



Partita I.V.A. 01367190806

**U.O.C. UOC Gestione Forniture Servizi e Logistica**

Protocollo n° 1784 del 27 MAR. 2015

**OGGETTO:** Procedura aperta per la fornitura in leasing, *chiavi in mano*, di un acceleratore lineare e di Tc simulatore per la U.O.C. di Radioterapia Oncologica. **Chiarimenti**

**Quesito 1 :** *Requisiti di partecipazione (Disciplinare di gara, art. 3, punto 3)*

*Si prega voler chiarire se - con riferimento ai lavori (opere edili, elettriche, impiantistiche, ecc) - in fase di gara è necessaria la presentazione di attestazione SOA e, in caso affermativo, quali sono le categorie e le classifiche di importi richieste; In alternativa, se è invece ammessa dichiarazione che si intende subappaltare tali opere, in caso di aggiudicazione, ad imprese specializzate ed in possesso di attestazione SOA e dei requisiti previsti dalla vigente normativa.*

**Risposta al quesito 1 :**

Si chiarisce che, con riferimento ai lavori è necessaria la presentazione da parte del concorrente dell'Attestazione SOA di adeguata classifica e categoria rispetto alle previsioni del bando di gara, fermo restando le previsioni del Codice e del Regolamento per le diverse forme di partecipazione dei raggruppamenti o per l'avvalimento. Pertanto, nell'evidenziare che l'esatta definizione delle varie voci di quadro economico potrà scaturire dalla progettazione richiesta in sede di gara e che, pertanto, l'entità degli importi relativi sia alla fornitura che ai lavori è, ovviamente, suscettibile di variazioni, si esplicita quanto segue:

**LOTTO 1**

In relazione alla stima all'interno dell'importo complessivo dell'appalto della quota forniture e della quota lavori si comunica quanto segue:

**L'importo complessivo è pari ad € 4.500.000/00 così costituito:**

- € 4.170.540/00 stimato per la fornitura, l'installazione ed gli altri oneri dell'apparecchiatura di radioterapia;
- € 67.500/00 importo stimato per gli oneri di sicurezza;
- € 261.960/00 per l'esecuzione delle seguenti opere a sua volta così composto:
  1. Impianti tecnologici Cat. OG11 € 181.176/00
  2. Opere edili Cat. OG 1 € 80.784/00

L'incidenza della manodopera per il suddetto lotto è stimata in € 99.469/60 ed è già ricompresa negli importi dell'appalto.

**LOTTO 2**

In relazione alla stima all'interno dell'importo complessivo dell'appalto della quota forniture e della quota lavori si comunica quanto segue:

**L'importo complessivo è pari ad € 1.500.000/00 così costituito:**

- € 1.127.500/00 stimato per la fornitura, l'installazione ed gli altri oneri del simulatore di radioterapia
- € 22.500/00 importo stimato per gli oneri di sicurezza;
- € 350.000/00 per l'esecuzione delle seguenti opere a sua volta così composto:
  1. Impianti tecnologici Cat. OG 11 € 227.500/00
  2. Opere edili Cat. OG 1 € 122.500/00

L'incidenza della manodopera è stimata in € 91.000/00 ed è già ricompresa negli importi dell'appalto.

**Quesito 2 :** *Documentazione tecnica (Disciplinare di gara, art 3, busta 2, punto 11 - pag 13). Viene richiesta dichiarazione dell'offerente circa il possesso dei requisiti previsti dal DM 37/08 per l'esecuzione dei lavori e per l'emissione delle relative certificazioni. Si chiede di confermare se il concorrente debba attestare il possesso dei requisiti previsti dal DM. 37/08 per l'esecuzione dei lavori e per l'emissione delle relative certificazioni, o se è*

*ammessa dichiarazione da parte dell'offerente che in caso di aggiudicazione i lavori saranno eseguiti da imprese specializzate in possesso di tali requisiti.*

**Risposta al quesito 2 :**

Si precisa che è ammessa dichiarazione da parte dell'offerente che in corso di aggiudicazione i lavori saranno eseguiti da imprese specializzate in possesso dei requisiti di cui al DM 37/08 per l'esecuzione dei lavori e per l'emissione delle relative certificazioni. E' chiaro che in tal caso dovrà dichiarare che intende o subappaltare o avvalersi dei requisiti di un terzo soggetto.

**Quesito 3 :** *Dal sopralluogo effettuato in data 24 febbraio u.s. si è preso atto dello stato dei luoghi da Voi destinato a ricevere l'intervento in oggetto. I luoghi risultano particolarmente fatiscenti con evidenti segni di umidità sia di tipo risalente - lo testimoniano le evidenti tracce di umidità lungo le pareti intermedie - che proveniente dai terrapieni esterni in quanto l'area è in parte sottomessa. Inoltre si è potuto appurare che le quote di calpestio dei singoli locali sono diverse con dislivelli anche di 30 cm. Dal quadro sopra riportato appare indispensabile procedere ad una scarifica dei locali a quota maggiore - al fine di determinare un'unica quota di calpestio - ed alla realizzazione di un vespaio aerato (con l'interposizione di igloo o intervento similare) e di contropareti lungo le murature sia perimetrali che centrali, Si chiede se l'Amministrazione prevede detto intervento in altri ambiti o se le suddette lavorazioni debbano rientrare nell'appalto di che trattasi.*

**Quesito 4 :** *Dal sopralluogo effettuato in data 24 febbraio u.s. si è preso atto dello stato dei luoghi da Voi destinato a ricevere l'intervento in oggetto. I luoghi risultano particolarmente fatiscenti con evidenti segni di ammaloramento sugli elementi strutturali a vista. In particolare si sono evidenziati processi di ammaloramento del calcestruzzo per lo più legati a penetrazioni di sostanze che hanno causato la corrosione delle armature o da attacchi chimici da parte dell'ambiente circostante (ad esempio la presenza di forte umidità all'interno dei locali). Detto processo ha causato una disgregazione superficiale del conglomerato con formazione di ossidazione' delle armature metalliche. Dal quadro sopra riportato appare indispensabile procedere ad un intervento di risanamento che consta di: rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; trattamento mediante l'applicazione di un inibitore di corrosione previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica fibra rinforzata. Si chiede se l'Amministrazione prevede detto intervento in altri ambiti o se le suddette lavorazioni debbano rientrare nell'appalto di che trattasi.*

**Risposta ai quesiti 3 e 4 :**

L'Amministrazione intende risanare completamente i locali oggetto dell'intervento nell'ambito dell'appalto di che trattasi. Pertanto si ritiene indispensabile che gli offerenti prevedano:

- Eliminazione dislivelli tra piani di calpestio;
- Realizzazione vespai aerati;
- Realizzazione eventuali contropareti lungo le murature esistenti;
- Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura , idropulitura e/o sabbiatura;
- Trattamento mediante applicazione di inibitore di corrosione previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri di armatura
- Integrazione eventuale attraverso saldatura di monconi;
- Ripristino calcestruzzo mediante applicazione di malte specifiche.

Oltre le lavorazioni specificate e quelle che gli offerenti dovessero ritenere necessarie, questi ultimi dovranno prevedere le opere impiantistiche per la ristrutturazione riqualificazione e messa a norma dei locali interessati secondo le norme vigenti in materia in base alle previste destinazioni d'uso .

**Quesito 5 :**

*Con riferimento all'art. 1 del Capitolato Tecnico, relativamente al Lotto 2, preso atto di quanto riscontrato ed appreso, in sede di sopralluogo, in merito ai lavori di adeguamento dei locali, si chiede di precisare, dettagliatamente, la natura e la tipologia degli interventi di riqualificazione degli ambienti e le specifiche degli impianti, di qualunque categoria, a servizio degli stessi.*

*Si chiede, altresì, di indicare eventuali specifiche minime da rispettare, a pena esclusione, nell'esecuzione dei lavori di adeguamento dei locali.*

**Risposta al quesito 5:** Si rimanda ai chiarimenti forniti per i punti 3 e 4.

**Quesito 6:**

*Si chiede di confermare che gli oneri professionali a carica dell'aggiudicataria sono solamente quelli indicati nel Disciplinare di gara, art. 14, ovvero Direttore Tecnico di cantiere e Coordinatore tecnico della sicurezza in fase di Progettazione; le restanti figure professionali restano pertanto a cura della Stazione Appaltante.*

**Risposta al quesito 6 :**

Si conferma che gli oneri professionali a carico della Ditta aggiudicataria sono i seguenti:

- 1) Progettista
- 2) Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
- 3) Direttore tecnico di cantiere

Rimangono a carico della Stazione appaltante le seguenti figure professionali:

- 1) Responsabile unico del procedimento
- 2) Direttore dei lavori
- 3) Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione
- 4) Soggetto per la verifica di conformità

**Quesito 7:** *Si chiede di confermare che il sistema di centratura per il Tomografo Simulatore (lotto 2) consiste in n.3 (tre) laser mobili così come riportato al punto B1 del Capitolato Tecnico.*

**Risposta al quesito 7**

Si conferma che il sistema di centratura per il Tomografo Simulatore consiste di n°3 (tre) laser mobili così come richiesto al punto B1 del Capitolato Tecnico.

**Quesito 8:** *Relativamente al sistema di centratura richiesto per il Lotto N.2, poiché all'Art. 2, Quantità e Qualità della fornitura –LOTTO N.2 punto 3) [pag.4 del Capitolato tecnico] viene richiesto un sistema di centratura a n.5 (cinque) laser mobili, mentre all'Art. 3 Caratteristiche Tecnico/Qualitative-LOTTO N:2 punto b) Sistema di centratura e di controllo in tempo reale del posizionamento del paziente viene richiesto un sistema di centratura a n3 (tre) laser mobili si chiede di chiarire il numero di laser mobili richiesti per tale sistema di centratura.*

**Risposta al quesito 8:**

Si conferma che il sistema di centratura per il Tomografo Simulatore consiste di n°3 (tre) laser mobili così come richiesto al punto B1 del Capitolato Tecnico. Pertanto è da considerarsi un mero refuso quanto riportato al punto n.3 LOTTO N.2 dell'Art. 2, [pag.4 del Capitolato tecnico]

**Quesito 9:** *Relativamente all'Art.3 Caratteristiche Tecnico/Qualitative-LOTTO N.2 punto B) Sistema di centratura e di controllo in tempo reale del posizionamento del paziente sotto punto B2 [pag 14 del capitolato tecnico] si chiede di confermare che tale richiesta non faccia parte della fornitura del lotto 2, infatti il sistema richiesto è utilizzato solo sull'acceleratore lineare, serve infatti al controllo intra-frazione della posizione del target. Inoltre può essere fornito solo con l'acceleratore lineare poiché vengono richiesti moduli hardware e software per la correzione in tempo reale delle coordinate del lettino di trattamento, requisito che necessita di sapere quale sia il tipo di lettino di trattamento.*

**Risposta al quesito 9**

Si conferma che la fornitura del Sistema di centratura e di controllo in tempo reale del posizionamento del paziente è da considerarsi facente parte del lotto n° 2 così come specificato nel Capitolato Tecnico

**Quesito 10** *Relativamente all'art.3 Caratteristiche Tecnico/Qualitative-LOTTO N.2 punto A) Sistemi di immobilizzazione paziente per trattamenti 3DCRT e IMRT [pag 10 del capitolato tecnico]: si chiede di specificare nel dettaglio il modello e la quantità degli accessori di posizionamento, in assenza di queste indicazioni infatti non sarà possibile soddisfare la compatibilità con il top di trattamento dell'acceleratore lineare nel caso in cui ci si riferisca all'acceleratore lineare oggetto della fornitura di cui al lotto 1. Nel caso invece in cui la compatibilità con il top di trattamento dell'acceleratore lineare sia riferita ad un acceleratore esistente su chiede di specificare marca, modello e indicizzazione del top del lettino di trattamento esistente.*

**Risposta al quesito 10**

Si conferma, come riportato nel Capitolato Tecnico che i "Sistemi di immobilizzazione paziente per trattamenti 3DCRT e IMRT" devono consentire l'immobilizzazione dei pazienti per i distretti corporei indicati al punto A) di pag 14 del Capitolato Tecnico e devono rispondere a caratteristiche di adattabilità ai top degli acceleratori lineari esistenti sul mercato.

**Quesito 11:** *si chiede di confermare che la manutenzione full risk per tutto il periodo di leasing è riferita esclusivamente all'apparecchiatura offerta.*

**Risposta al quesito 11**

Si precisa la previsione che il Leasing deve essere comprensivo di tutte le attività di manutenzione necessarie a garantire le normali attività e la piena funzionalità degli impianti e delle installazioni, delle forniture, delle opere e degli impianti.

*Quesito 12 - Siemens KDS2: con riferimento all'attività di smaltimento dell'acceleratore lineare, si chiede, la disponibilità, all'interno della struttura ospedaliera, di un ambiente idoneo dove stoccare le eventuali parti che risultassero ancora attive al momento dello smontaggio dell'apparecchiatura fino al loro decadimento, così da poter essere poi smaltite come normale materiale ferroso.*

**Risposta al quesito 12**

All'interno della struttura Ospedaliera esiste ambiente idoneo allo stoccaggio temporaneo eventuali parti attive;

*Quesito 13 – Crono programma: la tempistica contrattuale viene definita dal crono programma inserito in gara e richiesto partente dalla consegna delle aree fino alla resa clinica dell'Acceleratore Lineare. I concorrenti non possono valutare e di conseguenza rispondere di attività non di propria competenza in quanto l'attività di caratterizzazione dei fasci (per la resa clinica del Linac) è di competenza della Stazione Appaltante. Di conseguenza si chiede una conferma che il Crono Programma che verrà prodotto in gara terminerà con gli Acceptance Test propedeutici all'attività di Collaudo.*

**Risposta al quesito 13**

Si chiarisce che il cronoprogramma terminerà con i test di accettazione propedeutici all'attività di collaudo da svolgersi secondo le modalità previste all'Art. 5 del Capitolato tecnico;

*Quesito 14 – Progetto di gara: si chiede una conferma che il livello della progettazione consegnata in gara sia quella di un "definitivo" lasciando al solo aggiudicatario la successiva versione esecutiva.*

**Risposta al quesito 14**

Si conferma che il livello di progettazione richiesto alla Ditta aggiudicataria è la progettazione esecutiva.

**Quesito 15 – Progetto esecutivo:** Si chiede un'indicazione temporale entro il quale produrre e consegnare il Progetto Esecutivo dalla data di Aggiudicazione.

**Risposta al quesito 15**

Si comunica che l'intervallo temporale per la presentazione del progetto esecutivo è di 45 gg. dalla data di aggiudicazione.

**Quesito 16 – Impianti elettrici:** si chiede conferma che il limite di fornitura elettrico sarà il Q.E. di reparto nella nuova zona Ambulatori e TAC.

**Risposta al quesito 16**

Si conferma che il limite di fornitura elettrica sarà il Q.E. di reparto sito nell'androne di ingresso antistante la nuova Zona Ambulatori, TC-Simulatore. Si aggiunge che il medesimo Q.E. potrà essere suscettibile di modifiche qualora necessario.

*Quesito 17 - Impianti meccanici: per meglio definire, uniformemente per tutti i concorrenti, i limiti di fornitura, da considerare all'interno del progetto, si chiede, cortesemente, una Vs. pronuncia in merito*

**Risposta al quesito 17**

I limiti di fornitura richiesti per gli impianti meccanici sono nel corridoio di attesa pazienti antistante gli attuali Bunkers. Si evidenzia che non esiste, in prossimità dell'area di intervento, impianto centralizzato per la produzione e distribuzione di vapore per l'umidificazione.

*Quesito 18: Si chiede di sapere se durante il periodo di durata del leasing saranno da prevedere anche le normali attività di manutenzione ordinaria.*

**Risposta al quesito 18**

Si conferma la previsione che il Leasing deve essere comprensivo di tutte le attività di manutenzione necessarie a garantire le normali attività e la piena funzionalità degli impianti delle installazioni e delle forniture, delle opere e degli impianti.

**Quesito 19: Gas medicinali :** si chiede di sapere se sono da prevedere nella zona TAC e all'interno del Bunker, se sì, si chiede di conoscere la tipologia ed il punto di adduzione più vicino.

**Risposta al quesito 19**

I gas medicinali sono da prevedersi nella Sala TC- Simulatore e nel Bunker. A tal fine si informa che il punto di adduzione più vicino è costituito da linee di primo stadio per ossigeno e aspirazione passanti nel corridoio al piano terra (sovrastante il piano oggetto dell'intervento) nella zona adiacente al terrazzo dei Bunkers.

**Quesito 20: Figure professionali:** si chiede conferma che non siano da prevedere in offerta nessuna figura professionale relativa all'esecuzione dell'opera, DL e Coordinatore della Sicurezza sono a cura della SA.

**Risposta al quesito 20**

Vedi la risposta al quesito n° 6.

**Quesito 21:** Si chiede conferma che l'elenco degli arredi inserito nella documentazione di gara a servizio del Lotto 1 a pagina 11 di 18 sia un refuso e che nella realtà serva il minimo allestimento a servizio della consolle comandi

**Risposta al quesito 21**

Si conferma che la fornitura deve essere comprensiva dei piccoli arredi richiesti a pag 11 del Capitolato Tecnico.

**Quesito 22: Art. 2 Quantità e Qualità della fornitura:** Si chiede conferma che i "Sistemi di controllo movimento target e setup paziente indipendenti, citato a pag. 4 del Capitolato Tecnico, relativamente alla fornitura del LOTTO N1 può essere considerato non necessario in quanto già richiesti dallo stesso Capitolato Tecnico altri sistemi di centratura e riposizionamento paziente tipo IGRT.

**Risposta al quesito 22**

Si conferma che i Sistemi di controllo e movimento target e setup paziente indipendenti sono da considerarsi non necessari in quanto la fornitura è prevista nel Lotto n.2

**Quesito 23: ACCESSORI-B):** Si chiede conferma che i "Sistemi di immobilizzazione e localizzazione stereotassica per i distretti encefalici testa/collo- casco stereotassico non invasivo" e relativi accessori, richiesti a pagina 10 del Capitolato tecnico, relativamente alla fornitura del LOTTO N.1, sono da considerarsi un mero refuso e che la fornitura di questi sistemi deve avvenire contestualmente al LOTTO N.2

**Risposta al quesito 23**

Si ribadisce che la fornitura dei "Sistemi di immobilizzazione e localizzazione stereotassica per i distretti encefalici testa/collo- casco stereotassico non invasivo" e relativi accessori deve avvenire contestualmente alla fornitura del LOTTO N. 1

**Quesito 24: ACCESSORI-B) :** Si chiede conferma che il "top in fibra di carbonio indicizzato analogo al top del lettino di trattamento da utilizzare durante le scansioni TC di simulazione" richiesto a pag. 10 del Capitolato Tecnico, relativamente alla fornitura del LOTTO N.1, sono da considerarsi un mero refuso e che la fornitura di tale Top per il Tomografo Simulatore deve avvenire contestualmente al LOTTO N. 2

**Risposta al quesito 24**

Si ribadisce che la fornitura dei "top in fibra di carbonio indicizzato analogo al top del lettino di trattamento da utilizzare durante le scansioni TC di simulazione" deve avvenire contestualmente alla fornitura del LOTTO N. 1

**Quesito 25:** In merito alla dichiarazione richiesta all'art. 3, punto 5 ultimo capoverso della documentazione amministrativa, si precisa che la suddetta normativa si applica unicamente alla vendita di beni di consumo ed a favore dei consumatori che non operano in veste professionale

Di conseguenza il riferimento normativo riportato nel disciplinare non è applicabile nei casi di contratti di vendita stipulati con gli enti pubblici (per loro stessa natura diversi dai consumatori) e comunque nei casi in cui l'uso del bene oggetto del contratto non sia esclusivamente privato.

**Risposta al quesito 25**

La dichiarazione di cui all'art. 3 punto 5 ultimo capoverso "che si impegna, ai sensi della Legge Comunitaria n° 422/2000 del D.Lgs n° 24/2002, a sostituire le apparecchiature difettose", è da considerarsi un refuso e non deve essere dichiarata.

**Quesito 26:** Si chiede conferma delle penali di cui all'art. 13 del disciplinare di gara

**Risposta al quesito 26**

Si rimanda al disciplinare di gara, art.13 - **Termine di consegna - Penale per il ritardo:** "La consegna delle attrezzature, installate e funzionanti per l'uso clinico, ivi compresa l'esecuzione di tutti i lavori previsti, dovrà essere effettuata nei termini indicati nel cronoprogramma proposto dalla ditta aggiudicataria a decorrere dalla data di consegna dei locali da parte dell'Azienda Ospedaliera, consegna formalizzata con apposito verbale sottoscritto da entrambe le parti.

Per i ritardi, sarà applicata una penale giornaliera pari al 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, e comunque complessivamente non superiore al dieci per cento. Qualora il ritardo nell'adempimento determina un importo massimo della penale superiore all'importo previsto al comma 3 dell'art. 145 del Regolamento appalti (Dpr 5 ottobre 2010 n. 207), il contratto si intenderà risolto di diritto, senza necessità di alcuna preventiva diffida o disdetta, e l'Amministrazione, in tal caso, oltre a trattenere il deposito cauzionale definitivo a titolo di penale, provvederà alla fornitura in danno del Fornitore inadempiente, salvo il risarcimento di danni maggiori"

**Quesito n° 27 :** *Essendo la fornitura in leasing si chiede cortesemente di confermare se la società offerente debba essere obbligatoriamente una società di leasing autorizzata dalla banca di Italia.*

**Risposta al quesito n° 27 :** L'offerta può essere presentata direttamente dalla impresa offerente senza l'intervento di una società di leasing autorizzata dalla Banca D'Italia, o con l'intervento di una società di leasing autorizzata dalla Banca D'Italia.

**Quesito n° 28 :** *Vi chiediamo di perfezionare i numero di CIG sul sito dell'Autorità di Vigilanza, che risulta bloccato.*

**Risposta al quesito n° 28 :** I codici CIG sono stati perfezionati.

**Quesito n° 29 :** *Si chiede di confermare la possibilità della consegna del plico con raccomandata a mano*

**Risposta al quesito n° 29 :** La consegna del plico dovrà avvenire esclusivamente con le modalità indicate all'art. 3 del Disciplinare di gara, ovvero: a mezzo Raccomandata A.R. del servizio postale o a mezzo società privata autorizzata.

**Quesito n° 30:** *Relativamente all'art. 3 del Capitolato tecnico- Caratteristiche tecnico/qualitative- per il Lotto n.2 si chiede di:*

- *Confermare che al punto B1 sia richiesto un sistema di centratura a 3 laser mobili e non a 5 laser mobili, come invece indicato nell'art. 2 dello stesso Capitolato tecnico*
- *Poter considerare la workstation descritta al punto C integrata nella consolle di comando del sistema TC, mantenendo inalterate le funzionalità richieste;*
- *Al fine di consentire la massima partecipazione considerando l'esiguo budget a disposizione delle ditte concorrenti e di poter garantire la massima qualità di prodotti offerti si chiede di poter considerare opzionale il sistema di imaging stereoscopico descritto al punto B2*
- *Facendo riferimento al disciplinare di gara a pag. 12 capoverso 6, dove viene riportato "dettagliare le limitazioni e le modalità di gestione del servizio di manutenzione full-risk", si richiede inoltre di specificare, relativamente al Lotto 2, se il tubo radiogeno, elemento consumabile e non facente parte delle parti di ricambio standard, possa essere escluso dal suddetto servizio di manutenzione.*

**Risposta al quesito n° 30:**

- si conferma che il sistema di centratura per il tomografo simulatore, consiste di n° 3 (tre) laser mobili così come richiesto al punto B1 del capitolato tecnico.
- Si conferma la richiesta di workstation di simulazione virtuale indipendente dalla consolle di comando.
- Si conferma che la fornitura di sistema stereoscopico così come indicato al punto B2) pag 14 del Capitolato Tecnico non è da considerarsi opzionale
- Si conferma che il tubo radiogeno va considerato elemento consumabile e pertanto non facente parte delle parti di ricambio standard. Tuttavia come specificato all'art. 4 del Capitolato Tecnico, spetterà alle Ditte partecipanti, dettagliare le limitazioni e la componentistica non compresa nel contratto di manutenzione proposto

**Quesito n° 31:** *Nel Disciplinare di gara, pag.13 punto 10, è richiesta anche una "dichiarazione del Progettista in merito all'immediata eseguibilità delle opere complementari di installazione e di dichiarazione che le predette opere non introdurranno difetti di funzionamento agli impianti esistenti". Considerando che per il Lotto 2 (tac simulatore) è prevista una riqualificazione completa dei locali e non è prevista sostituzione di apparecchiature, si chiede di capire se tale dichiarazione sia riferita solamente al Lotto 1. In caso contrario, non essendo chiara tale richiesta si chiede cortesemente delucidazioni in merito.*

**Risposta al quesito n° 31** Le dichiarazioni del progettista dovranno riguardare ciascun progetto presentato

**Quesito n° 32:** *Con riferimento alla pag. 16 art. 10) del Disciplinare di gara, in cui il concorrente dovrà dichiarare "l'applicazione della stessa percentuale di ribasso offerta sui prezzi di listino delle apparecchiature oggetto di gara, anche per gli accessori, le parti di ricambio, per un periodo non inferiore a 3 (tre) anni dopo la scadenza del periodo di garanzia full-risk" riteniamo che il riferimento alle parti di ricambio possa essere un refuso, in quanto il listino delle parti di ricambio non è confrontabile con quello delle apparecchiature oggetto di gara e, che quindi, gli sconti applicabili non possono essere della stessa entità.*

**Risposta al quesito 32:** Trattasi di refuso. Tale dichiarazione non è richiesta.

**Quesito n°33 :** *Di sapere l'ammontare delle spese di pubblicazione;*

**Risposta al quesito n.33:** l'ammontare complessivo presunto delle spese di pubblicazione è di € 8.000,00 circa, iva inclusa, da suddividere tra i due lotti: 75% lotto n° 1 e 25% lotto n° 2;

**Quesito n° 34:** *Di poter avere una copia del DUVRI relativo alla gara;*

**Risposta al quesito n° 34:** Il Duvri è pubblicato sul sito internet aziendale, con la documentazione di gara;

**Quesito n° 35:** *Di confermare la possibilità della consegna a mano da nostra persona incaricata;*

**Risposta al quesito n°35:** La consegna del plico dovrà avvenire esclusivamente con le modalità indicate all'art. 3 del Disciplinare di gara, ovvero: a mezzo Raccomandata A.R. del servizio postale o a mezzo società privata autorizzata.

**Quesito n° 36:** *si chiede di confermare la possibilità di effettuare il leasing attraverso una società di leasing partner che verrà indicata nell'offerta di gara. In tal caso la stipula del contratto di leasing e la fatturazione relativa al leasin dell'apparecchiatura verrebbero effettuati dalla società di leasing partner, fermo restando che tutte le obbligazioni contrattuali previste dal capitolato speciale di gara, rimarranno a carico del fornitore del bene.*

**Risposta al quesito n° 36:** L'offerta può essere presentata direttamente dalla società offerente senza l'intervento di una società di leasing autorizzata dalla Banca D'Italia, o con l'intervento di una società di leasing autorizzata dalla Banca D'Italia.

**Quesito n° 37:** *Si chiede di confermare la possibilità di cedere il credito alla società di leasing partner.*

**Risposta al quesito n°37:** Si rinvia all'art. 11 del disciplinare di gara

**Quesito n° 38:** *Relativamente allo smaltimento dell'acceleratore lineare esistente (Siemens KDS2) si chiede di precisare quanto segue:*

- *confermare la disponibilità di un locale controllato c/o TAO in cui poter depositare eventuali parti attivate dell'acceleratore sino a completo decadimento.*
- *Confermare se è nota la presenza nell'acceleratore esistente di inquinanti particolari (oli esausti, amianto, uranio depleto, etc).*

**Risposta al Quesito n.38:**

- a) all'interno della struttura Ospedaliera esiste ambiente idoneo allo stoccaggio temporaneo eventuali parti attive;
- b) dalle informazioni in nostro possesso l'acceleratore Siemeds KDS2 non contiene inquinanti quali uranio depleto o amianto. E' verosimile la presenza di olio nella cabina di generazione della RF contenuto nel Klystron.

**Quesito n° 39:** Al fine di agevolare la stesura della progettazione richiesta, si chiede disponibilità dei file DWG con le planimetrie e le sezioni dei locali interessati dall'intervento, riportanti le quote dei dislivelli dei piani di calpestio.

**Risposta al Quesito n. 39):** Le planimetrie in formato dwg sono state pubblicate sul sito internet aziendale:

<http://www.ospedalerc.it/bando/procedura-aperta-la-fornitura-leasing-chiavi-mano-di-un-acceleratore-lineare-e-di-te-simulator>

Le ditte partecipanti al sopralluogo del giorno hanno avuto modo di rilevare le quote e i dislivelli delle aree di intervento di ambedue i lotti.

**Quesito n° 40:** *Al fine di stilare il cronoprogramma richiesto in gara, si chiede conferma dei seguenti elementi :*

- *tempo disponibile per produrre e consegnare il progetto esecutivo dalla data di stipula del contratto.*

- *Confermare che il cronoprogramma si debba concludere con i test di accettazione secondo protocollo del produttore.*

**Risposta al quesito n°40:**

- Si comunica che l'intervallo temporale per la presentazione del progetto esecutivo è di 45 gg. dalla data della stipula del contratto;
- si conferma che il cronoprogramma teminerà con i test di accettazione propedeutici all'attività di collaudo da svolgersi secondo le modalità previste all'Art. 5 del Capitolato tecnico;

**Quesito n° 41:** *Per poter verificare l'adeguatezza delle barriere protettive esistenti, si richiede disponibilità della relazione protettiva del bunker esistente o, qualora non disponibile, quota esatta e composizione dei materiali di tutte le pareti e del soffitto del bunker oggetto del presente intervento. Inoltre si richiede di precisare i seguenti elementi :*

- *indicazione delle pertinenze e relativa destinazione d'uso;*
- *indicazione circa il carico di lavoro previsto alle diverse energie in base alle tecniche di cui si prevede l'utilizzo.*

**Risposta al Quesito n. 41:**

Con riferimento alle planimetrie MVTR.1 e MVTR.2 si comunica che:

- La parete indicata con B (Barriera Primaria- delimitante l'area sala comandi) è realizzata con 160 cm di calcestruzzo baritico;
- La parete indicata con A (Barriera Primaria- delimitante un' area interrata confinante superiormente con una strada di pubblico transito interna all'ospedale) è realizzata con 150 cm di calcestruzzo baritico;
- La parete indicata con C ( barriera secondaria delimitante l'area di confine con il labirinto dell'acceleratore Elekta) è realizzata con 140 cm di calcestruzzo ordinario;
- Le rimanenti aree denominate C1-C6 (barriere secondarie delimitanti un'area interrata confinante superiormente con il reparto di Gastroenterologia) sono realizzate in calcestruzzo ordinario;
- Il soffitto S (barriera primaria -Planimetria MVTR.2) è realizzato con 150 cm di calcestruzzo baritico. Superiormente al soffitto non insiste alcuna pertinenza, ma sono presenti gli impianti di condizionamento dei Bunkers.

Relativamente al carico di lavoro si precisa che si prevede un carico di lavoro di circa 30 paz./die con una distribuzione delle energie dei fasci fotonici pari a: 70% (IMRT,VMAT, 3DCRT) con X 6MV e 30% (3DCRT) X15MV

**Quesito n° 42:** *Si chiede di confermare che, verificata l'adeguatezza dal punto di vista protezionistico, sia possibile mantenere la porta schermata attualmente in essere nel bunker oggetto dell'intervento.*

**Risposta al Quesito n. 42:**

Si conferma che, previa verifica dell'adeguatezza radioprotezionistica, è possibile mantenere la porta schermata attualmente in essere nel Bunker oggetto del presente intervento.

**Quesito n° 43:** *Al fine di una corretta progettazione degli impianti, si chiede disponibilità delle planimetrie riportanti la distribuzione di tutti gli impianti attualmente 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.*
- *Allacciamenti Gas Medicali: confermare se nel bunker siano necessari i gas medicali. In caso positivo, precisare la distanza del punto di connessione, la tipologia dei Gas disponibili e se trattasi di connessione di primo oppure secondo stadio?*
- *Definizione del posizionamento delle apparecchiature del Condizionamento (n. 2 UTA, n. 1 pompa di calore polivalente, n.1 refrigeratore).*
- *Disponibilità e posizione allaccio idrico.*

**Risposta al quesito n.43) :** Si conferma che le planimetrie in formato dwg sono pubblicate sul sito internet aziendale. Per quanto riguarda i punti di connessione, nel precisare che in sede di sopralluogo alle ditte presenti sono stati indicati i punti di allaccio e di posizionamento che formano oggetto del quesito, si comunica quanto segue: Allacciamenti elettrici: il quadro di riferimento è il GEOV 1 posto nella zona iniziale del corridoio seminterrato; Allacciamenti gas medicali: il punto di presa dei gas medicali (Ossigeno e aspirazione endocavitaria) è posto al piano terreno del P.O., a monte del quadro di riduzione di secondo stadio posto in prospienza dell'ingresso al Reparto di Psichiatria.

Definizione posizionamento delle apparecchiature di condizionamento: le apparecchiature termo meccaniche (chiller, UTA, etc. devono essere posizionate nel cortile attiguo ai locali oggetto di intervento posti al piano stradale del P.O. Riuniti

Allacciamenti idrici: Il punto di presa per gli allacciamenti idrici è individuato nella zona del corridoio del piano seminterrato nella zona prospiciente al bunker esistente

**Quesito n° 44:** Si chiede di confermare la versione dei TPS Oncentra attualmente in uso presso la UO di Radioterapia e se sia dotato di interfaccia di comunicazione DICOM RT.

**Risposta al Quesito n.44:** La versione del TPS Oncentra è la 4.3 ed è dotata di interfaccia di comunicazione DICOM RT;

**Quesito n° 45:** Relativamente all'acceleratore Elekta attualmente in uso presso la UO di Radioterapia, si chiede di confermare quanto segue :

- se sia dotato di interfaccia di comunicazione I-COM e relativa versione qualora l'acceleratore fosse dotato di workstation iView, si chiede conferma della relativa versione software
- se il sistema è dotato di collimatore multilamellare
- se vengono effettuate tecniche avanzate (OmniWedge™; Dynamic; Dynamic Arc; VMAT; IMRT) release del software della consolle.

**Risposta al Quesito n. 45:**

Si conferma che l'Acceleratore Elekta in dotazione all'U.O. di Radioterapia è dotato di interfaccia I-COM- Versione 7.01

Si conferma che l'Acceleratore Elekta in dotazione all'U.O. di Radioterapia è dotato di workstation I-View vers. 3.4b 162-SP2;

Si conferma che l'Acceleratore Elekta in dotazione all'U.O. di Radioterapia è dotato di collimatore multilamellare;

Si chiarisce che l'Acceleratore Elekta in dotazione all'U.O. di Radioterapia è dotato del modulo IMRT Step and Shoot

Si chiarisce che la versione esistente del Sistema R&V Mosaicq è la 1.60R8

**Quesito n° 46:** Si chiede di confermare se i lavori edili ed impiantistici di adattamento del bunker necessari all'installazione del sistema di imaging XRay stereoscopico previsto nel lotto 2 debbano essere computate tra le opere di cui al lotto 1 o lotto 2

*Risposta al Quesito n.11)*

**Risposta al Quesito n. 46:** Si conferma che le opere edili ed impiantistici necessari alla installazione del sistema di imaging stereoscopico previsto nel Lott. N.2 sono da computarsi tra le opere di cui al Lotto N.2;

**Quesito n° 47:** Si chiede conferma che gli oneri per la direzione lavori e per il coordinamento della sicurezza in esecuzione non sono da ritenersi a carico della ditta aggiudicataria.

**Risposta al Quesito n.47:** Si conferma che gli oneri relativi alla Direzione lavori ed al Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione sono a carico dell'Azienda Ospedaliera.

**Quesito n° 48:** Si chiede di confermare se la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti meccanici oggetto della fornitura debbano rientrare nella rata di leasing di 6 anni o se verranno gestiti direttamente dall'AOU al termine del periodo della garanzia standard di 12 mesi.

**Risposta al quesito n. 48:** La manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti meccanici oggetto della fornitura deve rientrare nella rata di leasing di 6 anni.

**Quesito n° 49:** Si chiede di confermare se la strumentazione dosimetrica oggetto della fornitura rientri nella manutenzione full risk di 6 anni. In caso affermativo si chiede di confermare che le calibrazioni periodiche della strumentazione siano onere a carico del vostro servizio di fisica sanitaria

**Risposta al Quesito n.49:** Si conferma che la strumentazione dosimetrica oggetto di fornitura rientra nella manutenzione Full Risk di 6 anni. Si conferma che le calibrazioni periodiche siano a carico del Servizio di Fisica Sanitaria.

Si comunica, altresì, che i fini della maggiore chiarezza possibile viene altresì pubblicata, copia dello schema elettrico del quadro GEOV1 e planimetria "Posizione impianti esistenti".

**SCADENZA DELLA GARA:** Alla luce delle numerose richieste di chiarimenti e stante la complessità della gara, degli elaborati progettuali richiesti, è concessa una proroga per la presentazione dei plichi. Pertanto le offerte dovranno pervenire a pena di esclusione, entro le ore 12:00 del giorno 15/04/2015 e la prima seduta di gara si terrà in data 22 aprile 2015 alle ore 09,00.

Il Direttore  
UOC Gestione Forniture, Servizi e Logistica  
(Avv. Angelo Rabotti)

