

**VERBALIZZAZIONE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLE OPERAZIONI
RELATIVE ALLA PROCEDURA APERTA, FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA, PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N.9 ECOGRAFI
(SUDDIVISI IN 4 LOTTI FUNZIONALI) PER LE ESIGENZE DELLA ASL DI PESCARA.**

In data 01.08.2018 alle ore 14,30 presso la Direzione della UOC del P.O. di Pescara si riunisce la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto nominata con Determina n.207 del

9.05.2018 così composta:

✓ Dott. Giovanni IANNETTI (presidente)

✓ Dott. Angelo Ugo VACRI (componente)

✓ Dott. Arcadio DAMIANI (componente)

per esaminare le offerte delle seguenti Ditte:

- ESAOTE SPA –lotto 1 e 3
- PHILIPS Healthcare –lotto 1-2-3
- SIEMENS Healthcare srl-Lotto 1-3-4
- BIOMEC srl – Lotto 2 e 3
- HITACHI MEDICAL SYSTEM SPA –lotto 1-2-3
- MEDISOL Medical Solutions –lotto 1 e 2
- CANON Medical System SRL – lotto 1-2-3

La Commissione giudicatrice prende atto della presenza delle offerte .

Procede alla valutazione delle medesime ed attribuisce i seguenti punteggi in relazione a quanto prescritto nei disciplinari di gara.

Prima della valutazione delle caratteristiche tecniche si è proceduto, per tutti i lotti, alla attribuzione del grado di apprezzamento e alla relativa riparazione così come di seguito riportata:

Nessuno 0, Limitato 0,25, Sufficiente 0,50, Significativo 0,65, Buono 0,75, Distinto 0, 85, Ottimo 0,9, Eccellente 1.





CANON	APLIO	i700	significativo	eccellente	distinto	eccellente	A	15 max
PHILIPS	EPIQ 7	SC2000	eccellente	eccellente	distinto	eccellente	B	15 max
SIMENS	ACUSON	LISENDO	buono	buono	eccellente	eccellente	C	10 max
			significativo	ottimo	distinto	eccellente	D	10 max
			distinto	eccellente	eccellente	eccellente	E	7 max
			eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	F	7 max
			eccellente	distinto	eccellente	eccellente	G	3 max
			eccellente	buono	eccellente	eccellente	H	2 max
			nessuno	eccellente	nessuno	nessuno	I	1

LOTTO 1

Il sistema proposto dalla Canon Aplio i700 non è oggettivamente un prodotto di fascia alta e pertanto le caratteristiche complessive, pur buone, risultano nettamente inferiori rispetto a quelle dei precedenti sistemi ecotomografici.

L'ecotomografo HITACHI LISENDO 880, top di gamma ed unico con prima immissione nel mercato a fine 2017, è risultato il sistema più performante presentando caratteristiche complessive ottimali ed innovative. I sistemi della Philips e della Siemens, anch'essi prodotti di fascia alta, sono risultati leggermente inferiori nelle caratteristiche complessive seppur in alcune di esse sostanzialmente sovrapponibili al sistema Hitachi.

L'ecotomografo GE S70 è stato escluso in quanto non rispondente ad una delle caratteristiche richieste nel capitolato: profondità di lavoro non inferiore a 30 cm quella richiesta e 28 cm quella riportata nella descrizione tecnica.

	APLIO i700	PHILIPS EPIQ 7	SIEMENS ACUSON SC2000	HITACHI LISENDO 880	GE S70
A	9,75	15	12,75	15	15
15 max					
B	9,75	15	12,75	15	15
15 max					
C	6,5	7,5	7,5	10	10
10 max					
D	6,5	9	8,5	10	10
10 max					
E	5,95	7	7	7	7
7 max					
F	7	7	7	7	7
7 max					
G	3	2,55	3	3	3
3 max					
H	2	1,5	2	2	2
2 max					
I	0	1	0	0	0
1					
TOTALE	50,45	65,55	60,5	69	

LOTTO 2

A	limitato	significativo	significativo	significativo	significativo	eccellente
B	limitato	eccellente	limitato	limitato	limitato	eccellente
C	sufficiente	distinto	buono	buono	buono	eccellente
D	ottimo	buono	sufficiente	sufficiente	sufficiente	eccellente
E	buono	buono	buono	sufficiente	buono	eccellente
F	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
G	sufficiente	significativo	significativo	significativo	significativo	eccellente
	CANON APLIO 500	ESAOITE MY LAB9 XP	GE LOGIQ S8 SD	Hitachi Arietta V70	Philips Affiniti 70G	Samsung RS85A

A 15	max	3,75	9,75	8	7	15	
B 15 max		3,75	15	5	5	13	15
C 10 max		5	8,5	7,5	7,5	5	10
D 10		9	7,5	5	5	5	10
E 10 max		7,5	7,5	7,5	5	7,5	10
F 5 max		5	5	5	5	5	5
G 5 max		2,5	3,25	3,25	3,25	2,5	5
TOTALE		36,5	56,5	41,25	37,75	45	70

A) L'ecografò SAMSUNG è risultato il più performante essendo l'unico con prima immissione nel mercato nel 2018 insieme al monitor da 23" e la maggiore rapidità di accensione da s.b.

Sempre in considerazione alla rapidità d'uso sono state tenute in considerazione le apparecchiature con disco SSD per l'archiviazione

- B) I dati numerici del frame rate, del range dinamico e dei canali digitali sono stati la base per l'attribuzione del punteggio dei singoli apparecchi sono stati prese in considerazione in relazione alle necessità cliniche previste. D) In relazione alle caratteristiche del Doppler sono state tenute in considerazione i frame rate e i PRF delle varie modalità del Doppler. E' stato inoltre considerata la presenza di software specifici per i flussi a bassa velocità. Questa caratteristica è stata ritenuta importante anche alla luce della collocazione periferica degli apparecchi e della relativa difficoltà di utilizzare i mezzi di contrasto in relazione alle norme vigenti.

- E) Per quanto riguarda l'assistenza tecnica ci si è basati sulla possibilità di intervento da remoto, modalità peraltro presente per quasi tutte le apparecchiature, la rapidità di intervento e la possibilità di poter disporre di un "muletto". La possibilità di poter disporre di una assistenza 7 giorni su 7 è stato elemento determinante.

- F) Non sono emerse dai vari dati forniti differenze sostanziali tra gli apparecchi in gara

- G) Per quanto riguarda l'elastoscopia sono stati presi in considerazione, oltre ai parametri per valutarne la qualità, la possibilità di disporre di performanti indici di affidabilità delle misura espressa in kPa al fine di rendere agevole le misurazioni in distretti "difficili" quali la milza. E' stato inoltre tenuto conto della presenza di software aggiuntivi per i distretti superficiali (tiroide e mammella)



LOTTO 3

PUNTEGGIO	Canon xario 200 platinum	Esaoe Mylab TM E:ight	Hitachi Arietta V60	Philips Affiniti 30	Biomec Samsung HS70A	Siemens Acuson S1000
A 15 max	sufficiente	significativo	buono	buono	ottimo	eccellente
B 15 max	sufficiente	distinto	buono	distinto	eccellente	distinto
C 10 max	significativo	significativo	buono	ottimo	eccellente	ottimo
D 10 max	significativo	ottimo	ottimo	buono	eccellente	ottimo
E 10 max	significativo	significativo	sufficiente	buono	significativo	eccellente
F 5 max	limitato	sufficiente	distinto	distinto	distinto	eccellente
G 5 max	distinto	distinto	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente









Tutte le offerte presentano i requisiti minimi richiesti. Tuttavia si nota una differenza tra le caratteristiche dei vari sistemi.

BIOMEC offre il modello SAMSUNG HS70A con buone caratteristiche delle modalità operative ed elevato numero di frame. Pannello di controllo regolabile con touch screen da 10.1" x le funzioni principali. L'archiviazione è possibile su HD da 500GB. Il monitor da 23" con risoluzione 1920x 1080 e non specificato il tempo di risposta. Tre le sonde imaging dual live. Zoom panoramico in lettura e scrittura. Cineloop 1270frame. Regolazione dei parametri dell'immagine. Misure come richieste. Ottimizzazione dichiarata dell'immagine 2D. Penetration3e dichiarata 38cm. Dynamic range fino a 255 dB. Armonica con tecnica S-HARMONIC. Focalizzazione su tutte le sonde. Misure su immagini congelate. Misure ostetrico-ginecologiche incluse. Esportazione immagini. Elastosonografia STRAIN su lineare ed endocavitaria. Steering su sonda lineare. Software per la riduzione degli speckle artifact. Compound spaziale su tutte le sonde. Software NT. Classi DICOM. Sonde come richieste. Stampante Sony medicale. Garanzia 24 mesi. Immissione sul mercato 2017 e ultima release 2018. Assistenza tecnica on site non dichiarata ma teleassistenza 24 su 24 ore.

CANON offre XARIO 200 PLATINUM. Modalità operative come da richiesta. Console regolabile in altezza e orientabile. Touch sreen da 8.4". Hard Disk da 500 GB. Monitor 19". Non specificato il tempo di risposta. Tre porte per collegamento sonde. Triplex sulle sonde imaging. Dual live in modalità Twinview. Zoom in lettura e scrittura. Cineloop a 2700frame. Gestione regolazione parametri come richieste incluse misure lineari e complesse. Ottimizzazione con il Quick scan. Profondità fino a 40cm. Dynamic range fono a 210dB. Armonica attivabile o automatica. Focalizzazione dinamica su tutte le sonde. Misure e report pazienti. Esportazioni immagini. Elastosonografia su sonde lineari ed endocavitarie. Steering anche del box colore. Riduzione degli speckle artifact. Compound su tutte le sonde imaging. Calcolo del NT. Moduli DICOM. Sonde in linea con la richiesta. Stampante medicale Sony. Garanzia 24 mesi. Immissione sul mercato 2013 e release 2018. Assistenza tecnica indicata da Roma con tempo di intervento di 4 ore con chiamate possibili dalle 8.00 alle 18.00.

ESAOTE offre MYLAB TM EIGHT. Modalità operative come richieste con Frame rate fino a 189fps. Console regolabile in altezza e orientabile. Touch screen da 8.9". HD da 500GB. Monitor da 21.5". Non specificato il tempo di risposta. Possibilità di connessione di 4 sonde. Triplex su tutte le sonde offerte. Dual live imaging. Cineloop fino a 5000fps. Misure lineari e complesse incluse. Ottimizzazione dell'immagine. Profondità di scansione fino a 43.3cm. Range dinamico fino a 360

PUNTEGGIO	Canon xario 200 platinum	Esaoe Mylab TM Eight	Hitachi Arietta V60	Philips Affiniti 30	Biomec Samsung HS70A	Siemens Acuson S1000
A 15 max	7,5	9,75	11,25	11,25	13,5	15
B 15 max	7,5	12,75	11,25	12,75	15	12,75
C 10 max	6,5	6,5	7,5	9	10	9
D 10 max	6,5	9	9	7,5	10	9
E 10 max	6,5	6,5	5	7,5	6,5	10
F 5 max	1,25	2,5	4,25	4,25	4,25	5
G 5 max	4,25	4,25	5	5	5	5
TOTALE	40	51,25	53,25	57,25	64,25	65,75

Report per immagini e dati paziente incluso ostetricia e ginecologia. Esportazione su supporti informatici. Elastasonografia Strain su sonde lineari, convex ed endocavitarie. Steering possibile. Algoritmo per riduzione degli speckle. Compound spaziale su sonde lineari e convex. Software NT. Classi DICOM. Trasduttori come da richiesta. Stampante medicale Sony. Garanzia 24 mesi. Release 2017. Assistenza tecnica: tempo di intervento entro 4 ore se chiamata dalle 8.30 alle ore 17.00. Assistenza remota descritta con inoltro del file log dal sito al centro diagnostico. **INTACHI offre ARIETTA V60.** Modalità operative come richiesta con frame fino a 405fps. Touch screen da 10.1". Archiviazione su HD da 500GB. Monitor da 21.3" con risoluzione 1600x 1200. Non specificato il tempo di risposta. Tre porte per sonde imaging. Triplex su tutte le sonde. Dual live. Zoom digitale in lettura e scrittura e su immagini congelate. Cine-loop fino a 1900fps. Misure lineari e complesse. Ottimizzazione delle immagini. Scansioni fino a 40cm. Dynamic range fino a 271dB. Imaging armonico attivabile disattivabile con un unico pulsante. Focalizzazione dinamica su tutte le sonde. Pacchetti di misure avanzate incluse I'NT. Report immagini misure e dati paziente esportabili e archivabili. Sonoelastasonografia STRAIN su sonde lineari convex ed endocavitarie. Steering su sonda lineare. Riduzione degli speckle artifacti Hi-REZ. Compound spaziale fino a 10linee. Classi DICOM. Sonde come richiesto. Stampante Sony medicale. Garanzia 24 mesi. Immissione sul mercato 2014 e release 2017. Assistenza tecnica entro 24 ore con chiamate entro le ore lavorative.

PHILIPS offre AFFINITI 30. Presenti le modalità operative richieste. Pannello orientabile e console regolabile in altezza. Touch screen da 12.1". 2HD da 512 GB. Monitor da 21.5" con tempo di risposta < 14msec. Quattro connettori per trasduttori imaging. Triplex mode. COLOR COMPARE per immagini dual live. Zoom acustico e digitale HD ZOOM non chiaro se possibile in lettura e scrittura. Cine-loop dichiarato 2200 immagini bn e colore fino a 64 secondi prospettive e retrospettive. Gestione regolazione parametri immagini. Misure lineari e complesse non dichiarati su quali distretti. Ottimizzazione con tasto i-SCAN. Profondità di scansione fino a 30cm. Dynamic range fino a 280dB. MULTIVARIANT armonics technology imaging. Focalizzazione dinamica con beam former e Hi-Focus. Pacchetti di misure incluse cardio fetali ginecologiche ostetriche. Workstation integrata per i report ed immagini paziente. Esportazione su supporti informatici esterni. Modulo sonoelastografico su sonde lineari ed endocavitarie. Steering su sonda lineare. XRES per la riduzione degli speckle. Compound fino a 9 linee. Software NT. Pacchetti DICOM completi. Sonde come da richiesta. Stampante modello non dichiarato. Garanzia 24 mesi. Ultima release 2017. Assistenza tecnica entro 2 ore. Assistenza remota dopo garanzia solo con contratto di manutenzione.

SIEMENS offre ACUSON S1000. Modalità operative richieste presenti inclusa Anatomycal M mode. Pannello di controllo orientabile e regolabile in altezza. Touch screen da 12.1". HD da 2TB con gestione automatica first-in/out. Monitor 21.5" full HD con tempo di risposta di 7msec. Tre porte per i connettori con 612 canali. Triplex su tutte le sonde. Dual live. Zoom in lettura e scrittura e HD-Zoom. Cine-loop fino a 30sec. Ampia gestione e regolazione parametri. Misure lineari e complesse. Ottimizzazione con tasto TEQ. Scansione fino a 30cm con incrementi di 0.5. Dynamic range > 210dB. Harmonic imaging THI utilizzabile con programmi evoluti. Focalizzazione dinamica fino a 8 zone e continua. Pacchetti di misure e calcoli completi anche per ostetricia e ginecologia. Workstation integrata per i report. Esportazione su supporti digitali attraverso 6 porte USB. Elastasonografia eSte touch elastic imaging presente su tutte le sonde. Steering con angolo +/-20°. Dynamic TCE x riduzione degli speckle. Compound advanced sie clear Spatial compounding con gestione di 13 angoli su sonde lineari e 5 angoli su sonde convex. Software NT. Pacchetti DICOM completi. Trasduttori come da richiesta. Stampante medicale Sony. Garanzia 24 mesi. Immissione sul mercato ultima release 3/2017. Assistenza tecnica entro 5* on site.

LOTTO 4

L'apparecchio ACUSON S 2000 ABVS Scanner HELX evolution dalla ditta Siemens è l'unico offerto nel lotto, risponde a tutte le caratteristiche del capitolato. Per tutti i criteri previsti l'indice di gradimento è stato eccellente, il punteggio complessivo è stato pertanto di 70/70.

La Commissione, concluse le predette operazioni, predispone il presente verbale. La seduta si chiude alle ore 18.30

LETTO, CONFERMATO E SOTTOSCRITTO

Dott. Giovanni IANNETTI (presidente)

Dott. Angelo Ugo VACRI (componente)

Dott. Arcadio DAMIANI (componente)



PS: si allega in piattaforma informatica la documentazione analitica delle apparecchiature dei vari lotti in gara.