

REGIONE DEL VENETO



Viale Tre Martiri, 89 – 45100 ROVIGO
Partita IVA e codice fiscale n. 01013470297

PROCEDURA TELEMATICA AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1, LETTERA B), DEL D.LGS 36/2023 PER LA FORNITURA E MANUTENZIONE DI N. 1 ECOGRAFO PER LA U.O.C. NEUROLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ROVIGO DELL'AZIENDA ULSS 5 POLESANA CIG B16F0B72F4

VERBALE
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE
PER LA VALUTAZIONE
DELLA QUALITA'

(ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Il giorno 19 del mese di novembre 2024, alle ore 10:00 , presso i locali della U.O.C. Neurologia di Rovigo si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata di effettuare la valutazione qualitativa delle offerte pervenute a seguito Procedura di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, mediante piattaforma telematica Aria Sintel, per la fornitura in oggetto, indetta con Delibera del Direttore Generale n. 183 del 07/02/2024

La Commissione, nominata con Delibera del Direttore Generale n. 712 del 05/06/2024 risulta così composta:

	<i>Nominativo</i>	<i>Qualifica</i>
Presidente	Dott.ssa Monia Russo	Dirigente Medico U.O.C. Neurologia P.O. Rovigo
Componente	Dott. Angelo Degactano	Dirigente Medico U.O.C. Direzione Medica P.O. Adria
Componente	Ing. Fabrizio Milani	Funzionario U.O.S. Ingegneria Clinica P.O. Adria

La commissione procede alla valutazione qualitativa delle offerte in seguito alla dimostrazione delle apparecchiature richieste in visione corredate con i relativi accessori come da offerta secondo il calendario sotto riportato.

- Dal 28/08/2024 al 30/08/2024 - Esaote S.p.A.
- Dal 04/09/2024 al 06/09/2024 - Siemens healthcare S.r.l.
- Dal 11/09/2024 al 13/09/2024 - Atesmedica.com
- Dal 18/09/2024 al 20/09/2024 - Flexo S.r.l.
- Dal 25/09/2024 al 27/09/2024 - S.I.D.E.M. S.p.A.
- Dal 02/10/2024 al 04/10/2024 - Techosp S.r.l.
- Dal 09/10/2024 al 11/10/2024 - Canon Medical Systems S.r.l.

Tale valutazione verrà eseguita attribuendo alle offerte i punteggi ai parametri di qualità di cui al Disciplinare di gara e compilando le scede di seguito riportate:

Parametri di valutazione	Puntaggio max attribuibile	Atesmedica	Canon Medical	Esaote	Flexo	Sidem	Siemens	Teclap
Qualità immagine B mode, color (classico, power, tecniche avanzate) sia con sonda da 7.5 MHz sia da 2.5 MHz	20	16	20	10	12	16	12	15
Sensibilità tracciato doppler e qualità di misurazione parametri in tempo reale, sia con sonda da 7.5 MHz sia da 2.5 MHz	20	10	20	10	10	16	10	15
Valutazione software per incrementi sensibilità	20	10	20	10	10	16	10	15
Pratica. Semplicità utilizzo, ergonomicità, funzionalità. Qualità immagine nelle varie modalità doppler proposte	20	10	20	10	12	16	15	15
Architettura generale del sistema, rapidità accensione, silenziosità	10	10	10	10	10	10	10	10
Costo	70	40	70	40	44	58	47	55

Atesmedica

Ecografo di fascia media e non modello "premium". La qualità dell'immagine B mode e del color è di buona qualità ma non ottimale, così come la sensibilità del tracciato Doppler e della precisione delle misure. Il software per incremento della sensibilità (UMA software, per lo studio dei microcircoli, vector flow, basato sul concetto di onda plana per documentare il comportamento dei globuli rossi rappresentati come singoli vettori. Indicanti la direzione di movimento e l'intensità in scala colore) sono soddisfacenti per lo studio extra cranico ma non per per l'esame del circolo intracranico. (L'esame del circolo intracranico è risultato di sufficiente qualità sia in modalità B dimensionale che color-Doppler.) Buono lo studio del n periferico. Buona l'architettura generale della macchina con rapidità di accensione e silenziosità. Discreta anche la facilità d'uso (user friendly), sia nel settaggio della macchina che nell'utilizzo delle misure. Presenza di una batteria integrata permette un utilizzo dell'apparecchiatura fino a 2 ore in assenza di corrente elettrica. Capacità di memoria 1 TB.

Apparecchio top di gamma con eccellenti prestazioni nello studio dei vasi cerebrali (sia il tratto extra ed intracranico nelle varie modalità operative (color doppler, power doppler, doppler pulsato). Abbiamo apprezzato in particolar modo la qualità del B mode esaminando gli stessi pazienti con apparecchiature diverse. Dal confronto è emersa un'altissima qualità dell'immagine che consente uno studio del dettaglio ineguagliabile. Ottimo il pan zooni possibile su immagini composte (B mode +color /power etc.)

Per quanto riguarda il software per incremento della sensibilità del sistema abbiamo apprezzato l'ottima qualità dell'algoritmo SMI (superb microvascular imaging) che include la funzione Dynamic Flow e si presenta in duplice modalità (non quantitativa e a colori). Tale algoritmo, consentendo di discriminare efficacemente i segnali di flusso da artefatti di movimento con dettaglio ineguagliato, permette di visualizzare i vasi di piccole dimensioni e con flussi lenti, senza l'ausilio del mdc.

Si evince pertanto l'estrema utilità e praticità di tale innovazione software nello studio della placca aterosclerotica. Eccellente lo studio del n periferico mediante sonda lineare ad altissima frequenza. Ottima l'architettura generale del sistema con masterizzatore DVD integrato. Ottima la regolazione del monitor in altezza, rotazione e movimento laterale, garantendo sempre la miglior postura possibile. La capacità di memoria è rappresentata da 2 HD. 1 SSD da 256g + 1 TB.

Canon Medical

Ecografo di fascia media e non modello "premium". La qualità dell'immagine B-mode e color-Doppler nel segmento extra cranico è buona, mentre a livello intracranico appena sufficiente e non permette sempre uno studio rapido ed affidabile dei vasi. Il software per incremento della sensibilità mirato al miglioramento immagine B-mode e allo studio del micro circolo non è particolarmente performante. L'esame del circolo intracranico è risultato di insufficiente qualità sia in modalità B-dimensionale che color-Doppler, nonostante l'incremento degli indici di penetrazione.

Buono lo studio del n periferico. Sufficiente l'architettura generale della macchina. Discreta anche la facilità d'uso (user friendly), sia nel settaggio della macchina che nell'utilizzo delle misure.

Esaote

Ecografo di fascia media e non modello "premium". La qualità dell'immagine B-mode e color-Doppler nel segmento extra cranico è buona, mentre a livello intracranico appena sufficiente e non permette sempre uno studio rapido ed affidabile dei vasi. Il software per incremento della sensibilità mirato al miglioramento immagine B-mode e allo studio del micro circolo non è particolarmente performante. L'esame del circolo intracranico è risultato di insufficiente qualità sia in modalità B-dimensionale che color-Doppler, nonostante l'incremento degli indici di penetrazione.

Buono lo studio del n periferico. Sufficiente l'architettura generale della macchina. Discreta anche la facilità d'uso (user friendly), sia nel settaggio della macchina che nell'utilizzo delle misure.

Flexo

Apparecchio di fascia alta con buona qualità dell'immagine B mode, color (nelle modalità classico, power) con tutte le sonde utilizzate. Presente Modulo Flow Viewer (software avanzato di rendering dell'immagine del flusso) che permette una visualizzazione 3d like con miglior risoluzione dei flussi rispetto alla tradizionale modalità di visualizzazione.

Buona la sensibilità del tracciato doppler che grazie alla tecnologia Automatic Real Time Analysis consente la rilevazione di tutte le misurazioni sulla curva in tempo reale e su immagine congelata.

Buona la valutazione del software per incrementare la sensibilità, rappresentata dalla tecnologia MFI micro flow imaging, che consente la visualizzazione e lo studio della microvascolarizzazione, anche in vasi di piccolo calibro quali arteria temporale.

Capacità di penetrazione del color doppler non sempre ottimale nello studio dei vasi intracranici. Buono lo studio del n periferico.

Ottima l'architettura generale del sistema con ampia capacità di memoria 1TB con e con masterizzatore DVD integrato. Ottima la regolazione del monitor in altezza, rotazione e movimento laterale, garantendo sempre la miglior postura possibile. Innovativa e utile la funzione live compare per confrontare side by side l'immagine in tempo reale con quelle acquisite nello stesso esame o in uno precedente.

Sidem

Apparecchio di fascia alta in grado di realizzare una buona qualità dell'immagine con alta risoluzione grazie anche alla tecnologia con beamformer completamente digitale. Possibilità di ottimizzazione automatica del guadagno e della profondità sia in modalità B che Doppler. La macchina tuttavia ha mostrato discrete difficoltà nelle indagini transcraniche non permettendo una ottimale visualizzazione dei vasi e del circolo. Buono lo studio del n periferico.

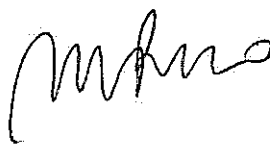
Siemens

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

Alle ore 12.00 il Presidente dispone la chiusura dei lavori.

Adria, li 19/11/2024

Dott.ssa Monia Russo



Dott. Angelo Degaetano



Ing. Fabrizio Milani



REGIONE DEL VENETO



Viale Tre Martiri, 89 – 45100 ROVIGO
Partita IVA e codice fiscale n. 01013470297

PROCEDURA TELEMATICA AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1, LETTERA B), DEL D.LGS 36/2023 PER LA FORNITURA E MANUTENZIONE DI N. 1 ECOGRAFO PER LA U.O.C. NEUROLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ROVIGO DELL'AZIENDA ULSS 5 POLESANA CIG B16F0B72F4

VERBALE

DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE
PER LA VALUTAZIONE
DELLA QUALITA'
(ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Il giorno 17 del mese di luglio 2024, alle ore 10:00, presso i locali della U.O.C. Neurologia di Rovigo si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata di effettuare la valutazione qualitativa delle offerte pervenute a seguito Procedura di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, mediante piattaforma telematica Aria Sintel, per la fornitura in oggetto, indetta con Delibera del Direttore Generale n. 183 del 07/02/2024
La Commissione, nominata con Delibera del Direttore Generale n. 712 del 05/06/2024 risulta così composta:

	<i>Nominativo</i>	<i>Qualifica</i>
Presidente	Dott.ssa Monia Russo	Dirigente Medico U.O.C. Neurologia P.O. Rovigo
Componente	Dott. Angelo Degaetano	Dirigente Medico U.O.C. Direzione Medica P.O. Adria
Componente	Ing. Fabrizio Milani	Funzionario U.O.S. Ingegneria Clinica P.O. Adria

La Commissione procede alla visione e verifica della documentazione di gara presentata dalle 7 ditte partecipanti:

- Atesmedica.com S.r.l. Verona
- Canon Medical Systems S.r.l. Roma
- Esaote S.p.A. Genova
- Flexo S.r.l. Verona
- S.I.D.EM. S.p.A. Bellusco (MB)
- Siemens healthcare S.r.l. Milano
- Techosp S.r.l. Udine

La commissione procede alla dimostrazione delle apparecchiature richieste in visione corredate con i relativi accessori come da offerta.

Alle ore 12.00 il Presidente dispone la chiusura dei lavori.

Adria, li 17/07/2024

Dott.ssa Monia Russo



Dott. Angelo Degaetano



Ing. Fabrizio Milani

