla data della presente

Restiamo a disposizione per qualsiasi ulteriore necessità e con l'occasione porgiamo i migliori saluti.

SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA SPA
JAEOON SHIM

LANDUCCI s.r.l.
APPARECCHIATURE RADIOGRAFICHE
PELLICOLE PER RADIOGRAFIA MEDICA
APPARECCHIATURE PER ULTRASUONI E DIAGNOSTICHE
SISTEMI RIS/PACS
ASSISTENZA TECNICA

ALL. " C " Pag. N. ALL. " C " Pag. 4 fp.

GE Healthcare

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ DNV·GL ISO 9001

MARCA DA BOLLO
Ministero dell'Economia e delle Finanze
€16,00
SEDICI/00
Agenzia Entrate
00030209 00000774D W0A78001
00118130 S 19/02/2018 10:46:31
4578-00088 A4C19288B19CF4A8
IDENTIFICATIVO : 01170613416058
0 1 17 061341 605 8

Cagliari, lì 12/02/2018

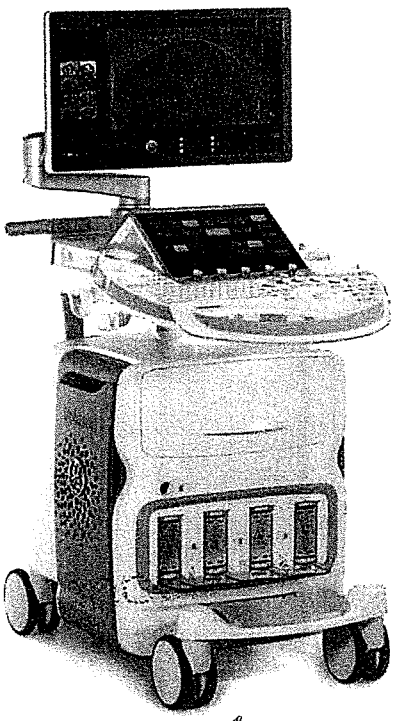
Spett.le
Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"
Piazzale Ricchi n. 1
09134 CAGLIARI (CA)

Offerta economica n. 0210 A.L./r.l. del 12/02/2018

Oggetto: "Gara con procedura aperta per la fornitura di due ecotomografi da destinare alla Struttura Complessa di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Microcitemico – settore della Procreazione Medicalmente Assistita e Diagnosi Genetica Preimpianto – AOBrotzu. CIG 73507048D4 – 7350717390. CUP C21B16000460006."

OFFERTA ECONOMICA

LOTTO 2
Marca: General Electric
Modello: Voluson E10
CND Z11040101
BD/RDM 1463967
Repertorio: N
COD. PRODUTTORE H48701GU



N. 1 Ecotomografo Leadership **Voluson™ E10 top di gamma** della linea Women's Healthcare, comprensivo di:

- piattaforma completamente digitale che rappresenta un nuovo segmento nelle prestazioni ecografiche, per l'innovativo beamformer integrato, per l'elevatissima qualità d'immagine, sia per gli innovativi strumenti diagnostici dedicati al Volume Ultrasound.
- Pannello dei comandi con disposizione razionale dei comandi orientabile in maniera indipendente dal corpo macchina **e regolabile elettricamente in altezza**. **Pulsante dedicato al blocco elettromeccanico dell'intera keyboard**, con possibilità di avanzamento o arretramento della stessa in modo semplice e comodo per l'operatore.
  Display multi touch LCD colore da 12,1" ad attivazione tattile per la completa gestione della piattaforma in modo semplice ed intuitivo.
- Software che permette di personalizzare tutti i parametri per ogni modo operativo, trasduttore o applicazione clinica. Si creano così programmi specifici per varie tipologie di esami, configurabili per distretto anatomico, applicazione diagnostica, trasduttore, modo operativo e operatore. Oltre 80 presets programmabili per ciascun trasduttore e ciascun operatore.
- **Monitor OLED da 22" a colori ad elevata risoluzione, ruotabile ed orientabile a 360° attorno all'asse di rotazione del braccio snodato in maniera indipendente dal pannello comandi e dal corpo macchina. Il monitor e il braccio snodato sono regolabili in altezza per un'ottimizzazione della disposizione e visione delle immagini acquisite. Controllo digitale di luminosità, contrasto e temperatura colore.**
- 4 (quattro) porte tutte attive in contemporanea selezionabili da tastiera della console per la connessione simultanea di sonde per imaging 2D/4D
- Gestione dati e immagini con architettura a64 bit di Voluson™ E10
  Archiviazione, esportazione di immagini, cineloop, volumi e referti su Cloud (Tricefy) con tasto dedicato
  Cartella clinica paziente integrata della piattaforma ecografica. Stampa dati acquisiti
- USB – USCITE INTEGRATE: Per un'ottimizzazione nelle operazioni di trasferimento dati, sono state integrate in maniera evidente più uscite USB (n° 1 porta USB2.0 – n° 4 porte USB3.0). Questo tipo di tecnologia, consente operazioni di archivio, backup e lettura dati, in maniera semplice e veloce.
- Masterizzatore CD/DVD drive integrato con funzione di DVD recorder
  La funzione di masterizzazione e di recorder è disponibile anche su pen drive
- Modulo DICOM 3 integrato: Verify, Print, Store, Modality Worklist, Structured Reporting, Storage Commitment,MPPS (Modality performed procedure step), Media Exchange, Off network / mobile storage queue, Query/Retrieve
- Scansioni disponibili: Matrice, Matrice elettronica, Lineare, Lineare steerable, Convex, Microconvex, Settoriale elettronico Phased Array. Sono possibili scansioni di tipo lineare, convex e microconvex, anche con trasduttori volumetrici 3D/4D realtime
  La piattaforma supporta trasduttori di tipo AMA (Active Matrix Array), Volume AMA (Matrice volumetrica), lineare, lineare volumetriche, convex, convex volumetriche, microconvex, microconvex volumetriche, settoriale elettronico, phased array, endocavitario, endocavitario volumetrico, intraoperatorio, pencil.
- Elevato range dinamico di sistema superiore a 274 Db x 12 processazioni. Modificabile dall'operatore con 12 curve dynamic contrast.
  Ampio range di frequenze gestibili: da 1.0 a 20.0 MHz
  Elevato frame rate: > 1000 Hz
- Sono disponibili fino a 12 diverse frequenze indipendenti per ogni modalità Doppler selezionata, ad ogni profondità di scansione e con ogni valore di PRF selezionato.
- Presenza di tecnologia in grado di visualizzare I flussi ad altissima sensibilità e risoluzione spaziale:
  HD-FLOW e Power Doppler Mode
  B-FLOW

- Visualizzazione contemporanea dell'immagine B-Mode con CFM o PDI e spettro Doppler in real-time (TRIPLEX MODE), con qualsiasi velocità di scala su tutti i trasduttori, senza perdita di frame rate
- Doppler Tissutale attivo in modalità 3D: Tissue Doppler, codifica con scala colorimetrica del movimento delle pareti cardiache. Altissimo Frame rate per applicazione su cuore fetale, attivo su sonde standard, volumetriche (3D) e combinabile con Advanced Cardio STIC. Particolarmente indicato per la valutazione precoce della motilità cardiaca nel primo trimestre.
- Doppler CW steerable attivo anche su trasduttori Convex e Lineari per lo studio avanzato del cuore fetale
- M- Mode e Anatomical M-Mode, anche con due cursori attivabili contemporaneamente disponibile su tutti i trasduttori anche su cine loop e immagini archiviate. La funzione M-Mode e Anatomical M.Mode è utilizzabile anche con Color Doppler attivato.
- Tecnologia integrata compound imaging avanzato CrossXbeam CRI (Compound Resolution Imaging)
- Software integrati per ottimizzazione automatica e istantanea delle immagini 2D/3D/4D
  Auto TGC - Gestione automatica della regolazione dei guadagni.
  ATO - Auto Tissue Optimization: Ottimizzazione automatic dell'immagine B-mode compresi i livelli di grigio
- Ottimizzazione dell'immagine B-mode compresi i livelli di grigio
  AUTO OPTIMIZATION
  ATO - Auto Tissue Optimization
  ASO – Auto Spectrum Optimization
  Gestione automatica della regolazione dei guadagni.
- Software per l'incremento della risoluzione di contrasto e la risoluzione su piano coronale
  Static VCI / VCI-A
  Advanced VCI / VCI Omni View (Advanced Volume Contrast Imaging)
- Modulo per la volumetria integrato avente le seguenti funzioni:
  Voluson™ Static 3D
  Dynamic Rendering Engine
  ADVANCED 4D
  TUI (Tomographic Ultrasound Imaging)
  FETAL CARDIO / FETAL CARDIO FAST
  HDlive
  HD*live* Silhouette
  HD *live* Flow
  HD*live* Flow Silhouette
  HD*live* Studio
- Acquisizione volumetrica cardio fetale integrate Advanced STIC (Spatial Temporal Image Correlation)
- Analisi automatica delle strutture cardiache Sono VCAD Heart
- Analisi ed elaborazione in stile tomografico dei volumi acquisti TUI (Tomographic Ultrasound Imaging)
- Software per increment risoluzione di contrasto in multi planare sui piani assiale, sagittale e coronale Advanced VCI / VCI Omni View (Advanced Volume Contrast Imaging)
- Ampia gamma di rappresentazioni per le ricostruzioni tridimensionali sia statiche che in tempo reale:
  Voluson 3D (multiplanare, rendering, 3D angio 3D power Doppler, 3D HD Flow, 3D CFM
  Voluson 4D (Dynamic Renderind Engine, HD Live, HD Live Silhouette, HD Live Flow, HD live Flow, HD Live Flow Silhouette, HD Live Studio
- Mezzi di contrasto CONTRAST AGENT IMAGING Questa funzione unisce la potenzialità della tecnologia a codici alla tecnica dell'imaging con mezzi di contrasto.
  Disponibile anche in 3D con i trasduttori volumetrici endocavitari
- IOTA Protocol (International Ovarian Tumor Analisys): Protocollo internazionale per lo studio delle masse ovariche. Integrato nel report con calcoli dedicati. Sono presenti nell'apparecchiatura diversi tool di calcolo

SONDE

N. 1 trasduttore endovaginale volumetrico 3D/4D modello RIC5-9-D ad alta risoluzione, banda larga e multifrequenza, per applicazioni ostetriche e ginecologiche.
Frequenza da 4.0 a 9.0 MHz
FOV (Wide Sector): 179° (B), 179°x120° (Volume scan)

N. 1 trasduttore convex a matrice volumetrico 3D/4D modello RM6C, banda larga e multifrequenza, per applicazioni ostetriche e ginecologiche.
Frequenza da 1.0 a 7.0 MHz
FOV: 90° (B), 90°x85°(Volume scan)

STAMPANTE

N. 1 Stampante medicale Sony UP-D898MD

PREZZO

Prezzo totale della fornitura a Voi riservato al netto dell'I.V.A.:
€ 119.800,00 (Euro centodiciannovemilaottocento/00) + I.V.A. al 22%

La configurazione è comprensiva di quanto richiesto nel Capitolato Speciale e come specificato nel documento Relazione Tecnica Ecotomografo Lotto 2 General Electric Voluson E10

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

Canone annuo del contratto in base alla configurazione proposta:
€ 9.584,00 (Euro novemilacinquecentottantaquattro/00) + I.V.A. al 22%

Il servizio sarà fornito con le modalità indicate nel documento di riferimento:
"Contratto di Manutenzione per apparecchiature ecografiche"

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) + Iva al 22%*
Costo viaggio orario	*€ 75,00 (Euro settantacinque/00) + Iva al 22%*
Spese chilometriche	*€ 0,80 (Euro zero/ottanta) + Iva al 22%*

Ministero dell'Economia e delle Finanze
MARCA DA BOLLO €16,00 SEDICI/00
Agenzia Entrate
00030709 00007740 WDA78001
00118131 19/02/2018 10:46:36
4528-00088 00A1147EBC553829
IDENTIFICATIVO 01170613416047
0 1 17 061341 604 7

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 comprensivo degli oneri di sicurezza 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"
24 (ventiquattro) 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

AMMINISTRAZIONE E MAGAZZINI VIA CARDUCCI, 22 - 09128 CAGLIARI - TEL.070/498307 - 480202 - FAX 070/480202
e-mail: landuccisrl@arubapec.it - P.I.V.A. & C.F. 03223360920 - iscritta al Registro Imprese C.C.I.A. di Cagliari
www.landuccimed.com
AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO -UNI EN ISO 9001/2008-