



Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'U.L.S.S. N°2 Marca Trevigiana

Iscritta al Registro delle Imprese di Treviso, Codice Fiscale e Partita IVA n. 03809980265
Cap. Sociale Euro 8.300.000 i.v.
Via Padre Leonardo Bello 3/c
31045 Motta di Livenza (TV)
Tel. 0422 287111 - Fax 0422 287321
E-mail: info@ospedalemotta.it
Web: www.ospedalemotta.it

VERBALE DI GARA N.2

AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 3 ECOTOMOGRAMI DI FASCIA ALTA PER USO RADIOLOGICO COMPRESIVI DI GARANZIA DI 24 MESI FULL-RISK PER L'OSPEDALE RIABILITATIVO DI ALTA SPECIALIZZAZIONE S.P.A. DI MOTTA DI LIVENZA CIG 7605129EF9

SECONDA SEDUTA VERIFICA DOCUMENTAZIONE DI GARA

L'anno duemiladiciotto addì 20 del mese di dicembre (20/12/2018) alle ore 12:01, nella sede dell'Ospedale Riabilitativo di Alta Specializzazione S.p.A. in Via Padre Leonardo Bello n.3/C di Motta di Livenza (TV), si è data continuità alle operazioni di verifica della documentazione di gara di cui alla Richiesta di Offerta n.2080971 svolta su Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione a seguito della prova visione prevista nei documenti di gara.

Sono presenti i sigg.

1. Dott. Andra Pauletti	Presidente di gara
2. Ing. Paolo Piaser	Commissario
3. Dott. Leonardo La Torre	Commissario
4. Sig.ra Manuela Tonon	Commissario
5. Dott.ssa Elisa Tolfo	Commissario

Il Presidente di Gara e i relativi componenti confermano i punteggi attribuiti nella prima fase di apertura delle offerte tecniche e quindi si conclude l'esame delle stesse alle ore 12:01.

Di seguito si riportano i punteggi attribuiti dalla commissione tecnica a seguito della prova visione delle apparecchiature. Il punteggio attribuito è la media delle valutazioni dei tre commissari partecipanti alla prova visione.

La prova visione è stata eseguita il giorno giovedì 13 dicembre 2018 con queste modalità:

- Alla mattina dalle ore 10 circa si sono eseguiti i test di integrazione al sistema RIS PACS aziendale, conclusi con esito positivo per tutti i partecipanti.

- Il pomeriggio dalle ore 14:15 si è svolta la prova pratica con tutte le apparecchiature, utilizzate ognuna con lo stesso paziente per azzerare le variabili relative ad indagini eseguite su pazienti diversi. La sonda transrettale è stata l'unica utilizzata su paziente diverso per ogni partecipante.
- La sonda convex con destinazione d'uso pediatrica non è stata testata a causa della mancanza di pazienti adeguati, pertanto il punteggio della relativa sonda nella prova pratica è stato valutato 0 per tutti i partecipanti.

Valutazione Canon Medical System: Toshiba Aplio I600.

Test integrazione positivo, acc.number 000629211.

A seguito della prova pratica si riportano i punteggi attribuiti alla ditta **Canon**.

	Prova pratica		punteggio massimo (33)	punteggio attribuito
Ergonomia del sistema ed esperienza d'uso	Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore ergonomia complessiva del sistema, valutata in base all'intuitività dell'interfaccia utente (es: touch screen, comandi, altro), alla semplicità dei comandi e dell'utilizzo delle varie funzioni di gestione e di controllo dei moduli base e specialistici, alle movimentazioni della piattaforma (elevazione/abbassamento, rotazione destra/sinistra/avanzamento/arretramento della tastiera, rumore). Alle altre proposte sarà attribuito un punteggio inferiore, secondo lo schema indicato a fianco, in relazione all'ergonomia.	ottimo	4	4
		buono	3,2	
		sufficiente	2,4	
		insufficiente	0	
Trasduttori	Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche funzionali alla massimizzazione della qualità clinica dell'immagine e dei tempi di risposta. La valutazione comprenderà il risultato complessivo derivato dall'associazione sonda, modalità d'esame e prestazioni di base offerte dall'apparecchiatura.			
Lineare alta frequenza con destinazione d'uso parti molli superficiali, vasi superficiali,	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	5
		buono	4	
		sufficiente	3	

muscoloscheletrica e muscolo tendinea		insufficiente	0	
Lineare con destinazione d'uso vascolare	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD). Modulo per il calcolo automatico dello spessore medio intimale	ottimo	5	5
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Convex con destinazione d'uso addome superiore inferiore e vasi addominali profondi	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	5
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Convex ad uso pediatrico, addome pediatrico	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	0
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
microconvex con destinazione d'uso transrettale	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	5
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Valutazione complessiva	Giudizio complessivo qualità dell'imaging	ottimo	3	3
		buono	2,4	
		sufficiente	1,8	

		insufficiente	0	
Test integrazione	integrazione con RIS PACS aziendali		1	1

Punti principali emersi prova visione Aplio I600.

L'apparecchiatura si presenta con dimensioni nella norma per quanto richiesto in sede d'offerta.

Degna di menzione è la ridotta dimensione del control panel che ne aumenta notevolmente l'ergonomia durante l'uso, rendendo tutti i comandi facilmente accessibili.

La gestione del workflow dell'esame risulta notevolmente agevolato dalle ridotte dimensioni del piano di controllo. Il tutto unitamente all'ergonomia del sistema durante l'esecuzione degli esami consente di gestire l'esame con estrema intuitività.

Durante l'uso con il preset d'analisi per il distretto d'interesse, le sonde garantiscono un'ottima resa d'immagine, un'ottima capacità di penetrazione e una notevole resa nel Colore.

Particolare attenzione è stata posta anche all'ergonomia geometrica dei trasduttori, di ridotte dimensioni e dal peso contenuto, utilizzabili con notevole maneggevolezza, soprattutto durante l'approccio intercostale.

Ottimale la valutazione alla prova pratica del B-Mode e della valutazione del microcircolo renale con il software SMI.

A seguito della prova visione la commissione attribuisce alla ditta Canon, partecipante con l'apparecchiatura Toshiba Aplio I600, punti **28**.

Valutazione Flexo: Samsung RS 85

Test integrazione positivo, acc.number 000629213.

A seguito della prova pratica si riportano i punteggi attribuiti all'apparecchiatura proposta dalla ditta **Flexo**.

	Prova pratica		punteggio massimo (33)	punteggio attribuito
Ergonomia del sistema ed esperienza d'uso	Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore ergonomia complessiva del sistema, valutata in base all'intuitività dell'interfaccia utente (es: touch screen, comandi, altro), alla semplicità dei comandi	ottimo	4	2,66
		buono	3,2	
		sufficiente	2,4	

	e dell'utilizzo delle varie funzioni di gestione e di controllo dei moduli base e specialistici, alle movimentazioni della piattaforma (elevazione/abbassamento, rotazione destra/sinistra/avanzamento/arretramento della tastiera, rumore). Alle altre proposte sarà attribuito un punteggio inferiore, secondo lo schema indicato a fianco, in relazione all'ergonomia.	insufficiente	0	
Trasduttori	Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche funzionali alla massimizzazione della qualità clinica dell'immagine e dei tempi di risposta. La valutazione comprenderà il risultato complessivo derivato dall'associazione sonda, modalità d'esame e prestazioni di base offerte dall'apparecchiatura.			
Lineare alta frequenza con destinazione d'uso parti molli superficiali, vasi superficiali, muscoloscheletrica e muscolo tendinea	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	3,33
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Lineare con destinazione d'uso vascolare	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD). Modulo per il calcolo automatico dello spessore medio intimale	ottimo	5	3,33
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Convex con destinazione d'uso addome superiore inferiore e vasi addominali profondi	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	3,33
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	

Convex ad uso pediatrico, addome pediatrico	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	0
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
microconvex con destinazione d'uso transrettale	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	3,66
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Valutazione complessiva	Giudizio complessivo qualità dell'imaging	ottimo	3	2,2
		buono	2,4	
		sufficiente	1,8	
		insufficiente	0	
Test integrazione	integrazione con RIS PACS aziendali		1	1

Punti principali emersi prova visione Samsung RS 85.

L'apparecchiatura si presenta di dimensioni nella norma per quanto richiesto in sede d'offerta.

La gestione del workflow dell'esame risulta accettabile e orientato all'esecuzione della prestazione con pochi comandi dell'esame. Il posizionamento dell'apparecchiatura presenta una buona ergonomia, con comandi facilmente accessibili.

Le sonde sono di dimensioni abbastanza contenute e presentano una buona qualità costruttiva.

Durante l'uso con il preset d'analisi per il distretto d'interesse, le sonde garantiscono una buona resa d'immagine, una discreta capacità di penetrazione e una soddisfacente resa nel Colore.

La piattaforma ha presentato buone performance qualitative alla prova pratica e discreta capacità detettiva del micro circolo al micro flow durante la valutazione corticale e sottocorticale dei reni.

A seguito della prova visione la commissione attribuisce alla ditta Flexo, partecipante con l'apparecchiatura Samsung RS 85, punti **19,51**.

Valutazione Sidem: Philips Epiq 5 G.

Test integrazione positivo, acc.number 000629208.

A seguito della prova pratica si riportano i punteggi attribuiti all'apparecchiatura proposta dalla ditta **Sidem S.p.A.**

	Prova pratica		punteggio massimo (33)	punteggio attribuito
Ergonomia del sistema ed esperienza d'uso	Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore ergonomia complessiva del sistema, valutata in base all'intuitività dell'interfaccia utente (es: touch screen, comandi, altro), alla semplicità dei comandi e dell'utilizzo delle varie funzioni di gestione e di controllo dei moduli base e specialistici, alle movimentazioni della piattaforma (elevazione/abbassamento, rotazione destra/sinistra/avanzamento/arretramento della tastiera, rumore). Alle altre proposte sarà attribuito un punteggio inferiore, secondo lo schema indicato a fianco, in relazione all'ergonomia.	ottimo	4	3,46
		buono	3,2	
		sufficiente	2,4	
		insufficiente	0	
Trasduttori	Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche funzionali alla massimizzazione della qualità clinica dell'immagine e dei tempi di risposta. La valutazione comprenderà il risultato complessivo derivato dall'associazione sonda, modalità d'esame e prestazioni di base offerte dall'apparecchiatura.			
Lineare alta frequenza con destinazione d'uso parti molli superficiali, vasi superficiali, muscoloscheletrica e muscolo tendinea	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	3
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	

Lineare con destinazione d'uso vascolare	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD). Modulo per il calcolo automatico dello spessore medio intimale	ottimo	5	3
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Convex con destinazione d'uso addome superiore inferiore e vasi addominali profondi	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	3
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Convex ad uso pediatrico, addome pediatrico	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	0
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
microconvex con destinazione d'uso transrettale	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...). funzionalità vascolari e Doppler (PW, CD, PD)	ottimo	5	3
		buono	4	
		sufficiente	3	
		insufficiente	0	
Valutazione complessiva	Giudizio complessivo qualità dell'imaging	ottimo	3	1,8
		buono	2,4	
		sufficiente	1,8	
		insufficiente	0	

Test integrazione	integrazione con RIS PACS aziendali	1	1
-------------------	-------------------------------------	---	---

Punti principali emersi prova visione Philips Epiq 5 G.

L'apparecchiatura si presenta di dimensioni nella norma per quanto richiesto in sede d'offerta.

La gestione del workflow dell'esame risulta accettabile e orientato all'esecuzione della prestazione con pochi comandi dell'esame. Il posizionamento dell'apparecchiatura presenta una buona ergonomia, con comandi facilmente accessibili.

Le sonde sono di dimensioni normali e presentano una buona qualità costruttiva.

Durante l'uso con il preset d'analisi per il distretto d'interesse, le varie sonde non hanno garantito una buona resa d'immagine. Comunque si è notata una discreta capacità di penetrazione e una buona resa nel Colore.

La macchina proposta in prova visione non ha avuto una resa soddisfacente negli esami eseguiti, probabilmente si augura solo per errore nella preparazione dei preset. L'analisi del microcircolo renale con l'MFI era resa difficoltosa a causa dell'eccessiva persistenza di aliasing nella detezione del flusso del microcircolo corticale renale.

A seguito della prova visione la commissione attribuisce alla ditta Sidem, partecipante con l'apparecchiatura Philips Epiq 5 G, punti **18.26**.

Tabella riepilogativa dei punteggi attribuiti

Ditta	Punteggio tecnico	Punteggio Prova Visione	Punteggio Servizi e Offerte	Totale Qualità
Canon	28,4	28,00	7,00	63,40
Flexo S.r.l.	27,2	19,51	8,00	54,71
Sidem	27,2	18,26	8,00	53,46

Di seguito, alle ore 12:10, si procede all'esame della busta economica nella relativa sezione all'interno del portale.

Il punteggio delle offerte economiche è stato attribuito dal sistema MePA, sulla base della FORMULA LINEARE SEMPLICE (a punteggio assoluto) come stabilito nel Disciplinare di Gara, seguendo la dinamica "Al Ribasso":

$$PE(s) = PE_{max} \times \left(\frac{BA - P}{BA - Soglia} \right)$$

dove

BA = base d'asta

P = offerta del concorrente

PEmax = massimo punteggio attribuibile

PE(s) = punteggio economico della singola offerta

La soglia attribuita in fase di inserimento della RDO è pari ad € 180.000, quindi le offerte che dovessero presentare un valore P uguale o inferiore alla soglia individuata, otterranno un PE(s) uguale a 30.

Il punteggi assegnati automaticamente dal sistema MePA risultano i seguenti:

CANON MEDICAL SYSTEM SRL			
PE =	PEmax	X	$\frac{BA - P}{BA - Soglia}$
30 =	30	X	$\frac{200.000 - 176.000,01}{200.000 - 180.000}$

FLEXO SRL			
PE =	PEmax	X	$\frac{BA - P}{BA - Soglia}$
22,53 =	30	X	$\frac{200.000 - 184.980}{200.000 - 180.000}$

SIDEM SPA			
PE =	PEmax	X	$\frac{BA - P}{BA - Soglia}$
0,15 =	30	X	$\frac{200.000 - 199.900,02}{200.000 - 180.000}$

Alle ore 12:32 il Presidente dichiara conclusa la seduta relativa alla verifica dell'offerta economica.

La Commissione prende atto della classifica generata automaticamente dal MePA, con il criterio dell'Offerta economicamente più vantaggiosa (come stabilito nei documenti di gara), riportata di seguito:

Classifica della gara (Offerta economicamente più vantaggiosa)				
Concorrente	Valore complessivo dell'offerta	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Complessivo
CANON	176.000,01	63,40	30,00	93,40
FLEXO	184.980,00	54,71	22,53	77,24
SIDEM	199.900,02	53,46	0,15	53,61

Il Presidente dichiara concluse le operazioni di gara alle ore 12:36 aggiudicando provvisoriamente l'affidamento della fornitura di n. 3 ecotomografi di fascia alta per uso radiologico comprensivi di garanzia di 24 mesi full-risk per O.R.A.S. S.p.A alla ditta CANON MEDICAL SYSTEMS SRL.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale che consta di n. 11 pagine, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

Presidente di gara - f.to Dott. Andrea Pauletti

Commissario – f.to Ing. Paolo Piaser

Commissario – f.to Dott. Leonardo La Torre

Commissario – f.to Sig.ra Manuela Tonon

Commissario – f.to Dott.ssa Elisa Tolfo