

**U.O.C. Servizio Provveditorato**

tel. 0817062342/fax 0817062321

mail: [provveditorato@ospedalideicolli.it](mailto:provveditorato@ospedalideicolli.it)

Napoli, 17/07/2018

**A tutte le imprese interessate**

**Oggetto: PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI FORNITURA MEDIANTE LA FORMULA DEL NOLEGGIO OPERATIVO PER LA DURATA DI ANNI 5 DI UNA APPARECCHIATURA TC 128 STRATI. Chiarimenti**

A seguito di alcune segnalazioni e richieste di imprese interessate alla partecipazione alla gara in oggetto si provvede a fornire i seguenti chiarimenti e precisazioni sul capitolato e sul disciplinare di gara:

- 1. Si chiede di confermare che la massima potenza utile erogabile, specificata nel questionario a pag. 1 del Capitolato Speciale Caratteristiche Tecniche e nel questionario a pag. 31 del Disciplinare di Gara, non si riferisce a valori equivalenti ottenuti mediante particolare ottimizzazione della geometria del sistema e/o effetti dovuti alla ricostruzione iterativa*

**Risposta. Il valore relativo alla potenza massima erogabile dal generatore  $\geq 65$  KW, è riferita alla caratteristica nominale dello stesso e non ad ottimizzazioni di carattere iterativo e/o ottenuto attraverso modificazione della geometria del sistema**

- 2. Si chiede di chiarire se il valore minimo riferito a "Massimo carico supportato dal tavolo" risulta essere pari a 200Kg come specificato a pag. 1 del*

*Capitolato Speciale Caratteristiche Tecniche oppure 210Kg come specificato a pag. 32 del Disciplinare di Gara.*

**Risposta. 2. Il valore del carico massimo supportato dal tavolo porta paziente non deve essere inferiore a 200 Kg così come riportato nel capitolato di gara. Il valore indicato nel Disciplinare è corretto a 200Kg così come la relativa formula per il calcolo del punteggio**

3. *In riferimento alla caratteristica “Numero di strati acquisiti in una singola rotazione di 360°  $\geq$  128” riportata a pag. 2 del Capitolato Speciale Caratteristiche Tecniche e a pag. 32 del Disciplinare di Gara si chiede di confermare che il campionamento dei 128 strati deve avvenire durante la fase di acquisizione e non successivamente nella fase di ricostruzione generando pertanto 128 strati ricostruiti e non realmente acquisiti.*

**Risposta. Relativamente alla caratteristica "128 strati", si conferma quanto riportato nel capitolato di gara. Eventuali differenze nelle modalità di acquisizione potranno essere oggetto di valutazione**

4. *Si chiede di chiarire se il valore minimo riferito al “Tempo minimo di scansione su 360°” deve essere pari a 0,35s come riportato a pag. 32 del Disciplinare di Gara oppure 0,4 sec come riportato a pag. 4 del Capitolato Speciale Caratteristiche Tecniche. Si chiede inoltre di specificare se tale valore deve essere disponibile anche per acquisizione non cardio-sincronizzate.*

**Risposta. 4. Il valore minimo relativo alla velocità di scansione è di 0,4 s come riportato nel capitolato speciale, relativamente al valore 0,35 s riportato nel disciplinare di gara, il valore va riportato a 0,4 s nella relativa formula**

5. *A pag. 32 del Disciplinare di Gara, in riferimento alla caratteristica “Tempo minimo di scansione su 360° (s):  $< 0,35$  s” si chiede di confermare che il valore  $X_{max}$  riportato nella formula per l’attribuzione del punteggio tecnico risulta essere il valore peggiorativo e pertanto il valore più alto relativo al tempo di rotazione su 360°*

**Risposta. Nella formula è riportato, per mero errore materiale, il valore 0,28 s, in realtà il valore corretto è 0,4 s**

6. *A pag. 1 del Capitolato Speciale Caratteristiche Tecniche, in riferimento alle caratteristica "Accuratezza dello spostamento longitudinale del tavolo porta paziente  $\leq 0,25$  mm" si chiede di confermare che è ammissibile un valore pari a 0,5 mm in quanto non ci risultano sul mercato tecnologie con un'accuratezza pari a 0,25 mm.*

**Risposta. Trattandosi di apparecchiatura non destinata ad uso cardiologico, il valore dell'accuratezza dello spostamento longitudinale di 0,5 mm può essere accettato**

7. *In riferimento ai Criteri di Valutazione dell'offerta tecnica, punto 18.1 del Disciplinare si segnala che viene assegnato un punteggio per i seguenti parametri dei quali però non viene richiesta l'indicazioni della specifica tecnica nell'allegato C1 – Questionario Tecnico – Requisiti minimi: A2.2 RFOV, A2.3 EFOV, C1 Numero di giri, D3 Velocità minima di spostamento, D4 Deformazione del lettino in punta. Si richiede di confermare che i parametri indicati verranno ricercati nella documentazione tecnica descrittiva dell'apparecchiatura offerta, pur non essendo richiesta alcuna indicazione del tipo di documento e riferimento di pagina*

**Risposta. Dovrà essere compilato, come chiaramente indicato a pag. 38 del Disciplinare di gara, un questionario riportante tutte le caratteristiche a punteggio con la chiara indicazione della parte della documentazione tecnica nella quale è rilevabile la presenza e/o il valore della caratteristica. Per le caratteristiche citate il punteggio massimo sarà assegnato all'offerta che presenta la caratteristica migliore e verranno assegnati punteggi proporzionali (come da formula indicata) alle altre offerte**

8. *Per quanto riguarda il punteggio relativo alla potenza del generatore si richiede di confermare che la potenza utile erogabile, richiesta al punto 3.2 dell'allegato C1 e valutata con il relativo punteggio al punto B1 nei criteri di aggiudicazione, sia riferita alla massima potenza supportabile dalla macchina focale grande*

**Risposta. Vd. risposta quesito num. 1**

9. *Si chiede inoltre di confermare che la valutazione relativa alla vita media del tubo radiogeno, indicata al punto C4 nei criteri di aggiudicazione, sia riferita al numero di secondi di scansione totali.*

**Risposta. La vita media del tubo RX è riferita alla sommatoria del numero di colpi di tutte le scansioni**

10. *Si chiede inoltre di specificare, relativamente al pagamento la cadenza (mensile, trimestrale o annuale anticipata o posticipata) dei canoni di noleggio.*

**La fatturazione dovrà essere trimestrale posticipata**

11. *All'art.1 del Capitolato speciale di gara viene specificato che la fornitura è da considerarsi "Chiavi in mano" e pertanto comprensiva dei lavori di installazione e di adeguamento dei locali. Desideriamo, pertanto, segnalare, che le opere di predisposizione dei locali non vengono espressamente qualificate come prestazioni secondarie che possono essere assunte da una o più mandanti di un ATI verticale ai sensi dell'art. 48, comma 2 del D.Lgs. 50/2016, così come non è stata riscontrata alcuna indicazione dei relativi importi posti a base d'asta e delle rispettive categorie e classifiche SOA richieste per la qualificazione dell'esecutore dei lavori medesimi. Alla luce di quanto precede, chiediamo di voler confermare, se del caso mediante rettifica del bando, che è ammessa: (i) la partecipazione alla gara in ATI verticale ai sensi e per gli effetti dell'art. 48, comma 2 del D.Lgs. 50/2016.con una o più imprese; (ii) la possibilità che la mandante del raggruppamento esegua i lavori di adeguamento locali compresi nell'oggetto della gara; (iii) nonché indicare che l'esecuzione delle forniture è la prestazione principale e l'esecuzione dei lavori è la prestazione secondaria, così come richiesto dal citato comma 2 dell'art. 48; (iv) esplicitare i requisiti di qualificazione necessari per l'esecuzione delle opere comprese nell'oggetto dell'appalto in conformità alle norme inderogabili sulla qualificazione degli esecutori di lavori pubblici.*

**Risposta. Non sono oggetto della gara lavori edili che prevedano necessità di costituzione di ATI di tipo verticale, la cui partecipazione non è consentita. Sono oggetto di gara tutte le opere necessarie e**

**propedeutiche all'installazione dell'apparecchiatura, per le quali è possibile avvalersi, laddove necessario, del subappalto**

*12. A seguito del sopralluogo eseguito presso i locali destinati all'installazione del TC, al fine di garantire l'installazione dell'apparecchiatura nel rispetto delle normative di sicurezza e della regola dell'arte, si è riscontrata l'esigenza di prevedere interventi di adeguamento di non trascurabile entità che coinvolgono aspetti strutturali, di radioprotezione ed impiantistici. In considerazione, della tipologia di procedura d'appalto che prevede il noleggio operativo dell'apparecchiatura con riserva di riscatto, chiediamo di confermare che i lavori necessari per l'adeguamento dei locali sono esclusi dall'importo posto a base d'asta e dal noleggio o alternativamente di aumentare il finanziamento di almeno il 10%.*

**Risposta. Non sono oggetto della gara lavori edili che coinvolgano aspetti strutturali e di radioprotezione. I lavori impiantistici sono quelli strettamente necessari all'installazione dell'apparecchiatura. Non si ravvede quindi la necessità dell'incremento della base d'asta**

*13. All' art. 9 del capitolato speciale è specificato quanto segue: "La fornitura è comunque sottoposta ad un periodo di verifica della buona qualità e funzionalità dei sistemi, stabilito in 6 mesi a partire dalla prima consegna, sulla base dei risultati ottenuti dall'impiego degli stessi. La non rispondenza dei sistemi alle esigenze sanitarie sarà dichiarata con apposita e documentata relazione a cura dei Sanitari utilizzatori, ed in questo caso si procederà alla revoca del contratto." A tale proposito teniamo a precisare che il collaudo tecnico si svolgerà prima dell'utilizzo dell'apparecchiatura e che pertanto il periodo di verifica del corretto funzionamento è da considerarsi antecedente all'utilizzo clinico del sistema*

**Risposta. Quanto riferito nell'art. 9 si applica solo al materiale di consumo e alla fornitura dei beni non soggetti a collaudo. Si conferma che il collaudo tecnico delle apparecchiature e degli accessori si svolgerà prima dell'utilizzo clinico. Resta facoltà della Stazione Appaltante l'applicazione di penali fino alla risoluzione del contratto nel caso in cui, in corso di esecuzione, si riscontrassero non**

**conformità non immediatamente verificabili all'atto del collaudo (a tiolo esemplificativo e non esaustivo, la capacità di dissipazione anodica)**

14. All'art. 13 pag 8 del disciplinare di gara viene precisato; *“tutta la documentazione deve essere prodotta in lingua italiana o, se prodotta in lingua straniera deve essere accompagnata da traduzione giurata in lingua italiana”*. Si chiede conferma che tale disposizione non sia riferita a quei documenti che spesso sono redatti in lingua diversa dall'italiano o comunque in lingua originale quali certificazioni (CE, ISO...) brochure, data sheet, eventuali pubblicazioni scientifiche, Dicom Conformance statement.

**Risposta. Tale possibilità è consentita solo per la documentazione originale in lingua inglese**

15. In considerazione della destinazione d'uso dell'apparecchiatura oggetto della procedura riportata a pag. 3 del Capitolato Speciale d'appalto paragrafo *“Scopo e oggetto dell'appalto”* si chiede di chiarire se quanto richiesto nel Capitolato speciale caratteristiche tecniche, e nello specifico: 1. *Elencare e descrivere i software applicativi che dovranno comprendere i programmi per ricostruzioni 3D, SSV, Angio CT con MIP ed endoscopia virtuale, cardio etc. (9.16); 2. software di analisi dei noduli polmonari (9.17); 3. software di colonscopia virtuale (9.18) e quanto richiesto nel Disciplinare di gara e nello specifico: 1. Software avanzato per la misura quantitativa dei vasi e il calcolo del livello di stenosi e software cardio avanzato. (G3); 2. Software per la pianificazione degli stent e rilevamento e valutazione dei noduli polmonari. (G4) sia realmente necessario non avendo un'applicazione diretta con le procedure CT che vengono effettuate di norma in un Pronto Soccorso o trattasi di refuso.*

**Risposta. I software di cui all'allegato al Capitolato Speciale “Caratteristiche tecniche” sono da intendersi come minimi a pena esclusione e quindi sono confermati, mentre i software di cui ai punti G3 e G4 del Disciplinare di Gara rappresentano un aspetto valutativo e non già elemento minimo a pena esclusione**

16. *Si chiede se i marchi CE delle apparecchiature offerte si possono produrre in lingua straniera (inglese) senza dover allegare la traduzione giurata in lingua italiana.*

**Risposta. I marchi CE posso essere prodotti anche in lingua Inglese purché validati e rilasciati da ente certificatore Europeo notificato**

17. *Chiediamo di confermare che gli unici aggiornamenti richiesti nel periodo di garanzia, senza aggravio di spesa, sono da intendersi relativi a tutti gli aggiornamenti, sia hardware che software, inerenti la sicurezza nell'utilizzo delle apparecchiature oggetto della presente fornitura che nel periodo contrattuale l'azienda fornitrice potrebbe rendere disponibili sul mercato. Nel caso in cui, durante il periodo contrattuale, si registrasse da parte della ditta aggiudicataria l'immissione sul mercato di prodotti e/o materiali e/o metodiche con caratteristiche radicalmente innovative o migliorative rispetto a quelli aggiudicati, si concorderà la fornitura del nuovo prodotto, in sostituzione di quello aggiudicato, alle medesime condizioni economiche, si chiede di confermare che l'eventuale fornitura del nuovo prodotto avvenga previa richiesta di offerta da parte della Vostra Stazione Appaltante.*

**Risposta. Si conferma.**

18. *A seguito di sopralluogo, si richiede: di conoscere potenza termica dissipata dall'attuale XR; di conoscere portata aria e potenza frigorifera garantita dall'attuale impianto di climatizzazione in sala esame; di confermare che l'area di intervento è limitata alla sala esami; Indicazione di eventuale posizionamento di unità moto condensante esterna (split); sezione/lunghezza della linea a monte attualmente alimentante il sistema RX; Peso apparecchiatura attualmente installata all'interno dell'area oggetto di intervento; Fornire gli spessori Pb. delle barriere anti-x esistenti, unitamente alla composizione e spessori delle pareti e dei solai; Portata solaio esistente*

**Risposta. Sono stati richiesti all'ufficio tecnico competente tutti i dati richiesti e verranno pubblicati quanto prima in un allegato al bando. Si ribadisce che non sono oggetto della gara lavori edili strutturali, né lavori impiantistici di radioprotezione, pertanto alcuni dei parametri richiesti non sono influenti ai fini della gara. A titolo informativo si**

**comunica che nella stessa sala era precedentemente installata un'apparecchiatura TC di marca Siemens, modello Somatom Spirit. Si ribadisce inoltre che l'area di intervento è quella identificata dai locali 157 e 158 della pianta in formato DWG allegata agli atti di gara**

*19. Sebbene nell'All.-n.-1-Capitolato-speciale-Caratteristiche-tecniche della documentazione indichi chiaramente una TC da alte prestazioni tecnologiche, il sistema adottato per la valutazione qualitativa delle attrezzature offerte, ben indicato nel Disciplinare di gara obbliga, de facto, le aziende ad offrire non solo TC ad elevate prestazioni ma anche a considerare, nell'offerta tecnica di base, un considerevole numero di software altamente specialistici che, inevitabilmente, erodono in maniera significativa le risorse da destinare alla main unit. A titolo esemplificativo ma non esaustivo indichiamo: il "Software avanzato per la misura quantitativa dei vasi e il calcolo del livello di stenosi e software cardio avanzato" valore 5 punti; il "Software per la pianificazione degli stent e rilevamento e valutazione dei noduli polmonari" valore 2,5 punti; il "Software per la fusione rigida delle immagini provenienti da altre modalità per la migliore definizione dei volumi target (es. PET, TC, RM)" valore 2,5 punti. Si osserva che la sola offerta o meno di questi 3 software in configurazione base, potrebbe determinare l'attribuzione di ben 10 punti ad un'azienda partecipante.*

**Risposta. Si precisa che i 10 punti menzionati sono suddivisi in sub-criteri soggetti a valutazioni indipendenti. Le motivazioni di tali punteggi sono coerenti con lo scopo riportato nell'art. 1 del Capitolato Speciale D'Appalto, in quanto per l'utilizzo previsto dell'apparecchiatura è auspicabile un'apparecchiatura con diversi ambiti di applicazione**

*20. Si consideri che l'area destinata all'alloggiamento della nuova CT, sicuramente generosa, necessita di approfonditi interventi tecnici, in particolare di tipo impiantistico. Tali considerazioni ci inducono a ritenere che l'importo indicato quale base d'asta (€ 670.000,00 + IVA) risulti non allineato al livello tecnologico della TC richiesta, aggravato oltremodo da opere edili ed impiantistiche impegnative. Si richiede pertanto, ove possibile, di voler riconsiderare l'importo a base d'asta indicato. Nel contempo ed all'esclusivo*

*fine di considerare tutti gli elementi utili alla predisposizione del progetto-offerta, richiediamo i seguenti chiarimenti: Quesiti Generali, Si richiede di specificare la superficie di intervento; Quesiti Strutturali, Si richiede di chiarire la portata del solaio su cui installare la TAC; Quesiti relativi all'Impianto Elettrico e Speciali; Disponibilità di una alimentazione da 160A dedicata al quadro TAC; Disponibilità di alimentazione servizi CDZ; Quesiti relativi all'Impianto Meccanico e di Condizionamento; E' presente nella sala un impianto di ricambio dell'aria per il quale se ne richiedono le caratteristiche di dimensionamento per verificare se è in grado di controllare temperatura ed umidità in presenza di una apparecchiatura TAC; Si richiede per quanti volumi/ora è dimensionato l'impianto; Quesiti relativi alla Radioprotezione; Si richiede relazione dell'esperto qualificato sul dimensionamento delle barriere anti-x attualmente installate (spessore piombo ed altezza, schermatura pavimento, schermatura soffitto) Infine, per tutto quanto sopra espresso, Le chiediamo di concedere una proroga della scadenza per la presentazione delle offerte, pari ad almeno 30 giorni.*

**Risposta. Si vd. risposte ai quesiti 12 e 18. Per le medesime ragioni non si ravvede l'opportunità di prorogare il termine per la presentazione delle offerte**

**Il Direttore ff U.O.C. Provveditorato**

Ing. Gianluca Giaconia

