

Oggetto: gara a procedura ristretta per la fornitura e posa in opera di nr. 1 acceleratore lineare e nr. 1 TAC simulatore compresi lavori edili ed impiantistici - U.O.C. di radioterapia - cig: 6770699D8E - **Richiesta di chiarimenti**

1. In relazione alle lavorazioni sommariamente riassunte all'art.1 del CSA, si richiede di precisare quanto segue:
 - **Impianto antincendio e impianto rilevazione fumi**
Si chiede conferma della funzionalità dello stesso. Si chiede inoltre se, essendo l'attuale impianto preautorizzato da parte dei vigili del fuoco, non variando la destinazione d'uso dei locali esistenti, sia sufficiente conservarne lo stato e la funzionalità in seguito alle lavorazioni nei locali oggetto dell'appalto, integrandolo eventualmente di un sensore di fumo nel locale della nuova sala d'attesa.
 - **Impianto di condizionamento**
Nel corso del sopralluogo si è riscontrato l'efficienza dell'impianto di condizionamento. A tal proposito si chiede di confermare che le condutture, i canali e gli accessori dell'impianto possano essere mantenuti, evitando lo smontaggio ed il rifacimento di parti dei controsoffitti in zone esterne all'area d'intervento che procurerebbero inutili disagi alla normale esecuzione delle attività sanitarie.
 - **Impianto telefonico**
Si chiede conferma della funzionalità dell'attuale impianto telefonico e che non sono richieste linee aggiuntive nei locali oggetto dell'intervento ma il solo ripristino, in seguito alle lavorazioni effettuate, degli interni oggi disponibili collegati alla centrale telefonica della struttura esistente.
 - **Impianto telematico**
Si chiede conferma di poter utilizzare l'infrastruttura di rete esistente, integrandola eventualmente dei punti di rete necessari ai dispositivi di nuova fornitura.
 - **Impianto elettrico e speciali**
Al fine di realizzare l'impianto elettrico negli ambienti oggetti dell'appalto, chiediamo conoscere la classificazione degli ambienti relativi allo stesso;
 - **Impianto gas medicali**
Nel corso del sopralluogo si è constatato che l'intero fabbricato è privo di gas medicali ed è stato riferito che tale impianto è in corso di realizzazione nell'ambito della ristrutturazione ospedaliera in corso. A riguardo si chiede di confermare che sia necessaria la sola installazione delle bocchette dei gas medicali (O₂, aspirazione, aria medica 4 bar) e la distribuzione dei relativi canali sino all'esterno dei locali bunker e sala TAC, rendendoli a disposizione per l'allacciamento alla futura rete dell'intero fabbricato;
2. Relativamente all'Art.1.f del Capitolato Tecnico in merito alla *"realizzazione di impianti che dovranno interfacciarsi, senza oneri aggiuntivi, con il sistema di gestione RIS-PACS già operante in ospedale"* si chiede di confermare che ci si riferisce alla possibilità di poter richiamare le immagini DICOM necessarie per la pianificazione del trattamento.
3. Relativamente all'Art.1.g del del Capitolato Tecnico *si chiede di chiarire cosa si intenda per "zona filtro attraverso la quale sarà possibile l'accesso e l'uscita dalla Sala Tac simulatore;"*
4. Relativamente all'art.8 del Capitolato Tecnico, segnaliamo che il tempo massimo per l'esecuzione dei lavori complementari e per l'installazione dell'acceleratore lineare, stabilito in 90 giorni naturali e consecutivi dalla data della consegna dei locali, non è assolutamente congruo.
In seguito al sopralluogo tecnico sono state infatti rilevate lavorazioni impiantistiche ed edili che necessitano almeno 4 mesi, alle quali vanno aggiunti 2 mesi per l'installazione delle apparecchiature e altri 2 mesi per le operazioni di dosimetria.
Si chiede pertanto che il tempo massimo per l'esecuzione dei lavori complementari e per l'installazione dell'acceleratore lineare venga adeguato a 240 gg giorni naturali e consecutivi dalla data della consegna dei locali.

5. Relativamente all'art. 9 del Capitolato Tecnico, si chiede di confermare che i tempi necessari all'ottenimento di eventuali autorizzazioni e/o licenze necessarie non rientreranno nei termini di durata dell'appalto e che la consegna dei locali per l'avvio delle lavorazioni avverrà solo dopo l'ottenimento da parte degli enti competenti, di tutte le eventuali autorizzazioni e/o licenze necessarie.
6. Relativamente all'art. 10 del Capitolato Tecnico, si chiede di confermare che il piano di manutenzione full-risk per i 3 anni successivi alla garanzia (12 mesi) richiesto è relativo alle sole apparecchiature con esclusione quindi degli impianti idrico sanitari, elettrici e speciali.
7. Al fine di una corretta progettazione degli impianti, si chiede disponibilità dei progetti di tutti gli impianti elettrici, idrici e termotecnici (antincendio, condizionamento, telefonico, telematico, elettrico e speciali, impianto gas medicali) presenti c/o l'area di intervento con indicazione degli eventuali punti di connessione. In particolare è necessario sapere :
 - Allacciamenti elettrici: indicazione esatta e distanza del punto di connessione, disponibilità di eventuali interruttori su cui attestarsi e relativa corrente nominale;
 - Disponibilità e posizione dell'allaccio acqua calda ed acqua refrigerata, garantita per 365 giorni all'anno.
 - Classificazione degli ambienti ai fini delle installazioni elettriche e gas medicali
8. In relazione all'ampliamento della zona attesa pazienti, si chiede di confermare che l'area interessata da detto intervento sia limitata alla sola stanza adiacente l'attuale sala di attesa che è stata mostrata durante il sopralluogo tecnico. A tale riguardo siamo a richiedere i seguenti chiarimenti:
 - sono state rilevate alcune tubazioni idrauliche nel locale da rifinire destinato a nuova sala d'attesa pazienti, le cui destinazioni sono ignote che viaggiano sospese ad una quota da pavimento di 2,40 m. Si chiede se siano tubazioni attive o da smantellare.
 - Nel caso fosse necessario mantenere in essere le suddette tubazioni, si chiede di confermare che sia possibile mascherarle con controsoffittatura ispezionabile posizionata a 2,30 m dal pavimento.
 - Nello stesso ambiente sono presenti varchi di aperture e/o infissi temporaneamente murati: si chiede conferma che allo stato finale sia da prevedere la chiusura di tutti questi accessi/infissi
 - Nello stesso ambiente è stata rinvenuta la presenza di macerie derivanti dalle lavorazioni in essere nell'area di cantiere adiacente. Si chiede

conferma che le stesse verranno rimosse a vostro carico e che il locale verrà consegnato sgombro da qualsiasi detrito.

9. Per consentire una corretta analisi strutturale per l'incremento degli spessori delle barriere protezionistiche prescritte dall'esperto qualificato, si chiede di ricevere il progetto esecutivo del bunker oggetto dell'intervento, incluse le sezioni, corredato delle relazioni tecniche specialistiche. Qualora fosse disponibile si chiede anche copia del progetto strutturale depositato presso il genio civile.
10. Si chiede di confermare che le operazioni di manutenzione ordinaria degli impianti elettrici e meccanici durante il periodo di garanzia di 12 mesi sono da intendersi in carico della stazione appaltante.
11. In diversi punti del Capitolato Tecnico si fa riferimento alla richiesta di un TC Simulatore a 64 slices, in particolare:
 - Art. 2 pag 13, Ammontare dell'appalto chiavi in mano, punto 2. è scritto "TC simulatore (64 slices)"
 - Art.4 Caratteristiche tecnico/qualitative, punto B ,TC-SIMULATORE pag 20 , è scritto "nella presente gara è inclusa la fornitura di n.1 TC 64 slices",
 - Art.4 Caratteristiche tecnico/qualitative, punto B TC-SIMULATORE pag 21 , è scritto "caratteristiche tecniche della TC 64 slices"
 Tuttavia, all'art.6 punto 6.2 del Capitolato Tecnico, a pag. 31 viene riportato "numero di strati acquisiti in singola rotazione di 360° non inferiore a 16 (reali e contigui)". Si chiede di confermare quale sia il numero minimo di strati acquisiti in singola rotazione di 360° del TC simulatore, se 16 o 64.
12. All'Art.4 del Capitolato Tecnico Caratteristiche tecnico/qualitative, punto B ,TC-SIMULATORE pag 21 , in riferimento alle caratteristiche richieste per il generatore di alta tensione è indicato " Potenza utile erogabile non inferiore a 100kW" e all'Art.6, CRITERI DI VALUTAZIONE, punto 6.2 caratteristiche tecniche e funzionali TC simulatore (64 slices), in riferimento al Generatore di alta tensione a pag 30 viene indicato "Elevata potenza utile, non inferiore a 60kW". Si chiede di confermare quale sia la potenza utile minima richiesta per il TC simulatore, se 60kW o 100kW.

13. Relativamente all'art. 9 del Capitolato Tecnico , si chiede di confermare se debba ritenersi non superabile a pena di esclusione il solo importo totale di 3.165.196,99 + IVA oppure i singoli importi per Acceleratore, TC Simulatore e Lavori.
14. Con riferimento alla fornitura del Sistema di piani di trattamento (TPS), si chiede di poter applicare il principio di equivalenza rispetto alla caratteristica richiesta della GPU, dando la possibilità di offrire sistemi e tecnologie alternative di uguale efficacia, sia in precisione dosimetrica che in tempi di esecuzione per tecniche IMRT e VMAT.
15. Stante la difficoltà logistica presentata dal sito, al fine di consentire la redazione di un adeguato progetto in relazione alle cantierizzazioni ed agli aspetti inerenti la sicurezza, viste le inevitabili interferenze tra l'attività di cantiere e quella clinica, si chiede conferma circa la possibilità di interrompere per un certo periodo l'attività sanitaria in tutta la radioterapia.