



REGIONE LIGURIA – DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE - SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE

Riscontri ai contributi pervenuti in sede di consultazione di mercato – TC Multistrato c/o DEA IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Contributi operatore economico n. 1

1. L'Avviso di consultazione preliminare di mercato è stato indetto per la fornitura e posa in opera di una TC 128 strati, tuttavia il requisito A-26 *Copertura anatomica in singola rotazione spirale e/o assiale ≥ 12 cm* identifica un sistema ad almeno 256 strati, si chiede pertanto di modificare il requisito in *Copertura anatomica in singola rotazione spirale e/o assiale ≥ 6 cm*

La tipologia di esami che vengono eseguiti al Pronto Soccorso su pazienti spesso instabili, non collaboranti, e con una molteplicità di patologie cardiovascolari, richiede un'apparecchiatura in grado di acquisire esami nel più breve tempo possibile garantendo al tempo stesso elevate prestazioni in termini di qualità.

Partendo da questo presupposto la commissione conferma il punto A.26 "Copertura anatomica in singola rotazione spirale e/o assiale ≥ 12 cm" dell'allegato "TC Dual Energy Criteri di minima".

2. Si segnala inoltre che il parametro A-28 Velocità di scansione massima ≥ 400 mm/s limita la partecipazione di almeno il 50% degli operatori economici, si richiede di modificarlo richiedendo una velocità di scansione ≥ 180 mm/s da garantire comunque anche in modalità di scansione dual-energy, come da oggetto della procedura.

Tenendo presente quanto già esposto al punto precedente, la commissione conferma quanto indicato nel punto A.28 "Velocità di scansione massima ≥ 400 mm/s" dell'allegato denominato "Caratteristiche di minima".

3. Relativamente al parametro A-30 *Dimensione del campo di scansione (FOV) ≥ 50 cm* si suggerisce di specificare che sia applicabile anche per esami in dual-energy, essendo la modalità dual-energy caratteristica fondamentale oggetto della presente procedura.

La commissione conferma quanto indicato nel punto A.30 "Dimensione del campo di scansione (FOV) ≥ 50 cm" denominato "Caratteristiche di minima".

4. Per quanto riguarda la valutazione qualitativa vengono richiesti dei casi clinici in Dicom, anche in questo caso si suggerisce di richiedere che gli stessi siano acquisiti in modalità dual-energy, per evitare che la valutazione qualitativa sia ridotta all'utilizzo del sistema in modalità esclusivamente convenzionale, cosa che potrebbe non aiutare a rilevare le effettive differenze tra i modelli proposti.

Per quanto riguarda la valutazione qualitativa degli esami dei casi clinici richiesti inerenti al punto B-15 dell'Allegato "TC Dual Energy Valutazione qualitativa", la commissione ha preso atto dell'osservazione arrivata e ha modificato l'elenco specifico degli esami richiesti.

5. In considerazione del fatto che la situazione attuale di estrema difficoltà di approvvigionamento sui mercati delle materie prime e dei componenti ha imposto un aumento dei prezzi medi di mercato e in



REGIONE LIGURIA – DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE - SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE

considerazione dell'alto livello di configurazione richiesta, per poter garantire la massima partecipazione degli operatori economici, si richiede un ampliamento della base d'asta pari almeno al 20% rispetto all'importo previsto.

La commissione conferma la base d'asta già indicata.

6. Per quanto riguarda la richiesta indicata all'art.3 Garanzia con assistenza tecnica "full risk all-inclusive", tubi e detettori inclusi, al punto 1. Manutenzione preventiva, ci preme segnalare che gli interventi/anno di manutenzione preventiva programmata previsti dalla Fabbrica con più bassa frequenza, hanno come unico effetto quello di aumentare il tempo di fruibilità dell'apparecchiatura, senza nulla togliere in termini di affidabilità sicurezza e qualità, pertanto si consiglia di limitare gli interventi di manutenzione preventiva alla periodicità prevista dalla Casa Madre di ogni partecipante.

La commissione conferma quanto già indicato.

7. Per quanto riguarda la richiesta indicata all'art.3 Garanzia con assistenza tecnica "full risk all-inclusive", tubi e detettori inclusi, al punto "CONTRATTO DI ASSISTENZA POST GARANZIA FULL RISK (Tubi e detettori inclusi)", si segnala l'impossibilità di fornire una TAC mobile entro 3 gg. lavorativi, considerando le pratiche amministrative da istruire e la situazione attuale di estrema difficoltà di approvvigionamento per tutte le apparecchiature.

La commissione conferma quanto già indicato.

Contributi operatore economico n. 2

1. Richiesta di aumento delle base d'asta

In riferimento al documento "Modalità di valutazione e basi d'asta":

Si segnala che la base d'asta, pari a **900.000 €**, risulta essere particolarmente stringente per un sistema di alta fascia che risponda alle caratteristiche di minima indicate.

Come noto, nel 2021, dopo la seconda ondata pandemica, si è registrato un aumento generalizzato del prezzo delle materie prime pari addirittura al +53% medio circa rispetto al 2020, con un ulteriore incremento del +31% nel primo trimestre del 2022. Il che ha condotto a livelli di inflazione che non si registravano dallo scorso millennio (cfr. Fondo Monetario Internazionale).

In particolare, facendo riferimento ai principali componenti utilizzati nei sistemi diagnostici ed interventistici, si sono verificati i seguenti aumenti (cfr. Oxford Economics):

- Acciaio, un aumento del 107% solo nel 2021;
- Rame, un aumento del 51% solo nel 2021;
- Alluminio, un aumento del 45% solo nel 2021;
- Plastiche speciali, un aumento dell'8,2% nel 2021 e un ulteriore aumento del 7,5% nel 2022;
- Logistica, un aumento del 7% nel 2021 e un ulteriore aumento del 4,5% nel 2022;
- Elettronica, un aumento del 2,9% nel 2021 e un ulteriore aumento del 6,7% nel 2022.

Le caratteristiche di minima, indicate nel documento tecnico, individuano un sistema TC di alta fascia con almeno 128 file di detettori attivi fisicamente indipendenti presenti sull'asse z, configurato con workstation di elaborazione, acquisizione cardiologica e software di refertazioni avanzata. Alla luce delle precedenti considerazioni, si chiede di valutare un incremento della base d'asta o la riduzione del periodo di garanzia da 24 a 12 mesi.

La commissione conferma la base d'asta già indicata, ma accetta di diminuire la richiesta del periodo di garanzia a mesi 12 invece dei 24 originariamente richiesti.



REGIONE LIGURIA – DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE - SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE

2. Possesso di certificazione di responsabilità sociale ed etica SA 8000 o equivalente

In riferimento al documento "TC Dual Energy_Valutazione qualitativa":

In relazione alla caratteristica oggetto di valutazione B-56: "Possesso di certificazione di responsabilità sociale ed etica SA 8000 o equivalente", si chiede di considerare quali equivalenti le misure antimobbing e tutto quanto vi sia in termini di benessere aziendale.

L'offerente può dimostrare la conformità al criterio presentando la documentazione a comprova del perseguimento delle finalità sottese al rilascio della certificazione delle SA 8000:2014.

L'offerente dovrà fornire una relazione a comprova dell'equivalenza affinché la commissione giudicatrice possa valutarla.

Si fa riferimento altresì alle "Linea Guida adottata con decreto ministeriale 6 giugno 2012 «Guida per l'integrazione degli aspetti sociali negli appalti pubblici». Tale linea guida prevede la realizzazione di un «dialogo strutturato» lungo la catena di fornitura attraverso l'invio di questionari volti a raccogliere informazioni in merito alle condizioni di lavoro, con particolare riguardo al rispetto dei profili specifici contenuti nelle citate convenzioni, da parte dei fornitori e subfornitori.

L'efficace attuazione di modelli organizzativi e gestionali adeguati a prevenire condotte irresponsabili contro la personalità individuale e condotte di intermediazione illecita o sfruttamento del lavoro si può dimostrare anche attraverso la delibera, da parte dell'organo di controllo, di adozione dei modelli organizzativi e gestionali ai sensi del decreto legislativo 231/01, assieme a: presenza della valutazione dei rischi in merito alle condotte di cui all'art. 25 -quinquies del decreto legislativo 231/01 e art. 603 bis del codice penale e legge 199/2016; nomina di un organismo di vigilanza, di cui all'art. 6 del decreto legislativo 231/01; conservazione della sua relazione annuale, contenente paragrafi relativi ad audit e controlli in materia di prevenzione dei delitti contro la personalità individuale"

Contributi operatore economico n. 3

1. Con riferimento all'allegato "TC Dual Energy Criteri di minima", dal momento che il tubo radiogeno presente sulla TAC di codesta spettabile Ditta ha un raffreddamento dell'anodo in bagno ad olio e quindi un valore di capacità termica di accumulo differente rispetto ai tubi convenzionali, si chiede di poter cambiare la richiesta nel seguente modo:
"Capacità termica anodica ≥ 7 MHU o, in alternativa, raffreddamento dell'anodo in bagno d'olio $\geq 0,5$ MHU"

La commissione accetta di modificare il parametro di minima A-16 dell'Allegato "TC Dual Energy Criteri di minima" in:

"Capacità termica anodica ≥ 7 MHU o, in alternativa, raffreddamento dell'anodo in bagno d'olio $\geq 0,5$ MHU"

2. Con riferimento all'allegato "TC Dual Energy Criteri di minima"
"Pacchetti Software Richiesti sia sulla Consolle di comando/unità di elaborazione che sulla Work-Station post-processing"
Si fa presente che tali software comportano dei tempi di elaborazione che occupano le risorse della postazione. Questo tempo di elaborazione mal si concilia con le esigenze di dover acquisire



REGIONE LIGURIA – DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE - SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE

rapidamente un nuovo esame in regime di urgenza. Inoltre, tali software definiscono dei contesti clinici di interesse medico mentre la postazione di acquisizione è comunemente utilizzata per pilotare lo strumento CT e gestirne le tecniche di acquisizione.

Per questo, è consigliabile installare sulla postazione di acquisizione lo stretto necessario a gestire lo scanner CT e le tecniche di acquisizione riservando alla postazione di post elaborazione i software per valutazioni cliniche più impegnative.

Pertanto, per quanto sopra detto, non avendo disponibili i software di post elaborazione sulla postazione di acquisizione, si chiede di modificare il punto, togliendo i software richiesti dalla consolle di acquisizione che devono essere previsti sulla sola workstation di post elaborazione.

La commissione ha revisionato la distribuzione dei pacchetti software richiesti sia sulle consolle di comando ed unità di elaborazione che sulla work station di post processing, riformulando l'Allegato "TC Dual Energy Criteri di minima".

3. Considerando il periodo attuale dove i costi dei componenti elettronici e delle materie prime sono aumentati notevolmente, quanto da Voi richiesto all'interno del capitolato tecnico richiede un incremento del finanziamento da voi stanziato almeno del 15%.

La commissione conferma la base d'asta già indicata.

4. Con riferimento al Disciplinare di Gara:
"Contestualmente alla fornitura la ditta aggiudicataria dovrà farsi carico del ritiro e smaltimento del Tomografo Computerizzato attualmente in uso presso il Padiglione Pronto Soccorso dell'IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino di Genova. L'apparecchiatura da ritirare e pertanto da smaltire a carico della ditta aggiudicataria è la seguente: Pag. 2 di 2
SOMATOM DEFINITION AS 64 (s/n 67246) produttore Siemens, ubicata presso la Radiologia al Piano Terra del Padiglione Pronto Soccorso. "

Dato il valore intrinseco dell'apparecchiatura SOMATOM DEFINITION AS 64 si chiede di poter ritirare il sistema, come richiesto nel Disciplinare di Gara, ma non di smaltirlo.

Sarà richiesto incluso nell'appalto il ritiro della apparecchiatura attualmente in uso e la valorizzazione all'interno dello sconto offerto di questa attività.

SUAR

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Pietro Levaggi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi
del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del
D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate