

PROCEDURA NEGOZIATA IN ECONOMIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN DUE LOTTI DISTINTI AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, CHIAVI IN MANO, DI N. 2 ECOTOMOGRAFI PER LE ATTIVITA' DI PMA DA DESTINARE ALLA S.C. DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. MICROCITEMICO DI CAGLIARI.

VERBALE SEDUTA RISERVATA

L'anno 2014, il giorno 13 del mese di GENNAIO, alle ore 15,30 presso la sede dell'Azienda Sanitaria Locale di Cagliari, via Piero della Francesca n. 1 – Selargius (CA), si è riunita in seduta riservata, la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche dei candidati ammessi alla gara in oggetto, composta da:

PRESIDENTE	Dott. Ing. Massimo Masia	Responsabile Struttura Complessa Patrimonio e Servizi Tecnici
COMPONENTE	Dr. Giovanni Monni	Responsabile Struttura Complessa Ostetricia e Ginecologia presso P.O. Microcitemico
COMPONENTE	Ing. Giovanni Secci	Collaboratore libero professionale specializzato in ingegneria clinica presso la S.C. Patrimonio e Servizi Tecnici
SEGRETARIO VERBALIZZANTE	Dott.ssa Tania Paderas	Collaboratore Amministrativo Professionale della S.C. Patrimonio e Servizi Tecnici

PREMESSO

- che con deliberazione del direttore Generale n. 2092 del 06/12/2013 è stata nominata la Commissione esaminatrice deputata alla valutazione delle offerte tecniche per l'affidamento della fornitura in oggetto;
- che in data 10/12/2013 e 12/12/2013 si sono regolarmente svolte, dinnanzi al seggio di gara, le due sedute pubbliche per l'apertura delle buste A e B, contenenti rispettivamente la documentazione amministrativa e le offerte tecniche formulate dai concorrenti e per la successiva disamina della documentazione in essi contenuta, il cui esito è riportato nel verbale della 1° e 2° seduta pubblica di gara;
- che, a fronte del suddetto esame, vengono ammessi a partecipare alla fase successiva di valutazione tecnica dell'offerta e conseguente attribuzione del relativo punteggio, secondo i criteri e le modalità indicate nell'art. 3 del Disciplinare di Negoziazione, i seguenti operatori economici:

HITACHI MEDICAL SYSTEMS
PHILIPS SPA
LANDUCCI SRL

- che il rispetto delle condizioni minime di partecipazione e di offerta specificate nel Disciplinare di Negoziazione, nei suoi allegati e nel Capitolato Tecnico, a pena di esclusione, costituiscono requisito sostanziale ed indispensabile al fine dell'accesso alla fase competitiva di valutazione delle offerte.

TUTTO CIO' PREMESSO

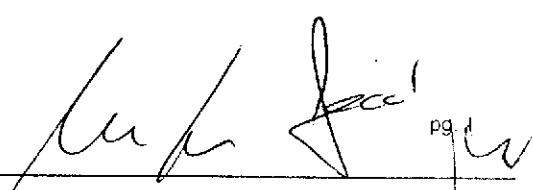
Il Presidente illustra agli altri componenti i parametri oggetto di valutazione tecnica specificando che la Commissione ha a disposizione un totale di 70 punti su 100 per la valutazione dell'offerta tecnica articolati come indicato nella tabella dei "CRITERI/PARAMETRI DI VALUTAZIONE" riportata nel sopraccitato art. 3 del Disciplinare di Negoziazione.

La Commissione inizia la valutazione delle offerte tecniche ammesse, ovvero all'esame degli aspetti qualitativi dell'offerta procedendo nell'ordine cronologico di seguito indicato:

- verifica della conformità dell'offerta rispetto alle caratteristiche tecniche minime ed essenziali previste, a pena di esclusione, nel Capitolato Tecnico;
- attribuzione del relativo punteggio tecnico secondo i parametri e le modalità indicate nel Disciplinare di Negoziazione (max. 70).

Il presente allegato è composto di n° 10 fogli.
 Il Responsabile del Servizio Tecnico
 (Ing. Massimo Masia)

ALLEGATO "C"
 ALLA DETERMINA N° 404 DEL 8 MAR. 2014



Con riferimento al LOTTO 1, la Commissione Tecnica giudica conforme a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico le seguenti offerte:

LOTTO 1
LANDUCCI SRL

Per ciò che concerne l'offerta tecnica presentata dall'operatore economico Philips Medical Systems Spa, con riferimento al lotto in oggetto, la Commissione ritiene l'offerta non conforme per mancanza del requisito minimo ed essenziale specificamente richiesto a pena di esclusione nel paragrafo 2.1 del Capitolato Tecnico: infatti l'apparecchiatura proposta dalla Philips SpA non è dotata di "touch screen di ampie dimensioni per la selezione delle modalità di lavoro", come appunto richiesto nella documentazione di gara, e le altre caratteristiche dichiarate equivalenti dal concorrente non vengono ritenute tali dalla Commissione.

Pertanto, con riferimento al LOTTO 1, si dispone l'esclusione dell'operatore economico Philips Medical Systems Spa, per carenza di un requisito indispensabile ai fini dell'accesso alla successiva fase competitiva di valutazione delle offerte.

Con riferimento al LOTTO 2, la Commissione giudica conformi le seguenti offerte:

LOTTO 2
HITACHI MEDICAL SYSTEMS SPA
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS SPA

L'esito dettagliato del giudizio di conformità delle offerte tecniche esaminate è riportato nella relazione allegata al presente verbale sotto la lettera "A" al fine di costituirne parte integrante e sostanziale.

Si procede, per le sole offerte risultate conformi, all'attribuzione del relativo punteggio tecnico, concernente gli aspetti qualitativi migliorativi dell'offerta, secondo i parametri e le modalità di seguito indicate.

Come specificato nel Disciplinare di Negoziazione a ciascuna offerta possono essere assegnati al massimo punti 100, così ripartiti tra i differenti criteri di valutazione:

- Punteggio tecnico max punti 70
- Punteggio economico max punti 30.

L'assegnazione di tali punteggi ed il conseguente calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/2006, verrà determinato mediante l'applicazione della formula prevista dall'ALLEGATO P punto II) del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, richiamata dall'art. 283, comma 2, del citato decreto, ovvero:

$$C(a) = \sum_n [W_i \cdot V(a)_i]$$

Dove:

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = punteggio attribuito al requisito (i);

V(a)_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

Σ_n = sommatoria

I coefficienti di prestazione dell'offerta rispetto ai parametri di valutazione di natura tecnico qualitativa vengono determinati ai sensi di quanto previsto dalla lettera a) n. 4 del predetto ALLEGATO P, punto II), e cioè attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari con riferimento a ciascun parametro di valutazione previsto nella tabella di cui all'art. 3 del Disciplinare.

A tal fine ogni commissario ha a propria disposizione cinque livelli di giudizio di preferenza da attribuire ai singoli parametri qualitativi oggetto di valutazione: ad ognuno di tali giudizi corrisponde un differente coefficiente di prestazione dell'offerta, variabile tra 0 ed 1.

Seguendo la procedura innanzi illustrata, ogni membro della Commissione procede assegnando, a ciascun parametro di volta in volta esaminato, un giudizio di preferenza tra quelli riportati nell'art. 3 del Disciplinare di Negoziazione, a

ciascuno dei quali corrisponde un differente coefficiente di prestazione variabile tra 0 e 1. Per ciascun parametro viene poi calcolata la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

Una volta terminata tale operazione si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta, calcolata come dianzi indicato, in coefficienti definitivi, assegnando alla media più alta il coefficiente 1 e proporzionando a tale media le altre medie provvisorie riportate dagli altri concorrenti.

I coefficienti definitivi di prestazione in tal modo ottenuti vengono poi riparametrati, ossia moltiplicati, con riferimento ad ogni offerta, per il corrispondente punteggio massimo prefissato per ciascun parametro di valutazione qualitativa così come indicato nella tabella dei CRITERI/PARAMTRI DI VALUTAZIONE. Il prodotto di tale moltiplicazione costituisce il punteggio tecnico assegnato ad ogni offerta in relazione ad ogni singolo parametro di valutazione. Tale procedimento viene espletato per ciascuno dei parametri riportati in detta tabella.

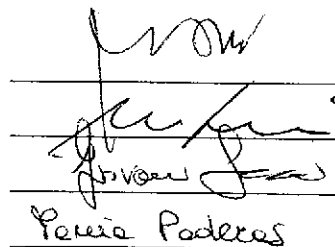
Il punteggio tecnico complessivo conseguito da ciascuna offerta (massimo 70 punti) è dato dalla sommatoria dei punteggi parziali conseguiti per ogni parametro di valutazione con le modalità sopra indicate.

Al termine delle predette operazioni il Presidente dichiara l'esito di tale valutazione così come riportato nella tabella riepilogativa allegata al presente verbale sotto la lettera "B", contenente sia il dettaglio dei punteggi parziali e sia il punteggio complessivo conseguiti da ciascun concorrente.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta e rimette gli atti al Presidente del seggio di gara affinché provveda, in successiva seduta pubblica, alla lettura dell'esito di tale valutazione tecnica e alla successiva apertura dei plichi contenenti l'offerta economica.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto da tutti i membri della Commissione esaminatrice come di seguito:

IL PRESIDENTE	(Dott. Ing. Massimo Masia)
COMPONENTE	(Dr. Giovanni Monni)
COMPONENTE	(Ing. Giovanni Secci)
IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE	(Dott.ssa Tania Paderas)



Four handwritten signatures are shown, each on a horizontal line. From top to bottom, they correspond to the President, the two members, and the secretary.

LOTTO 1	PHILIPS - HD15	Landucci srl - GE - E8
N°1 Ecotomografo per monitoraggio delle gravidanze iniziali, aventi le seguenti caratteristiche:		
1. Ecocolor Doppler top di gamma con tecnologia 3D/4D;	SI - Relazione Tecnica pag.1	SI - offerta tecnica pag.1
2. Consolle di dimensioni e peso contenuti;	SI - Relazione Tecnica pag.2	SI - offerta tecnica pag.2
3. Tastiera di comando ergonomica con ampie possibilità di regolazione;	SI - Relazione Tecnica pag.2	SI - offerta tecnica pag.2
4. Touch screen di ampie dimensioni per la selezione delle modalità di lavoro;	NO - Equivalenza richiamata ma non ritenuta tale - Relazione Tecnica pag.2	SI - offerta tecnica pag.3
5. Monitor di dimensione non inferiore a 19" con ampia possibilità di posizionamento;	SI - Relazione Tecnica pag.2	SI - offerta tecnica pag.3
6. Elevata ergonomia di utilizzo tramite elevato numero di preset disponibili;	SI - Relazione Tecnica pag.2	SI - offerta tecnica pag.3
7. Archivio digitale integrato per la memorizzazione delle immagini e dei dati	SI - Relazione Tecnica pag.3	SI - offerta tecnica pag.4
8. Masterizzatore CD/DVD per l'archiviazione di immagini statiche e dinamiche	SI - Relazione Tecnica pag.3	SI - offerta tecnica pag.4
9. Uscite USB integrate per la connessione di periferiche esterne e la esportazione di immagini statiche e clips in formato windows compatibile	SI - Relazione Tecnica pag.3	SI - offerta tecnica pag.4
10. modalità di scansione: elettronica lineare, convex, microconvex, settoriali, volumetriche	SI - Relazione Tecnica pag.4	SI - offerta tecnica pag.4
11. modalità di funzionamento: B mode, M mode, Color doppler, Power doppler, PW Doppler e triplex mode su tutte le sonde	SI - Relazione Tecnica pag.4	SI - offerta tecnica pag.4
12. Funzione integrata tipo "Compound" o attraverso tecnologia similare (specificare dettagliatamente nel secondo caso)	SI - Relazione Tecnica pag.5	SI - offerta tecnica pag.5
13. Tecnologia integrata per la riduzione del rumore di fondo	SI - Relazione Tecnica pag.5	SI - offerta tecnica pag.5
14. Seconda armonica tissutale abilitata su tutte le sonde	SI - Relazione Tecnica pag.6	SI - offerta tecnica pag.5
15. modalità di rilevamento di flussi lenti ed in vasi di piccole dimensioni	SI - Relazione Tecnica pag.6	SI - offerta tecnica pag.5
16. SW per l'acquisizione 3D/4D di immagini e video volumetrici con ampia gamma di funzioni associate	SI - Relazione Tecnica pag.7	SI - offerta tecnica pag.6
17. alta velocità di acquisizione volumetrica	SI - Relazione Tecnica pag.8	SI - offerta tecnica pag.8
18. programma integrato per la misurazione della traslucenza nucale	SI - Relazione Tecnica pag.9	SI - offerta tecnica pag.8
19. Algoritmi dedicati per l'incremento della risoluzione di contrasto per lo studio del corpo calloso, della colonna etc	SI - Relazione Tecnica pag.9	SI - offerta tecnica pag.9
20. Modulo per il calcolo dei volumi	SI - Relazione Tecnica pag.9	SI - offerta tecnica pag.9
21. Modulo integrato per lo studio del cuore fetale	SI - Relazione Tecnica pag.10	SI - offerta tecnica pag.10
22. Modulo Dicom 3 integrato completo di tutte le classi funzionali alla interconnessione a sistemi RIS/PACS	SI - Relazione Tecnica pag.10	SI - offerta tecnica pag.10
Dotazione:		
1. Sonda convex volumetrica multifrequenza ed a larga banda	SI - Relazione Tecnica pag.10	SI - offerta tecnica pag.10
2. Sonda endocavitaria volumetrica multifrequenza ed a larga banda	SI - Relazione Tecnica pag.11	SI - offerta tecnica pag.10
3. Sonda convex 2D	SI - Relazione Tecnica pag.12	SI - offerta tecnica pag.10
4. Stampante termica B/N certificata per uso medicale	SI - Relazione Tecnica pag.13	SI - offerta tecnica pag.11
CONFORME?	NO	SI

ALLEGATO "A" AL PRESENTE VERBALE H. PAG. 4

LOTTO 2	Philips iU22	Hitachi
N°1 Ecotomografo per monitoraggio delle gravidanze iniziali, aventi le seguenti caratteristiche:		
1. Ecocolordoppler top di gamma dedicato espressamente al settore ostetrico/ginecologico	SI - relazione tecnica pag.1	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.1
2. apparecchiatura di ultima generazione, sia dal punto di vista HW che SW e di recente immissione sul mercato	SI - relazione tecnica pag.1	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.1
3. beam former digitale ad elevato numero di canali di elaborazione e possibilità di generare fasci ultrasonori differenti a seconda delle diverse applicazioni diagnostiche per una superiore risoluzione dell'immagine	SI - relazione tecnica pag.1	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.1
4. metodiche di scansione: lineari, convex, microconvex, sector, phased array	SI - relazione tecnica pag.1	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.3
5. compatibilità con sonde intraoperatorie e laparoscopiche	SI - relazione tecnica pag.2	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.3
6. elevato range dinamico	SI - relazione tecnica pag.2	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.3
7. elevato frame rate	SI - relazione tecnica pag.2	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.3
8. ampio range di frequenze utilizzabile, sia in fondamentale che in armonica	SI - relazione tecnica pag.2	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.4
9. massima automatizzazione del processo di ottimizzazione dell'immagine al fine di migliorare il workflow e diminuire il tempo di esame	SI - relazione tecnica pag.2	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.4
10. SW per armonica tissutale dotata di tecnologia multifrequenza disponibile su tutti i trasduttori	SI - relazione tecnica pag.3	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.4
11. duplex e triplex mode in tempo reale	SI - relazione tecnica pag.4	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.4
12. visualizzazione simultanea di due immagini in tempo reale, di cui una con color doppler al fine di incrementare la capacità diagnostica e distinguere le informazioni tissutali dal comportamento vascolare	SI - relazione tecnica pag.4	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.6
13. zoom ad elevato fattore di ingrandimento e senza perdita di risoluzione su tutta l'immagine sia in tempo reale che su immagini congelate o archiviate per aumentare la capacità diagnostica e lo studio di strutture di minime dimensioni	SI - relazione tecnica pag.4	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.7
14. guadagno e range dinamico modificabili anche su immagini congelate	SI - relazione tecnica pag.4	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.8
15. cine loop ad elevato numero di frames	SI - relazione tecnica pag.4	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.8
16. M-mode anatomico a più cursori per l'analisi avanzata della fisiopatologia del cuore fetale e lo studio avanzato delle aritmie	SI - relazione tecnica pag.4	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.8
17. rilevazione dei flussi ad elevata risoluzione spazio temporale sia nel macrocircolo che nel microcircolo	SI - relazione tecnica pag.5	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.8
18. doppler ad elevata sensibilità con auto traccia in tempo reale dell'analisi dei flussi	SI - relazione tecnica pag.6	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.9

LOTTO 2	Philips iU22	Hitachi
19. Rilevazione delle informazioni da più fasci ultrasonori con angoli diversi per la riduzione degli artefatti ed una migliore qualità delle immagini	SI - relazione tecnica pag.6	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.10
20. possibilità di visualizzazione di un campo esteso mediante la composizione delle immagini al fine di consentire la visualizzazione di lesioni/strutture di grandi dimensioni	SI - relazione tecnica pag.7	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.10
21. SW ed HW finalizzati alla ricostruzione tridimensionale	SI - relazione tecnica pag.7	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.10
22. SW ed HW idonei all'uso per indagini 4D con sonde volumetriche	SI - relazione tecnica pag.8	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.11
23. Scansione trapezoidale con sonde lineari	SI - relazione tecnica pag.9	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.12
24. Possibilità di modificare la lettura della velocità di propagazione degli ultrasuoni nei vari tessuti al fine di assicurare la massima sensibilità in funzione delle caratteristiche fisiche della paziente	SI - relazione tecnica pag.9	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.12
25. possibilità di tecnica cardio stic (spatial-temporal image correlation) e con color, power doppler e tecnica di rilevamento flussi ad alta definizione e sensibilità	SI - relazione tecnica pag.10	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.12
26. SW per la misurazione automatica della translucenza nucale	SI - relazione tecnica pag.10	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.13
27. Modulo DICOM 3 completo di SW per il trasferimento e l'archiviazione su sistemi esterni, per la stampa e la gestione delle worklist, per il richiamo di informazioni da server pacs aziendali per una corretta gestione di immagini, clip e misure	SI - relazione tecnica pag.10	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.13
28. almeno quattro connettori attivi per sonde elettroniche	SI - relazione tecnica pag.11	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.14
29. elevata ergonomia della consolle, orientabilità e regolabilità in altezza della stessa	SI - relazione tecnica pag.11	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.14
30. pannello touch screen di ampie dimensioni, liberamente programmabile	SI - relazione tecnica pag.13	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.15
31. archivio digitale integrato su HD di ampia capacità per l'archiviazione sia di immagini che di video clips e relativi report	SI - relazione tecnica pag.13	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.15
32. possibilità di misurazioni anche su immagini archiviate	SI - relazione tecnica pag.13	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.15
33. possibilità di archiviazione immagini singole e video clips anche in dati grezzi al fine di consentirne il post-processing	SI - relazione tecnica pag.13	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.16
34. protezione dell'archivio attraverso password per garantire la tutela dei dati personali dei pazienti	SI - relazione tecnica pag.13	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.17
35. monitor di dimensioni non inferiori a 19"	SI - relazione tecnica pag.13	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.17
36. ampio numero di interfacce USB per la connessione a dispositivi esterni	SI - relazione tecnica pag.14	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.17

LOTTO 2	Philips iU22	Hitachi
37. possibilità di programmare l'ecografo per varie tipologie di esame, sonda ed utilizzatore (specificare il numero di preset disponibili)	SI - relazione tecnica pag.14	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.17
38. sonde a larga banda, convex, microconvex, lineari, phased array	SI - relazione tecnica pag.14	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.17
39. sonde utilizzabili in multifrequenza con almeno 3 valori di frequenza modificabili da tastiera per ciascuna metodica di lavoro (Doppler, CFM, Power Doppler, etc)	SI - relazione tecnica pag.15	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.18
40. range di frequenze utilizzabili il più ampio possibile, indicativamente compreso tra 2 e 18Mhz in funzione delle sonde connesse	SI - relazione tecnica pag.15	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.18
41. disponibilità di sonde specialistiche ivi comprese sonde endocavitarie e laparoscopiche	SI - relazione tecnica pag.15	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.18
Dotazione:		
1. Sonda convex multifrequenza con range indicativo tra 2 e 5 Mhz	SI - relazione tecnica pag.15	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.19
2. Sonda endovaginale con apertura di scansione indicativa di 180°, multifrequenza con range indicativo 5-10 Mhz	SI - relazione tecnica pag.16	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.19
3. sonda lineare con range di frequenza indicativo tra 5 e 10 Mhz e superficie di appoggio indicativa 50mm	SI - relazione tecnica pag.17	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.19
4. Stampante termica B/N certificata per uso medicale	SI - relazione tecnica pag.17	SI - Rispondenza alle caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico pag.19
CONFORME	SI	SI

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and a vertical mark on the right.

LOTTO 2 - A - CARATTERISTICHE DELLE SONDE E INTERFACCIA DI COLLEGAMENTO - max 8 punti

A	PHILIPS - IU 22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Numero e caratteristiche tecnologiche e costruttive delle sonde	Metodica di scansione pari; non monta sonde laparoscopiche, inferiore; visualizza campo esteso pari; scansione trapezoidale lineare pari; sonde larga banda pari; non disponibilità di sonde laparoscopiche; FOV endovaginale 150° inferiore	Discreto (0,5)	4	4,000	Metodica di scansione pari; monta sonde laparoscopiche, superiore; visualizza campo esteso pari; scansione trapezoidale lineare pari; sonde larga banda pari; disponibilità di sonde laparoscopiche; FOV endovaginale 180° superiore	ottimo	8	8,000
Rispettivi range di frequenza	Sonde multifrequenza con almeno 3 valori modif. pari; range di frequenza ampi pari; sonda convex e sonda lineare frequenza inferiore				Sonde multifrequenza con almeno 3 valori modif. pari; range di frequenza ampi pari; sonda convex e sonda lineare frequenza superiore			
Numero di connettori disponibili sul corpo macchina	3 + 1 inferiore				4+ 1 superiore			
Eventuale sonda volumetria addominale in dotazione	No				No			
Eventuale sonda volumetrica endovaginale in dotazione	No				No			

LOTTO 2: B - SALVATAGGIO ED ESPORTAZIONE DEI DATI - max 7 punti

B	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Numero e tipologia di supporti di memorizzazione interni ed esterni disponibili	misur. Su immagini archiviate pari; archiviazione immagini per post processing pari; protezione archivio molto inferiore	Discreto (0,5)	3,5	4,667	misur. Su immagini archiviate pari; archiviazione immagini per post processing pari; protezione archivio molto superiore	Buono	5,25	7,000
Capacità dei supporti di memorizzazione esterni	Archivio digitale integrato 1Tb lievem. superiore;				Archivio digitale integrato 800 Gb lievem. inferiore;			

LOTTO 2: C - Zoom - max 7 punti

C	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Polologia e caratteristiche specifiche	Zoom qualità Pari	Più che sufficiente (0,25)	1,75	2,333	Zoom qualità Pari	Buono	5,25	7,000

ALLEGATO "B" AL PRESENTE VERBALE N. 3 PAGINE

Fattore di ingrandimento specifico per tipologia	48 passi inferiore				96 volte superiore			
--	--------------------	--	--	--	--------------------	--	--	--

LOTTO 2: D - SPECIFICHE TECNICHE GENERALI DEL SISTEMA - max 7 punti

D	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Processore, RAM, scheda video, capacità complessiva di elaborazione	HW risale al 2007 inferiore; Beam former 400.000 canali superiore; iSCAN pari; visualizza 2 immagini pari; guadagno e range modificabile da immagini congelate inferiore; M- Mode pari; Sono CT pari; Tissue aberration correction pari	Più che sufficiente (0,25)	1,75	1,750	HW del 2011 superiore; Beam former 393.216 inferiore; Ottimizzazione automatica auto apprendente pari; visualizza 2 immagini pari; guadagno e range modificabile da immagini congelate superiore; M- Mode pari; inclinazione modificabile con passi di 1° pari; Sound velocity adjustment pari;	Ottimo	7	7,000
Interfacce di rete e/o di connessione a dispositivi esterni	interfaccia di rete pari 8 USB pari				interfaccia di rete pari 8 USB pari			
Ulteriori specifiche (guadagno, range dinamico, n° frames, cineloop)	range dinamico 320 dB inferiore; frame rate 960 frames/sec inferiore; ibroad band multavarient harmonic technology pari; Cineloop 3200 immagini inferiore				range dinamico 492 dB superiore; frame rate 1050 frames/sec superiore; ibroad band multavarient harmonic technology pari; Cineloop 16000 immagini superiore			

LOTTO 2: E - PREDISPOSIZIONE HW E SW ALL'INTERCONNESSIONE A RETI RIS/PACS - max 7 punti

E	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Classi DICOM	Minore numero di classi DICOM (ED none) inferiore	Discreto (0,5)	3,5	4,667	Numero di classi DICOM (ED compatibile) superiore	Buono	5,25	7,000
Profili di integrazione IHE supportati	pari				pari			
Ulteriori modalità di interconnessione	pari				pari			

LOTTO 2: F - CARATTERISTICHE DI ERGONOMIA E FUNZIONALITA' COMPLESSIVE DEL SISTEMA - max 7 punti

F	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Dimensioni e gradi di regolazione reciproca tra monitor, corpo macchina e tastiera, ergonomia dell'intero sistema	Ergonomia consolle pari; pannello touch screen di ampie dimensioni pari; dimensione monitor 21" (non è utilizzato tutto per l'immagine ma per vedere le immagini precedenti) liev	buona (0,75)	5,25	7,000	Ergonomia consolle pari; pannello touch screen di ampie dimensioni pari; dimensione monitor 19" lievemente inferiore	buono (0,75)	5,25	7,000
Modalità di controllo e personalizzazione delle impostazioni	Funzione quick save 45 programmi, lievemente inferiore				45 presets e 33 applicazioni, lievemente superiore			

LOTTO 2: G - CARATTERISTICHE HW/SW - max 8 punti

G	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Denominazione, campo di applicazione e funzionalità specifiche di ogni singolo applicativo offerto	3D free- hand pari; SW e HW finalizzati alla ricostruzione 3D pari. Possibilità di tecnica cardio stic pari;	Discreto (0,50)	4	4,000	3D free- hand pari; SW e HW finalizzati alla ricostruzione 3D pari; Possibilità di tecnica cardio stic pari;	ottimo	8	8,000

	SW per la misurazione della NT inferiore:				SW per la misurazione della NT superiore.			
Capacità diagnostiche complessive dell'apparecchiatura offerta	Ecocolordoppler Top di gamma inferiore Apparecchiatura di ultima generazione, HW e SW di recente immissione sul mercato (Hardware del 2007)				Ecocolordoppler Top di gamma Apparecchiatura di ultima generazione, HW e SW di recente immissione sul mercato (2011), superiore;			

LOTTO 2: H - APPLICATIVI SPECIFICI IN DOTAZIONE - max 7 punti

H	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Presenza modulo (HW e SW completi e dedicati) e caratteristiche funzionali	3D free-hand pari; SW e HW finalizzati alla ricostruzione 3D pari	Buono (0,75)	5,25	5,250	3D free-hand pari; SW e HW finalizzati alla ricostruzione 3D pari	Ottimo	7	7,000
Presenza di flow imaging vascolare ad elevata risoluzione per lo studio dell'ecocardio fetale con flow mapping ad alta sensibilità	non ha e-flow inferiore				Ha e-flow superiore			
Possibilità di esecuzione di analisi emoflussimetriche multiple in simultanea	Duplex e triplex in tempo reale inferiore				Quintrix superiore			

LOTTO 2: I - GARANZIA - max 7 punti

I	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Tipologia Durata	Full-risk pari Garanzia full risk durata 12 mesi, inferiore;	Buono (0,75)	5,25	5,250	Full risk pari Garanzia full risk durata 24 mesi, superiore;	Ottimo	7	7,000

LOTTO 2: L - ASSISTENZA E MANUTENZIONE - max 5 punti

L	PHILIPS - IU22				Hitachi - Aloka F75			
	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato	Aspetti Rilevati	Coefficiente	Punteggio	Punteggio Riparametrato
Orario di lavoro e reperibilità	Disponibilità pari; 1 manutenzione preventiva inferiore	Più che sufficiente	1,25	1,250	Disponibilità pari; 3 manutenzioni preventive superiore	Ottimo	5	5,000
Tempi di intervento e risoluzione	4 ore per intervento on site; inferiore				2 ore per intervento on site; superiore			
Disponibilità di apparecchiature sostitutive e condizioni di applicabilità	pari				pari			
Qualifiche del personale tecnico preposto	Corso formazione 16 ore; inferiore				Corso di formazione 3 giorni lavorativi; superiore			
			TOTALE	35,500	40,167			
					TOTALE	63,000	70,000	