



REGIONE LIGURIA

DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Dirigente: Dott.ssa Tiziana Tazzoli - tel. 010/548-8553

e-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it

Referente: Dott.ssa Antonella Gessaga - tel. 010/548-8542

e-mail: antonella.gessaga@regione.liguria.it

Oggetto:

Procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., svolta attraverso la piattaforma telematica Sintel, per la Conclusione di un Accordo Quadro con più operatori economici ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche con accessori occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni (con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi). Lotti: 13.

OGGETTO: Risposte ai quesiti post indizione di natura tecnica pervenuti sulla piattaforma Sintel entro il termine del 12/11/2021 ore 14:00 - Sedute riservate del 17/11/2021 e del 22/11/2021

Quesito n. 1

1.1 con riferimento alla procedura di gara in oggetto, desideriamo formulare le seguenti richieste di chiarimento.

1.Cifr. Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione, LOTTO 1-2:

Al fine di rendere la lex specialis maggiormente rispettosa del principio del favor participationis e dell'interesse al più ampio confronto concorrenziale, si prega di chiarire se la caratteristica richiesta al punto 5.2 “In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 2 trasduttori per imaging sull'ecografo ed eventualmente altri (specificare quanti) sul carrello, tutti attivi e selezionabili da tastiera” sia da non considerarsi di minima pena esclusione.

2.Cifr. Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione,

Risposta:

Il tavolo tecnico conferma la specifica in quanto requisito tecnico minimo non rinunciabile

1.2 LOTTO 3-4:

Si chiede applicazione del principio di equivalenza rispetto alla caratteristica richiesta al punto 4.5. “Porta USB almeno 3.0 o superiore”. Chiediamo applicazione di equivalenza funzionale con porta USB 2.0.

3.Cifr. Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione,

Risposta:

Il tavolo tecnico condivide l’osservazione e trattandosi di un requisito ad utilizzo limitato al fine di consentire la più ampia partecipazione si modifica il capitolato tecnico richiedendo almeno la porta USB 2.0 o superiore

1.3 LOTTO 5-6:

Si chiede applicazione del principio di equivalenza rispetto alla caratteristica richiesta al punto 4.5. “Porta USB almeno 3.0 o superiore”. Chiediamo applicazione di equivalenza funzionale con porta USB 2.0.

4.Cifr.Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione,

Risposta:

Vedasi risposta al quesito 1.2

1.4 LOTTO 10-11:

Al fine di rendere la lex specialis maggiormente rispettosa del principio del favor participationis e dell’interesse al più ampio confronto concorrenziale, Si prega di chiarire se la caratteristica richiesta al punto 2.3. “Modulo Doppler Continuo Steerable” sia da non considerarsi di minima pena esclusione.

Risposta:

Si conferma che trattasi di requisito minimo per l’ecocardiografo

Quesito n. 2

2.1. La Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente di voler confermare che, per quanto previsto all’Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 4.8. di pagina 7, il carrello oltre che essere di tipo medicale (dotato di trasformatore d’isolamento) dovrà garantire più prese di alimentazioni integrate (NO UPS non medicali o ciabatte elettriche non medicali) per il collegamento delle periferiche (a titolo esemplificativo: alimentazione ecografo, stampante medicale B/N, eventuale stampante medicale a colori ed altro).

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico, deve essere certificato medicale

2.2. In riferimento a quanto previsto sull’Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale, la Scrivente chiede gentilmente al Vostro Spett.le Ente di voler confermare che, i sistemi proposti dovranno essere in grado di supportare per quanto previsto al punto 5.1. di pagina 7 anche la sonda transesofagea.

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico, che prevede la valutazione premiale del numero e tipologia di sonde supportate

2.3. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto F. f.2 di pagina 9, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Si conferma, e si modifica per maggiore chiarezza il parametro f.2 precisando “no pencil”

2.4. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare se il “valore fattore di zoom” indicato al punto 2.15. di pagina 10, dovrà essere ..X (a titolo esemplificativo: 8X, 10X, 12X ...).

Risposta:

Si conferma

2.5. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale, la Scrivente chiede gentilmente al Vostro Spett.le Ente di voler confermare che, considerata una delle destinazioni finali dei beni richiesti (Chirurgia), i sistemi proposti dovranno essere in grado di supportare per quanto previsto al punto 5.1. di pagina 11 sonde interventistiche come laparoscopica, intraoperatoria ed altro.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.2

2.6. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto B. b.2 di pagina 12, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?).

Risposta:

Si fa riferimento al dato indicato in scheda tecnica o dichiarato dal fabbricante

2.7. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto F. f.2 di pagina 13, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Vedi risposta al quesito n. 2.3

2.8. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 1.6. di pagina 14 e al punto B. b.2 di pagina 17, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il

valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?).

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.6

2.9. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto F. f.2 di pagina 18, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.3

2.10. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 7.1.2.3 di pagina 16, onde consentire la più ampia partecipazione degli operatori economici del settore, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente di confermare come caratteristica preferenziale la presenza di software per il calcolo dei volumi in maniera automatica.

Risposta:

Il tavolo tecnico condivide l'osservazione e modifica il capitolato prevedendo il requisito "automatico e/o semiautomatico"

2.11. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 3.4 di pagina 24, onde consentire la più ampia partecipazione degli operatori economici del settore, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente di confermare come caratteristica preferenziale la presenza di software per il calcolo dei volumi in maniera automatica.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.10

2.12. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 1.6 di pagina 23 e al punto B. b.2 pagina 26, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?).

Risposta:

vedasi risposta al chiarimento n.2.6

2.13. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 5.2 pagina 25 e al punto F. f.2 di pagina 26, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging 2D/3D/4D tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

vedasi risposta al chiarimento n. 2.3

2.14. In riferimento a quanto previsto all' Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 1.6 di pagina 28 e al punto A b.2 pagina 31, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?)

Risposta:

vedasi risposta al chiarimento n. 2.6

2.15. In riferimento a quanto previsto all' Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 5.2 pagina 30 e al punto F. f.2 di pagina 31, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Vedasi risposta al chiarimento n. 2.3

Quesito n. 3

3.1. Considerato che la maggior parte delle aziende è in grado di offrire dei kit per biopsia composti da una parte pluriuso e una parte monouso, si chiede di specificare cosa si intenda per kit monouso e se la base d'asta indicata è riferita eventualmente ad un solo kit (considerato che normalmente la parte monouso si trova in confezioni multiple).

Risposta:

Viene richiesta la confezione di minima.

Quesito n.4

4.1. Per tutti i lotti

Si fa riferimento all' Allegato A.1 Capitolato tecnico prestazionale art. 4 – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione, si chiede quanto segue:

Criterio C.2 (ove presente)

Si chiede di confermare che le modalità di acquisizione aggiuntive siano inerenti alla destinazione d'uso

Risposta:

Vengono premiate anche le modalità di acquisizione aggiuntive indipendente dalla destinazione d'uso dell'ecografo

4.1.2. Criterio D.3 (ove presente)

Si chiede di confermare che le modalità di analisi aggiuntive siano inerenti alla destinazione d'uso

Risposta:

Vedasi risposta al quesito 4.1

4.1.3.Punto 2.20

Si chiede di confermare che per "doppia immagine" si intenda: l'affiancamento di due immagini in tempo reale di cui una in bidimensionale e l'altra in Color Doppler

Risposta:

Non solo, si conferma quanto previsto dal capitolato

4.2 Lotto 1-2

punto 5.2

Si chiede di confermare che, per assicurare la più ampia partecipazione così come previsto dalla lex specialis di gara, si chiede di considerare valide anche offerte di sistemi con unico connettore integrato, ma multipli connettori su carrello

Risposta:

Non si accoglie e si conferma il capitolato tecnico

4.2.1 punto 4.7

Si chiede di confermare che, per assicurare la più ampia partecipazione così come previsto dalla lex specialis di gara, vengano considerate valide anche offerte di sistemi con query retrieve utilizzabile tramite supporto media

Risposta:

Si conferma la descrizione del capitolato tecnico.

4.3 Lotto 3-4

Punto 2.4

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.4 Lotto 5-6

punto 2.5

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.4.1 Punto 2.6

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.4.2 Punto 2.22

Si chiede di confermare che per "modulo di elastografia quantitativa e qualitativa per tessuti superficiali" si intenda la tecnologia elasto strain

Risposta:

Sono richieste almeno le modalità Strain e Point Shear Wave o evoluzioni superiori e per maggiore chiarezza si integra il capitolato tecnico al requisito 2.22 dei lotti 5/6

4.4.3 punto 4.3

Si chiede di confermare che l'hard disk interno possa essere complementato da hard-disk di qualsivoglia dimensione collegato tramite USB 3.0, con alloggiamento dedicato. Si chiede pertanto di confermare che verrà considerata equivalente la fornitura di espansione hard disk per funzionalità di database pazienti

Risposta:

Si conferma che è ammesso purché sia garantita la capienza minima richiesta dal capitolato tecnico. La soluzione proposta sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice.

4.4.4 Punto 5.4

Dato che la sonda vascolare 7MHz e la sonda lineare 15Mhz potrebbero avere prezzi differenti, si chiede di specificare quale delle due dovrà essere inserite nella configurazione di base per il calcolo del prezzo, al fine di rendere confrontabili le offerte tra tutti i possibili concorrenti. Eventualmente si richiede di inserire le due sonde solo come opzionali aggiuntive

Risposta:

Il tavolo tecnico condivide parzialmente l'osservazione. Si conferma che entrambe le sonde indicate devono essere inserite nella configurazione base dell'ecografo però la previsione della sonda vascolare 7 MHz viene spostata al punto 5.4.2

4.4.5 Punto 7.2

Essendoci a disposizione sonde a banda ultralarga, si chiede di confermare che, al posto della sonda lineare 10 MHz (punto 7.2.2) e della sonda lineare 15 MHz (punto 7.2.3), potrà essere offerta una unica sonda, con congrua banda di frequenza comprendente i 10 MHz e i 15 MHz

Risposta:

Non si accoglie, si conferma quanto richiesto in capitolato tecnico

4.5. Lotto 8-9

4.5.1 Punto 2.6

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.5.2 punto 4.3

Si chiede di confermare che l'hard disk interno possa essere complementato da hard-disk di qualsivoglia dimensione collegato tramite USB 3.0, con alloggiamento dedicato. Si chiede pertanto di confermare che verrà considerata equivalente la fornitura di espansione hard disk per funzionalità di database pazienti

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

4.6.Lotto 10-11

4.6.1 punto 4.3

Si chiede di confermare che l'hard disk interno possa essere complementato da hard-disk di qualsivoglia dimensione collegato tramite USB 3.0, con alloggiamento dedicato. Si chiede pertanto

di confermare che verrà considerata equivalente la fornitura di espansione hard disk per funzionalità di database pazienti

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

4.7.Lotto 12-13

4.7.1 Punto. 2.28.2

Si chiede di confermare che, per assicurare la più ampia partecipazione così come previsto dalla lex specialis di gara, vengano considerate valide anche offerte di software equivalenti dedicati sempre alla valutazione dello score di contrattilità parietale miocardica "wallmotion" ma attraverso lo studio, oltretutto quantitativa e per questo più oggettiva, per la valutazione della deformazione cardiaca regionale e quindi altrettanto in grado di determinare la contrattilità parietale miocardica "wallmotion"

Risposta:

Si conferma, a condizione che sia associato al modulo echo stress

4.7.2 punto 4.1.2

Si chiede di confermare che per “rapporto immagine schermo” si intende il rapporto tra la diagonale dell'immagine ecografica di scansione rispetto alla diagonale del monitor, e pertanto tale rapporto sarà pari ad 1 (uno) solo nella condizione in cui sia dimostrabile che l'immagini ecografica sia visibili a tutto schermo.

Risposta:

Si conferma

4.7.3 punto 4.7

Viene richiesto di “Specificare se dotato di batteria per modalità stand-by/ibernazione o UPS integrato, al fine di non perdere I dati acquisiti in caso di mancanza improvvisa di alimentazione e per un avvio/spengimento rapido”. Si chiede di confermare se per “integrato” si intenda un dispositivo solidale con l'ecografo e quindi non esterno al carrello dell'ecografo al fine di garantire massima affidabilità e sicurezza nel trasporto.

Risposta:

Si conferma, si intende non esterno al carrello

4.7.4 punto 5.2

Viene richiesto che: “Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di quattro trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a “sondino pencil“, e che nel successivo punto 5.2.1 è richiesto di: “Specificare se le porte sono universali o dedicate per specifica sonda”.

Si chiede pertanto di chiarire se, qualora presenti porte dedicate, queste debbano essere considerate in aggiunta ai quattro connettori attivi richiesti.

Risposta:

No, si conferma quanto previsto in capitolato.

4.7.5 Punto 5.4

Vengono richieste nella configurazione base: sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D (punto 5.4.1.); Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità

2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D “Real Time”. Frequenza indicativa 6-7MHz (punto 5.4.3.); Sonda lineare per applicazioni vascolari (punto 5.4.4.) e poi infine Sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (specificare se utilizzabile anche per 2D) (punto 5.4.2.) Si chiede se possa essere ritenuta valida un’offerta comprensiva di un’unica sonda 2D/3D/4D transtoracica adulti abbinata alla Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale e alla Sonda lineare vascolare e pertanto, solo in tal caso, si chiede di confermare come superfluo il punto 5.4.2.

Risposta:

Si condivide l’osservazione e si elimina la sonda richiesta al punto 5.4.2 in quanto sovrapponibile alla sonda richiesta alla sonda volumetrica transtoracica richiesta al punto 5.4.1

4.8 Nell’Allegato A.1 Capitolato tecnico prestazione Art. 3 - Caratteristiche generali della fornitura a pag. 6 “alle Norme UNI e CEI di riferimento (IEC EN 60601-1 CEI 62-5) – Apparecchi Elettromedicali e particolari; (allegare certificazione di sistema EM con elenco di tutti gli apparecchi che compongono il sistema di iniezione)”, si chiede se quanto indicato nelle parentesi sia un refuso. Si chiede di conferma il numero di riferimento della gara, nel Disciplinare viene indicato 8273123 mentre negli altri documenti 8322450.

Risposta:

si conferma che trattasi di refuso, il numero corretto è 8322450.

4.9 Nell’allegato A Progetto a pag. 6 si fa riferimento all’Allegato A.1.2 Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente, detto documento non è stato trovato la documentazione, si chiede se è possibile averlo.

Risposta:

il documento non è presente nei documenti di gara in quanto il dettaglio dei accessori aggiuntivi è riportato nel Modello M6excel Dettagli Prezzi Unitari.

4.10 Si segnala come la seguente clausola ex art. 7 pag. 41 del capitolato tecnico prestazionale inerente la copertura dei guasti accidentali, debba considerarsi invalida visto che trasferisce indebitamente i rischi del committente al fornitore che non esercita alcun dominio sul bene, nè riveste la posizione di dover esercitare la giusta custodia e/o vigilanza o di disporre di eventuali misure atte a mitigare eventuali conseguenze dannose da eventi non riconducibili al fornitore stesso.

Pertanto, si chiede di escludere fra le responsabilità del fornitore la copertura degli eventi accidentali la cui previsione parrebbe violare i principi generali del nostro ordinamento giuridico, visto l’indebito trasferimento di responsabilità dal committente al fornitore di un mero contratto di assistenza tecnica e manutenzione di un bene a disposizione dell’Ente h24, ed altresì, perchè di fatto inficia la natura del contratto di assistenza e manutenzione, assurgendolo a contratto aleatorio tipico del contratto di assicurazione; le prestazioni relative ai contratti di assistenza e manutenzione, tengono conto delle prestazioni e capacità funzionali dei sistemi e non di eventi esterni quali gli eventi accidentali o dolosi o da caso fortuito, che rendono impossibile al fornitore in modo obiettivo predisporre per la messa in atto di misure organizzative e/o tecniche idonee a rimuovere tali rischi.

Infatti, nella produzione di tali danni non si intravede alcun nesso di causalità con l’attività manutentiva eseguita, cosa che è possibile invece nei casi di guasti derivanti dalla normale usura delle apparecchiature, o da errori e cattivo operato dei propri dipendenti; ma nessun addebito gli può essere chiesto per i danni al fornitore non imputabili e sui quali non esercita alcun potere di controllo, custodia e vigilanza dei beni. La responsabilità e l’onere economico dei danni accidentali causati dal personale sanitario e non, o da eventuali pazienti o comunque da soggetti venuti in contatto col bene, devono pertanto ricadere da chi ne ha il dominio.

Si chiede quindi di confermare che tale clausola, nella parte in cui attribuisce al fornitore danni di natura accidentale o da uso improprio, debba ritenersi espunta dal capitolato.

Si chiede di specificare per i lotti a noleggio se la fatturazione dei canoni sia mensile o trimestrale posticipata.

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico. Le modalità di fatturazione sono rimesse ai protocolli dei singoli enti aderenti. Di solito la modalità di fatturazione per i canoni di noleggio è trimestrale posticipata.

Quesito n. 5

5.1 A.1 CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE ECOGRAFI DI VARIE TIPOLOGIE E DESTINAZIONI CLINICHE OCCORRENTI AD AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. DELLA REGIONE LIGURIA - FORNITURA E NOLEGGIO

Relativamente al punto “La Ditta aggiudicataria dovrà fornire, ove necessario, in forma gratuita ed in qualunque momento, per tutta la durata della fornitura, accessori e/o prodotti che consentano l'adattamento/collegamento dei dispositivi aggiudicati alle apparecchiature in dotazione all'Azienda.” Si prega di specificare cosa intenda l'amministrazione per “apparecchiature in dotazione all'Azienda” ed il tipo di collegamento che possa essere richiesto.

Risposta:

Ci si riferisce ai dispositivi necessari per il funzionamento degli apparecchi (es. adattatori agli impianti elettrici, di rete ecc.)

5.2 Art. 4 - Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione

Relativamente LOTTO 1/LOTTO 2 ECOTOMOGRFO DI SERVIZIO PORTATILE COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

5.2.1 Punto 5.2. In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 2 trasduttori per imaging sull'ecografo ed eventualmente altri (specificare quanti) sul carrello, tutti attivi e selezionabili da tastiera

Si prega di specificare se il numero di 2 connessioni contemporanea di trasduttori sull'ecografo sia caratteristica di minima pena esclusione, e l'eventualità di connessioni di altri trasduttori sul carrello non sia caratteristica di minima pena esclusione.

Risposta:

Si conferma quanto previsto in capitolato tecnico

5.2.2 Relativamente ai Punti 7., 7.1., 7.1.1., 7.2., 7.2.1., 7.2.2., 7.2.3. 7.2.4., 7.2.5., 7.2.6., 7.3., 7.3.1., 7.3.2., 7.3.3., 7.3.4., 7.4., 7.4.1.

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.2.3 Relativamente “Criteri e sub - criteri valutativi”

Criterio F sub F.1 Caratteristiche tecniche

Si richiede di precisare se sia riferito alle sonde offerte in configurazione base o a tutte le sonde anche le opzionali, oppure tutte le sonde disponibili e non quotate in offerta ma presenti a listino e in documentazione tecnica

Risposta:

Il parametro è riferito a tutte le sonde offerte

5.2.4 Criterio F sub F.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente

Si richiede di precisare se sia riferito alle sonde collegabili all'ecografo, al carrello o ad entrambi

Risposta:

Il parametro è relativo a tutte le sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)

5.2.5 Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposte:

Il parametro valorizza il maggior tipo di sonde (es. convex, phased array, TEE ecc.) supportate dall'ecografo

5.3 LOTTO 3/LOTTO 4 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA

5.3.1 Punto 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF

Si richiede se le modalità Doppler Continuo e Tissue Doppler, Color Tissue Doppler siano un refuso vista la richiesta di quotazione opzionale al punto 7.1.2. Modulo avanzato di analisi e calcolo cardiologico (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)

Risposta:

Si conferma il capitolato in quanto il modulo è opzionale per le Aziende Sanitarie ma deve essere offerto pena l'esclusione.

5.3.2 Punto 2.11. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli (specificare su quali sonde)

Si richiede di specificare se la richiesta di specificare è indirizzata alle sonde offerte in configurazione base o in generale su tutte le sonde offerte

Risposta:

le sonde vanno specificate dall'offerente come già richiesto dal capitolato tecnico

5.3.3 Punto 2.12. Dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista (immagine panoramica) disponibile su tutte le sonde offerte

Si richiede di specificare se relativo alle sonde offerte in configurazione base o relativo anche alle sonde opzionali

Risposte:

Il capitolato tecnico richiede su tutte le sonde offerte

5.3.4 Punto 4.8. Adeguato carrello

Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:

Deve essere un carrello certificato medicale e per questo tipologie di macchine è integrato.

5.3.5 Relativamente ai Punti: 7, 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5, 7.2.6, 7.2.7, 7.3., 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.4, 7.4.1

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

Si conferma che devono essere offerti pena l'esclusione e che la relativa quotazione economica va inserita nel Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.4 LOTTO 5/LOTTO 6

ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO

5.4.1 Punto 1.9. Preferibilmente dotato di funzione stand-by di lunga durata con batteria per gli spostamenti tra i singoli reparti, eventualmente con apparato esterno

Si richiede di specificare se la funzione stand by debba essere considerata di minima pena esclusione

Risposta:

il capitolato prevede "preferibilmente" per cui non è requisito di minima ma preferenziale nella valutazione qualitativa dell'ecografo

5.4.2 Punto 2.13. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli (specificare su quali sonde)

Si richiede di specificare se la richiesta di specificare è indirizzata alle sonde offerte in configurazione base o in generale su tutte le sonde offerte

Risposta:

vedasi risposta al quesito 5.3.2

5.4.3 Punto 2.14. Dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista (immagine panoramica) disponibile su tutte le sonde offerte

Si richiede di specificare se relativo alle sonde offerte in configurazione base o relativo anche alle sonde opzionali

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 5.3.3

5.4.4 Punto 2.22. Modulo di Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti superficiali (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)

Si prega di precisare se si intenda Elastografia Strain, Point Shear Wave o 2D Shear Wave quantitativa e qualitativa per tessuti superficiali

Risposta:

Sono richieste almeno le modalità Strain e Point Shear Wave o evoluzioni superiori. Per maggiore chiarezza di integra la descrizione del punto 2.22

5.4.5 2.22.1. Modulo di Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti profondi (es. fegato) con tecnologia "shear wave" (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)

Si prega di precisare se si intenda Point Shear Wave o 2D Shear Wave Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti profondi

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico, la tecnologia proposta sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice

5.4.6 Punto 4.2.1. con possibilità di posizionamento

Si richiede di specificare se s'intenda la possibilità di posizionare in altezza e rotazione del pannello di controllo e se sia requisito di minima pena esclusione.

Risposta:

si conferma quanto richiesto, le soluzioni proposte verranno valutate in relazione al parametro b.6 Ergonomia della tastiera

5.4.7 punto 4.1.4. con possibilità di basculamento alto/basso, destra sinistra e rotazione

Si richiede di precisare se la possibilità basculamento alto/basso, destra sinistra e rotazione sia requisito di minima a pena esclusione

Risposta:

Si conferma che il requisito essenziale è che il monitor sia ruotabile a destra e sinistra indipendentemente dall'asse. Il basculamento alto/basso non è essenziale alla funzionalità dell'ecografo per cui tale requisito viene espunto dal capitolato

5.4.8 punto 4.9. Adeguato carrello

Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:

vedere risposta al quesito n. 2.1

5.4.9 Relativamente ai Punti 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.2.1., 7.1.2.2., 7.1.2.3., 7.1.2.4., 7.1.2.4.1, 7.1.2.4.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5, 7.2.6, 7.2.7, 7.2.8, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.4, 7.4.1

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.4.10 Punto 7.1.2.1. con sonde volumetriche dedicate (addominali ed endocavitarie, completi

Si prega di precisare cosa significhi questo punto o se sia un refuso

Risposta:

Trattasi di refuso, si provvede a stralciare "completi"

5.4.11 Relativamente "Criteri e sub - criteri valutativi"

Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.2.5

5.6.LOTTO 7 ECOTOMOGRFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

5.6.1 Punto 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF

Si richiede vista la destinazione d'uso se le modalità se tutte queste modalità siano richieste in configurazione base del sistema a pena esclusione

Risposta:
si conferma

5.6.2 Punto 2.7. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.

Si richiede di precisare se per trasduttori richiesti si intenda sia in configurazione base che quelli opzionali

Risposta:
Si conferma che la funzione è richiesta per tutti i trasduttori

5.6.3 Punto 2.12. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli su tutte le sonde offerte

Si richiede di precisare se per trasduttori richiesti si intenda sia in configurazione base che quelli opzionali

Risposta:
Il capitolato prevede su tutte le sonde offerte, quindi sia i trasduttori inclusi nella configurazione base, sia quelli opzionali.

5.6.4 Punto 4.1.4. con possibilità di posizionamento/orientamento

Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare Destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:
vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.6.5 Punto 4.8. Adeguato carrello

Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:
Vedasi risposta al quesito n. 5.3.4

5.6.6 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.2, 7.2.1, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.4, 7.4.1

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:
si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.7 LOTTO 8/LOTTO 9 ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

5.7.1 Punto 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF
Si richiede vista la destinazione d'uso se le modalità di confermare che le tutte queste modalità siano richieste in configurazione base del sistema pena esclusione

Risposta:

Si conferma

5.7.2 Punto 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale), eseguibile con i trasduttori richiesti.

Si richiede di precisare se per trasduttori richiesti si intenda sia in configurazione base che quelli opzionali

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.6.2

5.7.3 Punto 4.1.5. con possibilità di basculamento alto/basso, destra sinistra e rotazione,

Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare Destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.7.4 Punto 4.2.1. con possibilità di posizionamento

Si richiede di specificare se s'intenda la possibilità di posizionare in altezza e rotazione del pannello di controllo

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.4.6

5.7.5 Punto 4.8. Eventuale possibilità di confronto di immagini ecografiche in real-time, sul monitor, con immagini DICOM, anche non proprietarie, memorizzate sia su supporto remoto (PACS) che su supporto mobile (CD/DVD) di modalità di imaging come RM, TC, Mammografia, Medicina Nucleare, etc.

Si richiede di specificare se la dizione "eventuale possibilità" permetta di non offrire questa funzione senza in correre la pena esclusione.

Risposta:

Si conferma che essendo prevista come mera eventualità tale caratteristica non è richiesta a pena di esclusione

5.7.6 Punto 4.9. Adeguato carrello

Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.3.4

5.7.7 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.4, 7.4.1

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.7.8 Punto 7.3.1. Kit biopsia per sonde convex

Si prega di precisare a quale sonda convex si riferisca (2D o 3D)

Risposta:

Si richiede di quotare i kit disponibili non essendo inclusi nella base d'asta

5.7.9 Punto 7.3.2. Kit biopsia per sonde endocavitarie

Si prega di precisare a quali sonde endocavitarie si riferisca (2D o 3D)

Risposta:

Si richiede di quotare i kit disponibili non essendo inclusi nella base d'asta

5.7.10 Relativamente "Criteri e sub - criteri valutativi"

Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.2.5

5.8 .LOTTO 10 /LOTTO 11 ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA

5.8.1 Punto 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in

simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.

Si chiede di precisare se con trasduttori richiesti si intenda quelli in configurazione base o tutti quelli di cui si richiama la quotazione.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.6.2

5.8.2 Si chiede inoltre se la funzione triplex deve essere estesa anche al Doppler Pulsato Tissutale ed eventualmente anche al Doppler Continuo

Risposta:

Non necessariamente

5.8.3 Punto 3.6. Software per l'analisi strain-rate non angolo dipendente;

Si prega di specificare cosa si intenda con "l'analisi strain-rate non angolo dipendente",

Risposta:

Contrariamente ai parametri derivati dal TDI-strain, lo speckle tracking bidimensionale è una tecnica angolo indipendente e pertanto permette di seguire il movimento degli speckles in ogni direzione. Pertanto, la dicitura "strain-rate non angolo dipendente" si riferisce allo speckle tracking bidimensionale.

5.8.4 Punto 3.8. Analisi per la riserva coronarica con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) con programma specifico e analisi personalizzabili
Si prega di chiarire cosa s'intenda con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) e a quale trasduttore fra quelli richiesti ci si riferisca

Risposta:

Si intende sia Trasduttori transtoracico 2D che Transesofageo.

5.8.5 Punto 3.10 Calcoli automatici sul tracciato Doppler con misurazione dei parametri principali (PI, RI, Vmax, ecc..)
Si chiede di precisare se la funzione Calcoli automatici sul tracciato Doppler debba essere intesa sia per Doppler PW che CW

Risposta:

Risposta:

Basta calcoli automatici per il Doppler PW

5.8.6 Punto 4.1.4. con possibilità di posizionamento/orientamento Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.8.7 Punto 4.3. Disco rigido interno con elevata capacità; almeno 1 TB (preferibile SSD)
Si chiede di precisare se la capacità di 1TB si riferisca ad una soluzione di disco interno unico, alla possibilità di unità multiple ed eventualmente anche esterne e se soluzioni di capacità inferiori siano causa di esclusione.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

5.8.8 Punto 4.5. Porta USB

Si chiede di precisare se la richiesta generica sia voluta o trattasi come per gli altri lotti di porta Usb 3 o superiore

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico

5.8.9 Punto 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, eventualmente transesofagee (TEE) (è transesofagee)
La disponibilità su un sistema ad indirizzo Ecocardiografico di transesofagee (adulti e pediatriche) è standard, tuttavia di si chiede di precisare se "eventualmente transesofagee (TEE)" significhi che non è requisito di minima e quindi non a pena di esclusione

Risposta:

si conferma che non è richiesto a pena di esclusione in quanto il capitolato specifica

“eventualmente”

5.8.10 Punto 5.2. Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di almeno tre trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a “sondino pencil“

Si prega di confermare che l’ecocardiografo deve essere corredato di 3 connettori per sonde più uno per Sondino Cieco per un totale di 4 Connettori pena esclusione.

**Risposta:
si conferma**

5.8.11 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.1.1, 7.1.2,7.1.3, 7.1.4, 7.2.,7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.3, 7.3.1, Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

**Risposta:
si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari**

5.8.12 Punto 7.1.3. Eventuale sonda volumetrica cardiologica transtoracica per adulto per acquisizioni 3D

Si chiede di precisare se l’indicazione 3D intenda sonda volumetrica cardiologica in grado di acquisire in 3D/4D e con e senza ECG poiché viene richiesto al punto 7.2. Eventuale modulo 3D/4D volumetrico real-time

**Risposta:
Si conferma**

5.8.13 Punto 7.2. Eventuale modulo 3D/4D volumetrico real-time

Si prega di specificare se si intenda modulo volumetrico per applicazione Cardiologica con acquisizione 4D mono e multibattito con e senza ECG

**Risposta:
Si, conferma che è richiesta la modalità di acquisizione volumetrica in real time B/W e colore su singolo battito, su più battiti con e senza ECG Modulo per la quantificazione avanzata 3D per il calcolo automatico di volume, FE, e massa per Ventricolo destro e sinistro**

5.8.14 Punto 7.2.2. Specificare se attivabile con colore e contrasto

Si richiede di specificare se si intenda con 3D/4D e se il contrasto sia ad indirizzo cardiologico (LVO) e debba essere di base sul sistema poiché non è richiesta come modalità in configurazione di base.

**Risposta:
Si conferma che è riferito al modulo 3D/4D e si intende contrasto ad indirizzo cardiologico, è un accessorio aggiuntivo infatti è indicato dal capitolato come “Eventuale modulo 3D/4D (...).**

5.8.15 Relativamente “Criteri e sub - criteri valutativi”

Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.2.5

5.9.. LOTTO 12/LOTTO 13 ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA ALTA

5.9.1 Punto 1.4. Di fascia alta, intesa come apparecchiatura più evoluta tecnicamente con riferimento alla specifica destinazione d'uso prevista

Punto 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.

Si chiede di precisare se sia a pena esclusione e se “con trasduttori richiesti” si intenda quelli in configurazione base o tutti quelli di cui si richiama la quotazione.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.6.2

5.9.2 Si chiede inoltre se la funzione triplex deve essere estesa anche al Doppler Pulsato Tissutale ed eventualmente anche al Doppler Continuo

Risposta:

Non necessariamente

5.9.3 Punto 2.15. Armonica tissutale con tecnologia di rilevazione più avanzata possibile, e almeno 5 passi di regolazione in base all'habitus corporeo del paziente

Si prega di precisare cosa s'intenda per 5 passi e se sia caratteristica di minima pena esclusione

Risposta:

S'intende le frequenze selezionabili, si modifica il capitolato tecnico eliminando il riferimento ai 5 passi in quanto poco chiaro, richiedendo che sia “regolabile”.

5.9.4 relativamente ai punti 2.27.7. eventuale possibilità di esami stress-echo con acquisizione 3D;

2.28.4. funzione di personalizzazione del numero delle fasi, nei piani di acquisizione, con possibilità di scelta di proiezioni e modalità di lavoro in funzione delle esigenze dell'utilizzatore, incluso modulo di quantificazione per la valutazione dello strain globale e regionale su tutte le fasi

3.6. Software per l'analisi dedicata al calcolo della deformazione miocardica globale (GLS strain) basato su tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo ultimo consensus EACVI-ASE;

3.6.2 specificare se utilizzabile in esami stress-echo ed il

3.11.1. Tecnologia speckle tracking specificare se utilizzabile in esami stress-echo

Si richiede di specificare quale sia l'ultimo consensus EACVI-ASE e di confermare se a pena di esclusione la modalità di analisi con tecnica Speckle Tracking della deformazione miocardica globale sia richiesta anche per la modalità Stress Eco e Stress Eco Multiplanare

Risposta:

Si fa riferimento ai seguenti protocolli:

EACVI-ASE: The European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)/American Society of Echocardiography (ASE)

2015: Recommendations for Cardiac Chamber Quantification by Echocardiography in Adults: An Update from the American Society of Echocardiography and the European Association of Cardiovascular Imaging <https://doi.org/10.1093/ehjci/jev014>

2018: Standardization of left atrial, right ventricular, and right atrial deformation imaging using two-dimensional speckle tracking echocardiography: a consensus document of the EACVI/ASE/Industry Task Force to standardize deformation imaging. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jey042>

La tecnologia speckle tracking per l'ecostress è richiesta al punto 3.6.2 come eventuale, mentre non è richiesta la stress eco multiplanare.

5.9.5 Punto 3.8. Analisi per la riserva coronarica con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) con programma specifico e analisi personalizzabili
Si prega di chiarire cosa s'intenda con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) e a quale trasduttore fra quelli richiesti ci si riferisca

Risposta:

sia Trasduttori tratoracico 2D che transesofageo.

5.9.6 Punto 3.9. Profili di calcoli automatici con misurazione dei parametri Doppler (PI, RI, Vmax, Gradiente max e medio ecc.)

Si chiede di precisare cosa s'intenda (vista la presenza del punto 3.9) e se la funzione debba essere intesa sia per Doppler PW che CW

Risposta:

deve essere intesa per tutte e due le funzioni

5.9.7 Punto 3.11 Calcoli automatici sul tracciato Doppler con misurazione dei parametri principali (PI, RI, Vmax, ecc..)

Si chiede di precisare se la funzione Calcoli automatici sul tracciato Doppler debba essere intesa sia per Doppler PW che CW

Risposta:

deve essere intesa per tutte e due le funzioni

5.9.8 Punto 4.1.7. Con possibilità di posizionamento

Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare Destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.9.9. Punto 4.2. Disco rigido interno con elevata capacità; almeno 1 TB (preferibile SSD)

Si chiede di precisare se la capacità di 1TB si riferisca ad una soluzione di disco interno unico, alla possibilità di unità multiple ed eventualmente anche esterne e se soluzioni di capacità inferiori siano causa di esclusione.

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

5.9.10 Punto 4.7. Specificare se dotato di batteria per modalità stand-by/ibernazione o UPS integrato, al fine di non perdere I dati acquisiti in caso di mancanza improvvisa di alimentazione e per un avvio/spengimento rapido.

Si richiede di specificare se tale funzione, poiché è richiesta di evidenziare la sola presenza, di confermare che l'eventuale assenza della batteria non sia causa di pena esclusione, pur rimanendo la possibilità di offrire soluzioni alternative.

Risposta:

La presenza di batteria non è richiesta a pena di esclusione

5.9.11 Punto 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, transesofagee (TEE), sonde 3D/4D volumetriche (convex, microconvex)

Si richiede se la richiesta di “sonde 3D/4D volumetriche (convex, microconvex)” sia un refuso vista la destinazione d'uso del sistema (Cardiologia) e la richiesta di modulo 3D/4D per applicazione volumetrica cardiaca a singolo battito e multibattito. Dovranno essere eventualmente essere indicate sonde volumetriche Phased Array Transtoraciche e Phased Array Transesofagee.

Risposta:

trattasi di refuso si rettifica la descrizione del punto 5.1

5.9.12 Punto 5.2. Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di quattro trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a “sondino pencil“

Si prega di confermare che vengono richiesti 4 connettori attivi per sonde + 1 dedicato per sondino pencil per un totale di 5 connettori.

Risposta:

si conferma

5.9.13 Relativamente ai punti:

5.4. Sonde incluse nella configurazione base:

5.4.1. sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D

5.4.1.1.larga banda, range indicativo di frequenze [1-4] MHz

5.4.1.2.phased array settoriale

5.4.1.3.supporto della funzionalità Doppler Continuo Steerable

5.4.1.4.idonea per applicazioni cardiologiche, seconda armonica tissutale, riserva coronarica, vascolare-transcranico, contrasto, ecc..

5.4.1.5.Qualora la sonda non abbia la possibilità di eseguire tutte le modalità (2D M-Mode-PW CW CFM – 3D/4D) dovrà essere data una sonda a completamento;

5.4.2. sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (specificare se utilizzabile anche per 2D)

5.4.3. sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D “Real Time”. Frequenza indicativa 6-7MHz.

5.4.4. sonda lineare per applicazioni vascolari

5.4.4.1.larga banda, range indicativo di frequenze [3-9] MHz

5.4.4.2.campo di vista indicativo 4 cm

Si richiede di specificare poiché le sonde Transtoraciche volumetriche richieste sembrano 2 più un eventuale Transtoracica 2D (se la volumetrica non è in grado di effettuare tutte le modalità richieste) più una sonda Transesofagea e una lineare.

Risposta:

Si richiedono in configurazione base una sonda volumetrica transtoracica 2D/3D/4D, una sonda TEE e una sonda lineare vascolare. Per maggiore chiarezza si modifica il capitolato tecnico eliminando il punto 5.4.1.2 in quanto ridondante rispetto al punto 5.4.1.1. Si conferma quanto previsto al punto 5.4.1.7 del capitolato tecnico.

5.9.14 Relativamente ai punti:

7.2. sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D

7.3. sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (specificare se utilizzabile anche per 2D)

Si prega di precisare poiché sembra la richiesta di quotazione di 2 trasduttori volumetrici con le stesse specifiche

Risposta:

Non sono le stesse specifiche, sono due sonde diverse: una è totale, l'altra è parziale. Vanno quotate entrambe.

5.9.15 Punto 7.6.1 eventuale sonda cardiologica transesofagea multifrequenza a larga banda per adulti a frequenza maggiore o con maggiori funzionalità;

Si chiede di specificare perché l'amministrazione richieda in opzionale la quotazione di una transesofagea più performante con maggiori funzionalità e più ampia banda di frequenza e chieda invece la quotazione in configurazione di base di una sonda con caratteristiche inferiori.

Si presente che tale possibilità avvantaggia un'unica azienda produttrice che continua a quotare (un tecnologicamente) vetusto trasduttore TEE volumetrico e a quotare in opzionale quello tecnologicamente più avanzato (sottraendolo ad una quotazione concorrenziale).

Si richiede per il principio della parità di opportunità per tutti i partecipanti e per il vantaggio tecnologico dell'amministrazione stessa di richiede in configurazione base al punto 5.4.3. Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D "Real Time". Frequenza ad ampia banda di lavoro 3-8 MHz di ultima generazione con maggiori funzionalità.

Risposta:

Si condivide parzialmente l'osservazione integrando la descrizione del punto 5.4.2 ed aggiungendo "o superiore" in modo da consentire la più ampia partecipazione.

5.9.16 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.2., 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.8.1, 7.8.2, 7.8.3, 7.8.4, 7.9, 7.9.1 Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

