

CHIARIMENTI N. 1 AI QUESITI PERVENUTI A TUTTO IL 24/11/2020

QUESITO 1 - (marca temporale: 1258/T del 12/11/2020)

Domanda

Con riferimento alla procedura di cui all'oggetto con la presente siamo a sottoporre le seguenti richieste di chiarimenti:

1) GATING RESPIRATORIO

Si chiede di confermare che quanto richiesto nel capitolato tecnico di gara per la CT Toshiba Aquilion LB, e qui sotto elencato, sia da considerarsi requisito di minima:

- Sistema di centratura laser mobili per la definizione dei piani di trattamento radioterapici caratterizzato da elevata accuratezza e precisione, dotato di interfaccia per il controllo da postazione informatica e/o TPS, ed accessoriato con fantocci per la calibrazione e la verifica del processo;
- Top (tavola piatta) in fibra di carbonio e indicizzazione compatibile con l'acceleratore offerto;
- Sistema (hardware e software) per gating respiratorio
- Software, di produzione Toshiba, per acquisizione e ricostruzione 4D e sistema di sincronizzazione con l'attività respiratoria in modalità prospettica e retrospettiva

Per il Sistema (hardware e software) per gating respiratorio si chiede inoltre se questo debba essere interfacciato alla CT Aquilion LB e complementare a quello offerto sull'acceleratore lineare.

Risposta

Tutte le caratteristiche e funzioni richieste sono da ritenersi obbligatorie per l'ammissione alla valutazione e, pertanto, dovranno essere incluse nella configurazione proposta. Le caratteristiche riportate sono indicative della funzione/applicazione richiesta, ma tale indicazione non è vincolante per l'ammissione alla valutazione; le Ditte offerenti sono comunque tenute, nel rispetto della destinazione d'uso, ad offrire i prodotti che meglio soddisfano tale indicazione. Ciascun offerente potrà discostarsi dalle caratteristiche tecniche, operative, funzionali minime richieste, purché la caratteristica proposta sia pari (equivalente) o superiore a quella indicata nei requisiti minimi.

2) RELAZIONE TECNICA SISTEMA OFFERTO

In merito al documento **Relazione Tecnica del sistema offerto**, previsto in Busta Tecnica come descritto nel Punto 4 del Disciplinare di gara a pag 33, la nostra azienda fornisce di consuetudine tutte le informazioni da voi richieste e inerenti a requisiti installativi, in un documento esaustivo ufficiale denominato "Guida alla pianificazione del prodotto" o PPG, in lingua italiana.

Si chiede pertanto di poter presentare tale documento per quanto concerne gli aspetti inerenti l'indicazione dei requisiti installativi e di esercizio dei componenti significativi dei sistemi offerti, lasciando spazio invece nella Relazione Tecnica alle caratteristiche dei sistemi offerti e a quanto altro richiesto nel Punto 4 pag. 33 del presente Disciplinare.

Risposta

La scelta dell'impostazione della Relazione è rimessa all'offerente, purché la stessa risponda alle indicazioni fornite nel p.to 4 del disciplinare di gara, pag. 33, e la Commissione giudicatrice disponga delle informazioni richieste.

3) CARATTERISTICA CONSOLLE DI TRATTAMENTO

In merito alle caratteristiche della consolle di trattamento ed in particolare alla caratteristica "Possibilità di erogare un numero elevato di Control Point per campolarco di trattamento in tecniche ad intensità modulata, per

Procedura telematica aperta per l'affidamento dei "Lavori per il miglioramento dell'efficienza funzionale della rete di distribuzione irrigua, finalizzata al risparmio idrico, tramite interventi di razionalizzazione delle opere irrigue e la conturizzazione della distribuzione ai campi"

CHIARIMENTI N. 1 AI QUESITI PERVENUTI ENTRO IL 11/03/2020

garantire ottimali caratteristiche di modulazione delle distribuzioni di dose (specificare la quantità)” si evidenzia quanto segue:

La possibilità di verifica su un numero elevato di control point **non dipende dalla consolle di trattamento** ma dal connubio tra modalità di erogazione linac e sistema di Pianificazione TPS utilizzato e, per questo, è un parametro che rientra nella descrizione della modalità di erogazione trattamenti VMAT.

Si chiede quindi di ricollocare questa argomentazione nell’ambito di altre caratteristiche della tecnologia desiderata e di specificare il numero di control point ritenuto clinicamente soddisfacente, considerando che la possibilità di erogare un elevato numero di control point **non é di per sé garanzia di ottimali caratteristiche di modulazione delle distribuzioni di dose**, come riportato nell’Allegato 2 della documentazione di gara.

Risposta

Si conferma quanto richiesto; il numero di control point offerto verrà considerato ai fini della determinazione della valutazione qualitativa.

4) GRIGLIA DI VALUTAZIONE

In merito all’attribuzione del punteggio tecnico, considerato che il Disciplinare identifica come **categoria principale** i “Presidi ed Apparecchi per radioterapia” (fornitura) e come **categorie secondarie** i “Servizi di progettazione di edifici” e i Lavori di costruzione di strutture ospedaliere, si segnala che vengono assegnati 37 punti alla sezione “Caratteristiche acceleratore lineare e relativi accessori” mentre vengono attribuiti complessivamente 45 punti alla parte Lavori, pur essendo categoria secondaria. Si chiede conferma che quanto riportato sia coerente con la struttura dell’appalto e l’eventuale redistribuzione del punteggio con prevalenza alla categoria principale.

Risposta

Si conferma l’attribuzione dei punteggi.

5) ESTENSIONE DI GARANZIA

Si chiede di confermare che l’estensione di garanzia richiesta faccia riferimento alla sola parte di Fornitura dell’acceleratore lineare e relativi accessori.

Risposta

Si conferma (p.to disciplinare di gara, pag. 34).

6) FORNITURE E LAVORAZIONI NON CONTEMPLATE NEI COSTI DI INTERVENTO

Nella relazione Illustrativa del progetto definitivo, elaborato nr.3. ROM-D-GEN-R001, al paragrafo 12. FORNITURE E LAVORAZIONI NON CONTEMPLATE NEI COSTI DI INTERVENTO, vengono elencate una serie di opere, molte delle quali necessarie per la funzionalità del reparto e delle forniture oggetto dell’appalto, che però non sono state computate nell’importo dei lavori posto a base di gara (€ 2.000.000 compresi oneri sicurezza). Trattandosi di opere il cui valore economico è molto rilevante, si chiede di chiarire:

- Se tali opere debbano essere quotate in opzione nella presente offerta in aggiunta a quanto presente nel computo metrico estimativo del progetto definitivo

- come la Stazione Appaltante intende coprire i costi di tali opere.

Si segnala infine che senza tali opere non è possibile nemmeno accendere le apparecchiature né tantomeno addivenire al collaudo delle stesse.

Risposta

In merito a quanto riportato al paragrafo 12 si ribadisce che, per la realizzazione del sito di radioterapia in appalto, l’oggetto della procedura di gara è il seguente:

*Procedura telematica aperta per l’affidamento della realizzazione di un sistema di radioterapia
per l’Azienda Sanitaria di Matera comprensivo di progettazione esecutiva, costruzione
bunker radioterapico, fornitura, installazione ed avviamento di un acceleratore lineare*
CHIARIMENTI N. 1 AI QUESITI PERVENUTI ENTRO IL 24/11/2020

- 1) *la redazione, ai sensi dell'art. 59, comma 1bis, del D. Lgs. 50/2016, della progettazione esecutiva sulla base del progetto definitivo posto a base di gara, trattandosi di un appalto in cui l'elemento tecnologico delle opere è nettamente prevalente rispetto all'importo complessivo dei lavori;*
- 2) *i lavori edili/impiantistici relativi alla realizzazione del centro di radioterapia completo di due sale bunker, delle quali una dovrà essere perfettamente funzionale e quindi completa di ogni aspetto edile/impiantistico necessario per l'utilizzazione dell'acceleratore lineare incluso le opere di radioprotezione;*
- 3) *la fornitura con posa di un acceleratore lineare e dei relativi accessori, le cui caratteristiche tecniche sono indicate nell'allegato relativo ai requisiti minimi;*
- 4) *lo spostamento del sistema di TC simulazione attualmente installato presso l'U.O. di Radiologia del P.O. di Matera nella struttura di nuova realizzazione, ed il collegamento/interfacciamento con i sistemi offerti in gara e con il sistema informativo in utilizzo presso l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture;*
- 5) *l'integrazione con il sistema informativo in utilizzo presso l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture, oltre a tutti materiali ed i dispositivi (attivi e passivi) necessari per il collegamento allo stesso;*
- 6) *l'integrazione dei diversi sistemi previsti in gara con il sistema RIS-PACS già esistente presso l'ASM e l'I.R.C.C.S. C.R.O.B., oltre a tutti materiali ed i dispositivi (attivi e passivi) necessari per il collegamento agli stessi;*
- 7) *l'avviamento (incluse le attività di formazione del personale sanitario e tecnico all'uso clinico ed alla gestione) dei dispositivi medici forniti;*

Sono state escluse dalle previsioni progettuali solo ed unicamente le opere relative alla cabina di trasformazione, inserita in altra linea di finanziamento e a servizio anche di altre utenze. In merito alle altre opere riportate al predetto parag. 12 si specifica ulteriormente quanto segue:

1. Alcune voci, ritenute dai progettisti come opzionali, trovano collocazione e riconoscimento nella griglia di valutazione punti;
2. Altre voci, di valore ritenuto minore e complementare, non sono state contemplate, volutamente, nel Progetto Definitivo, avendole considerate strettamente dipendenti dalla tecnologia offerta relativamente alle attrezzature specifiche. Anche per queste motivazioni la progettazione esecutiva è stata inserita nell'oggetto dell'affidamento, in riferimento alla particolare natura dell'appalto che comprende, quindi, la realizzazione delle opere, e la fornitura e messa in funzione di tutte le attrezzature specialistiche indicate, comprensive di tutte le parti che determinano la messa in funzione delle stesse e quindi il necessario collaudo.

7) DISEGNI IN FORMATO AUTOCAD

Per consentire la redazione dei disegni di installazione e la progettazione delle migliorie, si chiede di fornire i disegni in formato autocad della planimetria e delle sezioni dei bunker e del nuovo reparto.

Risposta

I file non sono disponibili

8) SISTEMI DI IMMOBILIZZAZIONE

Si chiede di confermare che quanto riportato nella griglia di valutazione (Doppi sistemi di immobilizzazione) faccia riferimento ai sistemi di posizionamento richiesti per il distretto Testa Collo e per il distretto Torace e Mammella e che verrà valutato positivamente all'interno della griglia di valutazione il fatto che siano forniti sia per il linac che per la CT di simulazione.

Risposta

Si conferma

9) DOSIMETRIA

Al fine di garantire il più elevato livello di compatibilità e interscambiabilità con i sistemi utilizzati presso il sito HUB, si chiede di fornire il dettaglio (marca, modello ed anno di acquisto) di tutti i sistemi di dosimetria (QA/QC) attualmente in uso sui sistemi di trattamento dell'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture.

Risposta

In allegato la nota con l'indicazione dei sistemi dosimetrici in utilizzo presso l'IRCCS CROB di Rionero in Vulture

10) DGUE E PASSOE SUBAPPALTATORI

Con riferimento a quanto indicato a pag. 20 del Disciplinare "6. Nel caso di ricorso al subappalto, il PASSOE deve essere acquisito come "RTI" in cui il concorrente assume il ruolo di mandatario ed i subappaltatori quello di mandanti" e a pag. 27: "Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto nonché, ai sensi dell'art. 105, comma 6 del Codice, la denominazione dei tre subappaltatori proposti. Il concorrente, per ciascun subappaltatore, allega:

1) DGUE, a firma del subappaltatore, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, sezioni A, C e D, e alla parte VI;

2) PASSOE del subappaltatore, da acquisire come RTI in cui il concorrente assume il ruolo di mandatario ed i subappaltatori quello di mandanti. "

Vi chiediamo conferma che il DGUE e il PASSOE non debbano essere forniti per i subappaltatori, tenuto conto del Decreto Sblocca Cantieri D.L.32/2019 e Legge di conversione n. 55/2019, che ha abrogato l'obbligo di indicazione della terna dei Subappaltatori in fase di gara.

Risposta

Si conferma che non è prevista l'indicazione dei subappaltatori e, pertanto, non è necessario fornire DGUE e PASSOE per gli stessi.

11) DIMENSIONE MASSIMA 50 Mb BUSTA TECNICA

Con riferimento a quanto indicato a pag. 25 del Disciplinare: "Ciascun file inserito nella piattaforma può avere una dimensione massima di 15 Mb. Le singole Buste (Amministrativa, Tecnica ed Economica) non devono superare 50 Mb ciascuna."

Vi chiediamo per la busta Tecnica se è possibile modificare la piattaforma per consentire di caricare documentazione tecnica eventualmente superiore a 50 Mb.

Risposta

Per ragioni esclusivamente tecniche di funzionamento della piattaforma, non è possibile derogare da tale disposizione.

12) SOTTOSCRIZIONE DIGITALE

Con riferimento a quanto indicato a pag. 17 del Disciplinare: "1. Tutta la documentazione che necessita di una sottoscrizione da parte del concorrente, deve essere datata e sottoscritta con firma leggibile per esteso dal rappresentante legale o da altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il concorrente" e visto quanto indicato a pag. 25: "Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica e tempo devono essere firmate digitalmente dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore. Vi chiediamo pertanto conferma che sia valida la sottoscrizione digitale dei documenti di gara senza firma "leggibile per esteso".

*Procedura telematica aperta per l'affidamento della realizzazione di un sistema di radioterapia
per l'Azienda Sanitaria di Matera comprensivo di progettazione esecutiva, costruzione
bunker radioterapico, fornitura, installazione ed avviamento di un acceleratore lineare*
CHIARIMENTI N. 1 AI QUESITI PERVENUTI ENTRO IL 24/11/2020

Risposta
Si conferma

QUESITO 2 - (marca temporale: 1259/T del 12/11/2020)

Domanda

Buongiorno,
la presente richiesta annulla e sostituisce quella precedente.
Siamo a richiedere i disegni in formato autocad (.dwg) dei seguenti documenti:

- | | |
|---|----------------|
| - | ROM-D-ARC-D003 |
| - | ROM-D-ARC-D004 |
| - | ROM-D-ARC-D005 |
| - | ROM-D-ARC-D006 |
| - | ROM-D-ARC-D007 |
| - | ROM-D-ARC-D008 |
| - | ROM-D-ARC-D009 |
| - | ROM-D-ARC-D010 |
| - | ROM-D-ARC-D012 |
| - | ROM-D-ARC-D013 |
| - | ROM-D-ARC-D014 |
| - | ROM-D-ARC-D015 |
| - | ROM-D-STR-D001 |
| - | ROM-D-STR-D002 |
| - | ROM-D-STR-D003 |
| - | ROM-D-STR-D004 |
| - | ROM-D-IFM-R001 |
| - | ROM-D-IAE-D001 |
| - | ROM-D-ITE-D001 |
| - | ROM-D-IES-D001 |
| - | ROM-D-IES-D003 |
| - | ROM-D-IES-D004 |
| - | ROM-D-IES-D005 |

Risposta

I files non sono disponibili

QUESITO 3 - (marca temporale: 1300/T del 20/11/2020)

Domanda

Con riferimento alla procedura di cui all'oggetto con la presente siamo a sottoporre le seguenti richieste di chiarimenti:

1) Si segnala che sulla piattaforma telematica SUA-RB nella Busta economica sono previsti solo i campi per inserire gli importi offerti e NON ci sono campi per allegare alcun file. Vi chiediamo pertanto dove poter caricare tutti i documenti richiesti della busta economica.

*Procedura telematica aperta per l'affidamento della realizzazione di un sistema di radioterapia
per l'Azienda Sanitaria di Matera comprensivo di progettazione esecutiva, costruzione
bunker radioterapico, fornitura, installazione ed avviamento di un acceleratore lineare*
CHIARIMENTI N. 1 AI QUESITI PERVENUTI ENTRO IL 24/11/2020

Risposta

Si conferma che nella busta economica sono presenti dei campi predefiniti per l'inserimento dei seguenti documenti:

- **Elenco della documentazione prodotta ed inclusa nella busta C**
- **Offerta economica**
- **Elaborato F**
- **Cronoprogramma complessivo dell'opera**
- **Elenco analitico delle singole voci componenti l'offerta**
- **Elenco con importo degli accessori, consumabili e software disponibili a listino**
- **Scheda dei costi del Servizio di Assistenza Tecnica.**

È inoltre possibile inserire ulteriore documentazione ritenuta utile ai fini di gara.

2) In riferimento art. 1.- 'Oggetto della fornitura' dell'allegato 2 - configurazione e caratteristiche tecniche, operative e funzionali minime del sistema richiesto si richiede di confermare:

- che il collegamento di rete necessario per l'integrazione l'ASM con il sistema informativo in utilizzo presso l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture sarà reso disponibile e fruibile nei locali della radioterapia, comprensivo di apparati attivi necessari per la gestione delle Vlan come meglio specificato nell'allegato 5 'politiche di sicurezza della rete.
- che il collegamento prevederà una banda di rete minima garantita a uso esclusivo della radioterapia di 30 Mbs con latenza inferiore a 30ms.
- che sarà in carico alla ditta appaltatrice la realizzazione dei soli punti rete e apparato attivo (switch) necessari per il funzionamento dell'acceleratore lineare sistema informatico R&V e sistema di pianificazione dei trattamenti.
- che il dominio ASM sarà in trust con l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero per permettere la gestione unificata degli utenti che dovranno accedere alla rete informatica di Radioterapia.
- Che l'integrazione del sistema informatico oggetto della fornitura sistemi previsti con il sistema RIS-PACS si riferisca alle classi dicom necessarie per l'interscambio di immagini.

Risposta

P.to a: si conferma. Verrà realizzato un collegamento in fibra ottica multimodale 50/125 micron (1gbit/s o 10 gbit/s ridondato) tra il bunker di radioterapia ed il centostella ASM. Saranno realizzati, a cura dell'ASM, punti rete in cat.6 a servizio delle pdl. Gli apparati attivi saranno forniti dall'ASM;

p.to b: il P.O. "Madonna delle Grazie" di Matera e l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture sono collegati sull'infrastruttura di backbone ottico rupar regionale, pertanto sarà garantito quanto richiesto;

p.to c: si conferma. Sarà cura della ditta appaltatrice mantenere punti rete ed apparati attivi per il funzionamento dell'acceleratore lineare;

p.to d: sarà garantito il trust tra i due domini;

p.to e: sarà garantito l'interscambio tra il RIS-PACS aziendale e il sistema informatico della fornitura attraverso il protocollo DICOM.

Si precisa altresì che ogni attività relativa al corretto inserimento, integrazione e funzionamento della tecnologia sarà onere della ditta aggiudicataria

3) In riferimento all'art. 2.- sistema r&v (verifica del trattamento) e ois (informativo oncologico) dell'allegato 2 - configurazione e caratteristiche tecniche, operative e funzionali minime del sistema richiesto si chiede:

- di confermare che tenuto in considerazione che è richiesta la sola estensione del sistema attualmente in uso presso l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero, che l'interfacciamento H17 con sistema informativo ospedaliero ASM sia da ritenersi un refuso.

- di specificare le integrazioni HI7 richieste e lo standard utilizzato, nel caso in cui le integrazioni siano da intendersi verso sistemi regionali a cui afferiscono ASM e l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero.
- di confermare che i costi di integrazione per l'eventuale implementazione di interfacce sul lato sistemi informativi ospedalieri ASM e l'I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture saranno a carico della stazione appaltante.

Risposta

Si conferma integralmente quanto previsto all'art. 2 dell'allegato 2. Si precisa che attualmente lo standard HI7 non è implementato presso l'IRCCS CROB di Rionero in Vulture

4) Facendo riferimento a quanto richiesto nell'Allegato 3 – Scheda Tecnica del sistema offerto, nella voce **Tavolo di trattamento punto 4. k**, si chiede di specificare cosa si intende per "Centratura ed identificazione strato (descrivere)" nell'ambito delle caratteristiche di un lettino di trattamento del Linac.

Risposta

Al p.to centratura ed identificazione strato si chiede di descrivere come viene gestita la movimentazione del tavolo (e quindi del paziente) e garantita la precisione e accuratezza nell'erogazione della dose radiante

5) Si segnala che all'interno del CME (elaborato 4. ROM-D-GEN-R002) non viene riportata la quotazione della porta motorizzata schermata per il bunker, prescritta e dimensionata nella relazione di radioprotezione. Trattandosi di un requisito indispensabile e dal valore economico rilevante, si chiede di indicare come verrà spesa la relativa fornitura e posa.

Risposta

La porta motorizzata dovrà presentare caratteristiche di protezione relazionate alla tipologia di acceleratore da installare. Pertanto l'operatore economico deve tenerne conto in fase di offerta per la relativa progettazione e fornitura.

6) Si segnala che all'interno del CME (elaborato 4. ROM-D-GEN-R002) non viene riportata la quotazione della schermatura in Piombo prescritta e dimensionata nella relazione di radioprotezione per il locale TAC. Trattandosi di un requisito indispensabile e dal valore economico rilevante, si chiede di indicare come verrà spesa la relativa fornitura e posa.

Risposta

I progettisti hanno puntualizzato l'opportunità di non indicare tipologia e caratteristiche sulla schermatura di radioprotezione dell'ambiente destinato a TAC, valutando significativa la correlazione con le attrezzature specifiche da montare e mettere in esercizio con collaudo delle stesse riferite anche all'ambiente specifico: pertanto è stato attribuito allo stesso fornitore o installatore l'onere/ responsabilità di una selezione di schermature idonee per caratteristiche, spessore e finitura visibile.

7) In merito al documento Relazione Tecnica del sistema offerto, previsto in Busta Tecnica come descritto nel Punto 4 del Disciplinare di gara a pag 33, si chiede di confermare che il riferimento al TC Simulatore elencato all'interno dei sistemi offerti, trattasi di refuso.

Risposta

Si conferma quanto indicato nel disciplinare. In relazione tecnica occorre descrivere quanto offerto in relazione ai requisiti richiesti nell'Allegato 2 a pag. 6, per il sistema di simulazione virtuale

8) Nel progetto definitivo a base di gara nella realizzazione dei bunker trattandosi di getti di cls di grossi spessori, non sono state previste adeguate strutture di puntellamento per sorreggere i solai in fase di getto. Si

chiede di confermare che tali lavorazioni indispensabili per l'esecuzione di dette opere saranno contabilizzate a parte o che saranno considerate nelle "lavorazioni non contemplate nei costi di intervento".

Risposta

Le indicazioni sulle caratteristiche quantitative e qualitative dei calcestruzzi da utilizzare per la realizzazione dei bunker sono riferite a primi calcoli fisici sullo spessore minimo necessario per garantire la giusta radioprotezione riferita a valori convenzionali.

Il Progetto Esecutivo offrendo anche la fornitura e messa in esercizio dell'acceleratore lineare, dovrà definire gli spessori reali necessari per l'involucro del bunker, riferiti alle caratteristiche specifiche delle apparecchiature offerte.

Le caratteristiche di cantierizzazione affronteranno la problematica delle progressive fasi dei getti, relazionando le strutture di puntellamento agli spessori di calcestruzzo, non effettuati con un unico getto.

Le rilevanti quantità di calcestruzzo previste nel computo del Progetto Definitivo, per gli spessori definiti convenzionali per opere di questo tipo, compensano in ogni caso gli oneri di puntellamenti speciali che in ogni caso non saranno contabilizzati a parte.

9) Nel progetto definitivo a base di gara nella realizzazione dei bunker e del reparto, (sia negli elaborati grafici che nel CME) non sono state previsti i ponteggi necessari per la realizzazione delle carpenterie e delle elevazioni delle tamponature esterne. Si chiede di confermare che tali lavorazioni indispensabili per l'esecuzione di dette opere saranno contabilizzate a parte o che saranno considerate nelle "lavorazioni non contemplate nei costi di intervento".

Risposta

I ponteggi e gli altri oneri correlati alla sicurezza delle lavorazioni sono inclusi nelle somme a disposizione per gli oneri per la sicurezza e non saranno contabilizzate a parte.

10) Nella tavola ROM-D-IES-D001 Impianti fluido meccanici-aeraulico, viene riportata la dicitura: predisposizione UTA; si chiede di precisare e dettagliare cosa si intende per tale predisposizione.

Risposta

La predisposizione è relativa a:

- spazio tecnico riservato alla CTA-TA01B (di futura installazione - impianto a tutt'aria bunker 2)
- f.p.o. tubazioni di alimentazione (e relativi isolamenti) delle batterie di scambio termico della CTA-TA01B - rif. tav. ROM-D-ITE-D001
- canalizzazione principale elettrica per alimentazione QEcta-TA01B (di futura installazione) – rif. ROM-D-IES-D001

11) Nell'elenco delle forniture e lavorazioni non contemplate nei costi di intervento" (punto 12 della relazione tecnico illustrativa generale), risultano escluse: "Fornitura e posa in opera impianti elettrici e speciali all'interno del bunker e del simulatore TAC e relativi locali annessi" mentre nella Tavola ROM-D-IES-D001 Impianti elettrici e speciali, all'interno del disegno del bunker viene posto un riquadro dove si dice che tali opere sono a carico della ditta fornitrice delle apparecchiature elettromedicali. Si chiede di confermare che tale scritta riportata in detta tavola sia un refuso. In caso contrario si richiede di aggiornare il CME con la valutazione economica di tali opere.

Risposta

Le opere necessarie per la funzionalità del reparto e delle forniture sono oggetto di progettazione esecutiva e, pertanto, sono strettamente correlate alle caratteristiche delle apparecchiature che verranno fornite. Pertanto l'operatore economico deve tenerne conto in fase di offerta.

12) Nell'elenco delle forniture e lavorazioni non contemplate nei costi di intervento" (punto 12 della relazione tecnico illustrativa generale), risultano escluse le: "Fornitura e posa in opera degli impianti di climatizzazione a tutta aria dei bunker e del simulatore TAC e consolle comandi" mentre nella Tavola ROM-D-IAE-D001 Impianti fluido meccanici-aeraulico -all'interno del disegno del bunker viene posto un riquadro dove si dice che tali opere sono a carico della ditta fornitrice delle apparecchiature elettromedicali. Si chiede di confermare che tale scritta riportata in detta tavola sia un refuso. In caso contrario si richiede di aggiornare il CME con la valutazione economica di tali opere.

Risposta

Le opere necessarie per la funzionalità del reparto e delle forniture sono oggetto di progettazione esecutiva e, pertanto, sono strettamente correlate alle caratteristiche delle apparecchiature che verranno fornite/installate. Pertanto l'operatore economico deve tenerne conto in fase di offerta.

13) Nel progetto definitivo a base di gara non sono state quotate le opere necessarie per l'alloggiamento del basamento apparecchiatura, le canalizzazioni a pavimento per l'alimentazione della stessa, le opere di predisposizione per i passaggi dell'impianto aeraulico all'interno dei bunker e le predisposizioni a pavimento necessarie per l'installazione delle porte dei bunker;

Risposta

Le opere necessarie per la funzionalità del reparto e delle forniture sono oggetto di progettazione esecutiva e, pertanto, sono strettamente correlate alle caratteristiche delle apparecchiature che verranno fornite/installate. Pertanto l'operatore economico deve tenerne conto in fase di offerta.

14) Si fa presente che le opere previste nel progetto definitivo di gara consentono solo il posizionamento delle apparecchiature in locali non climatizzati e privi di alimentazione elettrica e quindi di illuminazione. L'assenza di un controllo termoigrometrico degli ambienti che accolgono l'apparecchiatura può causare il danneggiamento della stessa.

Risposta

Le opere necessarie per la funzionalità del reparto e delle forniture sono oggetto di progettazione esecutiva e, pertanto, sono strettamente correlate alle caratteristiche delle apparecchiature che verranno fornite. Pertanto l'operatore economico deve tenerne conto in fase di offerta.

15) Come indicato nell'elaborato 3. ROM-D-GEN-R00 Relazione tecnico-illustrativa generale, al paragrafo 12 FORNITURE E LAVORAZIONI NON CONTEMPLATE NEI COSTI DI INTERVENTO, si fa presente che nel CME del progetto di gara non è quotata la "Fornitura e posa in opera cabina di trasformazione dedicata al nuovo reparto". L'intero reparto è quindi privo di alimentazione elettrica. Si chiede di chiarire ed eventualmente di aggiornare il CME con la valutazione economica di tali opere.

Risposta

Sono escluse dall'appalto solo ed unicamente le opere relative alla cabina di trasformazione, inserita in altra linea di finanziamento e a servizio anche di altre utenze.

QUESITO 4 - (marca temporale: 1333/T del 24/11/2020)

Domanda

Con riferimento alla procedura di gara in oggetto, data la complessità dell'appalto e la concomitanza di scadenza con altre procedure, **si chiede cortesemente una proroga alla scadenza attualmente prevista il 9 dicembre 2020 pari ad almeno due settimane** e si invia qui di seguito l'elenco dei chiarimenti richiesti:

Risposta

Non è possibile concedere alcuna proroga rispetto ai termini di presentazione dell'offerta non sussistendo le condizioni previste dall'art. 79 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.

1. Con riferimento al Vostro documento **DISCIPLINARE DI GARA | Art. 20 – Modalità di recapito dell'offerta**, chiediamo di poter aumentare le dimensioni di ciascuna singola busta (amministrativa, tecnica ed economica) da 50 Mb ad almeno 200 Mb. Dalle prove effettuate sul portale SUA-RB, con lo spazio messo a disposizione, abbiamo verificato che non è possibile caricare tutti i documenti richiesti.

Risposta

Per ragioni esclusivamente tecniche di funzionamento della piattaforma, non è possibile derogare da tale disposizione.

2. Con riferimento al Vostro documento **DISCIPLINARE DI GARA | Art. 20 – Modalità di recapito dell'offerta**, chiediamo di poter aumentare la dimensione massima di ogni singolo file da 15 Mb a 30 Mb, per ciascuna singola busta (amministrativa, tecnica ed economica).

Risposta

Per ragioni esclusivamente tecniche di funzionamento della piattaforma, non è possibile derogare da tale disposizione.

3. Con riferimento al Vostro documento **DISCIPLINARE DI GARA | Art. 13 – Sottoscrizione della documentazione**, si chiede conferma che tutta la documentazione richiesta debba essere sottoscritta solo in formato digitale, così come previsto in tutti gli altri articoli del disciplinare.

Risposta

Si conferma.

4. Con riferimento al Vostro documento **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO | Art. 16. – Termini per il collaudo o per l'accertamento della regolare esecuzione**, si chiede di poter effettuare il collaudo parziale, come previsto nel suddetto articolo, relativo alle apparecchiature oggetto della fornitura e descritte nell'**ALLEGATO N. 2 - CONFIGURAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME DEL SISTEMA RICHIESTO**, successivamente al completamento delle rispettive attività di installazione e di verifica del corretto funzionamento.

Risposta

Si conferma quanto indicato all'art. 16 del capitolato speciale.

5. Con riferimento al Vostro documento **DISCIPLINARE DI GARA**, a pag. 36 di 49 viene riportato quanto segue:

*Il valore del contratto di manutenzione così come specificato nel presente articolo **non potrà superare il 10% del valore offerto** per l'oggetto della fornitura, escluse le eventuali opere edili ed impiantistiche.*

Successivamente, invece, a pag. 36 di 49 viene riportato quanto segue:

*[...] il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (Allegato 8 - "Costi del Servizio di Assistenza Tecnica), che dovrà essere, pena l'esclusione, **non superiore al 10% della base d'asta**.*

A pag. 38 di 49 viene riportato quanto segue:

*[...] il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (Allegato 8 - "Costi del Servizio di Assistenza Tecnica), che dovrà essere, pena l'esclusione, **non superiore al 10% della base d'asta**.*

A pag. 42 di 49 viene riportato quanto segue:

*Il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk", dovrà essere, pena l'esclusione, **non superiore al 10% della base d'asta**.*

Con riferimento al Vostro documento *ALLEGATO N. 8 – SCHEDA DEI COSTI DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA*, a pag. 2 viene riportato quanto segue:

% costo contratto di manutenzione rispetto al costo di acquisto

Si chiede di confermare che il prezzo del contratto annuo di manutenzione “full-risk” dovrà essere, pena l’esclusione, non superiore al 10% della base d’asta.

Risposta

Si conferma che il valore del 10% è da intendersi rispetto al prezzo di acquisto.

6. Con riferimento al Vostro documento *DISCIPLINARE DI GARA | Art. 5 – Descrizione dell’appalto*, il punto d) riporta quanto segue:

d) lo spostamento del sistema di TC simulazione attualmente installato presso l’U.O. di Radiologia del P.O. di Matera nella struttura di nuova realizzazione, ed il collegamento/interfacciamento con i sistemi offerti in gara e con il sistema informativo in utilizzo presso l’I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture;

Con riferimento al Vostro documento *ALLEGATO N. 2 – CONFIGURAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME DEL SISTEMA RICHIESTO*, l’ Art. 1.- *Oggetto della fornitura* riporta quanto segue:

4. lo spostamento del sistema di TC simulazione attualmente installato presso l’U.O. di Radiologia del P.O. di Matera nella struttura di nuova realizzazione, ed il collegamento/interfacciamento con i sistemi offerti in gara e con il sistema informativo in utilizzo presso l’I.R.C.C.S. C.R.O.B. di Rionero in Vulture;

Si chiede di confermare che l’attività prevista dai suddetti punti non sia oggetto della presente fornitura, come si evince dall’importo contrattuale definito dal *DISCIPLINARE DI GARA (QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO* a pag. 7 di 49).

Risposta

L’attività di smontaggio, trasferimento e rimontaggio si realizzerà utilizzando le somme a disposizione dell’Amministrazione. Si precisa altresì che in ogni attività relativa al corretto inserimento, integrazione e funzionamento della tecnologia sarà onere della ditta aggiudicataria.

7. Con riferimento al Vostro documento *ALLEGATO N. 3 SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA OFFERTO* ed alla sezione **13. CARATTERISTICHE IMPIANTISTICHE ED INSTALLAZIONE (PER L’INTERA APPARECCHIATURA)**, si chiede di confermare che la richiesta dei requisiti installativi e di esercizio riguardi solo i nuovi sistemi offerti (acceleratore).

Risposta

Si conferma che riguarda tutti i sistemi forniti

8. Con riferimento al Vostro documento *ALLEGATO N. 3 - SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA OFFERTO*, viene riportata la seguente sezione con annessi punti a), b), c) e d):

11. SOFTWARE DI BASE ED APPLICATIVO WORKSTATION DI POST-ELABORAZIONE

Si chiede di confermare che trattasi di un rifiuto.

Risposta

Trattasi di rifiuto

9. Con riferimento alla piattaforma telematica di SUA-RB, si evidenzia nella sezione *Offerta economica* il seguente campo unico denominato *Offerta economica – Offerta Tempo – Offerta Manutenzione*:

Essendo i tre valori *Offerta economica – Offerta Tempo – Offerta Manutenzione* eterogenei e diversi fra loro e non essendo accettati dal portale contemporaneamente nello stesso campo (come da simulazioni svolte), si chiede di indicare quale fra questi debba essere inserito nella suddetta sezione ed in che formato (valore

assoluto, ribasso percentuale o altro) oppure di specificare come introdurre nel portale i suddetti tre valori in appositi campi specifici.

Risposta

All'interno del portale occorrerà inserire unicamente il valore dell'offerta economica, andando così a generare l'offerta economica prodotta da sistema.

Gli ulteriori due valori offerti (offerta tempo e offerta manutenzione) andranno indicati in ulteriore elaborato (Elaborato F - offerta economica e di tempo).

10. Si chiede di ricevere in formato CAD (.dwg) i seguenti file architettonici: ARCH D-001, 003, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 014, 015, 016, 017.

Risposta

I files non sono disponibili

11. Al fine di integrare l'esistente segnaletica per l'individuazione del realizzando reparto di radioterapia, si richiedono in formato CAD (.dwg) le seguenti planimetrie relative ai Corpi A, B, C dell'ospedale e precisamente gli elaborati. Si chiede inoltre la documentazione utile al precedente studio per la realizzazione del percorso pazienti.

Risposta

I files non sono disponibili

12. Si chiede di confermare che il Quadro Elettrico denominato QES "simulatore Tac" si riferisca a quello già esistente ed utilizzato tuttora.

Risposta

Si conferma

13. Nella documentazione progettuale è presente la Relazione relativa alle barriere protettive: per il locale Tc, sono indicate le barriere di Piombo che devono essere previste fino all'altezza di 2,2, m all'interno del locale. Tuttavia, esse non sono state stimate all'interno del CME (documento D-gen-R002). Si chiede di confermare che tali barriere di Piombo non siano a carico dell'Appaltatore.

Risposta

Le opere necessarie per la funzionalità del reparto e delle forniture sono oggetto di progettazione esecutiva e, pertanto, sono strettamente correlate alle caratteristiche delle apparecchiature. Pertanto l'operatore economico deve tenerne conto in fase di offerta.

14. Nella documentazione progettuale (Computo Metrico Estimativo numero D-gen-R002; Disciplinare Descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici numero D-IES-R003), in riferimento alla Rete Dati non sono citati apparati attivi. Si chiede di confermare che essi non siano a carico dell'Appaltatore.

Risposta

Si conferma. Sarà cura della ditta appaltatrice mantenere punti rete ed apparati attivi per il funzionamento dell'acceleratore lineare.

15. Per quanto riguarda il Bunker 2, non oggetto dell'intervento, si chiede di confermare che lo stesso debba essere lasciato al "grezzo" ossia senza alcuna realizzazione impiantistica al proprio interno.

Risposta

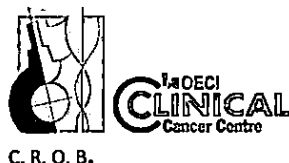
Si conferma

16. Facendo riferimento all'elaborato IES-D002 in merito alla realizzazione dei QE finali, si chiede di confermare che ogni onere inerente ulteriori implementazioni relative alle alimentazioni elettriche a monte degli stessi QE non sia a carico dell'Appaltatore.

Risposta

L'alimentazione a monte dei quadri da realizzare all'interno degli ambienti è prevista nel progetto. Le opere e gli impianti necessari per la funzionalità del reparto e delle forniture sono oggetto di progettazione esecutiva e, pertanto, sono strettamente correlate alle caratteristiche delle apparecchiature che verranno fornite/installate. Pertanto l'operatore economico deve tenerne conto in fase di offerta.

I. R. C. C. S.



Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DELLA BASILICATA

Rionero in Vulture (PZ)



REGIONE BASILICATA

Direzione Sanitaria

Prot. n.

- 2 0 2 0 0 0 1 0 4 9 3 -

Rionero in Vulture,

27 NOV. 2020

All' ing. Giovanni Donadio

Direttore U.O. Attività Tecniche

e Gestione Patrimonio

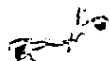
Pec: uo.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it

OGGETTO: Gara telematica per la realizzazione di un sistema di radioterapia per l'azienda Sanitaria di Matera comprensivo di progettazione esecutiva, costruzione bunker radioterapico, fornitura, installazione ed avviamento di un acceleratore lineare – CIG 8472440EA7 – CUP.DB 15000310006 - Riscontro.

In riscontro alla nota prot. 2020059814 del 20.11.2020, di pari oggetto, si invia, in allegato, la nota redatta dal dott. Vincenzo Fusco Direttore della UOC di Radioterapia dell'Istituto.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Antonio Prospero Colasurdo



Direzione Generale

Da: Vincenzo Fusco
Inviato: mercoledì 25 novembre 2020 11:42
A: Antonio Colasurdo
Cc: Direzione Generale
Oggetto: R: 20200010253_20.11.2020_59814_gara sistema radioterapia.pdf
Allegati: 25.11.2020 risposte ai quesiti.doc

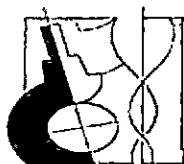
Gent. mi,
come richiesto, si trasmettono in allegato le risposte, per quanto di competenza, ai quesiti pervenuti in riferimento alla nota prot. 2020-0010253 del 20/11/2020.

Cordiali saluti
Vincenzo Fusco

Da: Direzione Generale <direzione.generale@crob.it>
Inviato: venerdì 20 novembre 2020 13:14
A: Vincenzo Fusco <vincenzo.fusco@crob.it>
Oggetto: 20200010253_20.11.2020_59814_gara sistema radioterapia.pdf

Il messaggio è pronto per essere inviato con i seguenti file o collegamenti allegati:

20200010253_20.11.2020_59814_gara sistema radioterapia.pdf



I.R.C.C.S. CROB
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO
DELLA BASILICATA**
Rionero in Vulture (PZ)

Radioterapia Oncologica e Fisica Sanitaria

Quesito n.1: GATING RESPIRATORIO

Tutte le caratteristiche richieste sono da ritenersi obbligatorie per la corretta configurazione.

Quesito n.3: CARATTERISTICHE CONSOLLE DI TRATTAMENTO

Per quanto riguarda il numero di control point, si conferma che è richiesto un numero elevato degli stessi per garantire trattamenti di qualità

Quesito n.8: SISTEMI DI IMMOBILIZZAZIONE

Per quanto riguarda i sistemi di immobilizzazione si conferma quanto riportato nell'allegato 2 sezione tavolo di trattamento

Quesito n.9: DOSIMETRIA

Si allega elenco della strumentazione per dosimetria attualmente in uso al CROB

#	CAMERE A IONIZZAZIONE/DIODI	Ditta	Acquisto
1	Array di rivelatori Thebes II mod. 7040 (non in uso)	ELSE	2004
1	Victoreen mod. 171205 DOUBLE CHEK 7200 (non in uso)	ELSE	1998
1	Victoreen mod. 171205 DOUBLE CHEK 7200 (non in uso)	ELSE	1998
1	Camera Farmer waterproof 0.6 cm3 TW3006	PTW TEMA	2004
1	Camera Farmer 0.6 cm3 waterproof FC65-P/TNC IC 69	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Camera Well type n. 33002	PTW TEMA	2007
1	Camera Markus waterproof PPC05	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Camera Markus Advanced TW 34045	PTW TEMA	2010
1	Camere CC13 Waterproof	Wellhofer/Iba	2004

		ELSE	
1	Camere CC13 (IC15) Waterproof	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Camere CC01 (Pin Point)	Wellhofer/Iba ELSE	2010
1	MatriXX Compass versione 3.0 (Software)	Wellhofer/Iba ELSE	2010
1	Diodo EFD 3G-pSi	Wellhofer/Iba ELSE	2011
1	Diodo RFD 3G-pSi	Wellhofer/Iba ELSE	2011
9	Diodi EDD2 (#3), EDP15 (#3), EDP 20 (#3) Per dosimetria in vivo	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	REM Counter Mod. RP-N Victreen	Victoreen (Fluke)	2000
1	MicroDiamond 60019	PTW	2018
1	CT Ion Chamber 30009	PTW	2018

FANTOCCI

1	Blue Water Phantom Blue Phantom Water Reservoir	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Phantom WP1D	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Blue Water Phantom 2 Blue Phantom Water Reservoir	Wellhofer/Iba ELSE	2018
1	Catphan 600	The Phantom Laboratory	2010

ALTRI FANTOCCI

1	Easy Cube	Euromechanics	2010
1	Multi Cube		2010
1	QA Phantom SP34	Wellhofer/Iba ELSE	2010

ELETTROMETRI

1	Dose 1	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Unidos	PTW	1998
1	CU500E Controller	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Unidos E	PTW	2007

1	Unidose E	PTW	2010
1	Nomex Multimeter	PTW	2018

1	Radcal 9010 (SN:90-2323)	Tecnologie Avanzate
1	Radcal 4082 (SN: 42-0226)	Tecnologie Avanzate
1	Radcal 2026C (SN: 26-0380)	Tecnologie Avanzate

CAVI

8	Prolunghe Triassiali 20m (rullo)	IBA
---	----------------------------------	-----

2	Controller cable	ELSE
---	------------------	------

2	Prolunga Triassiali	PTW
---	---------------------	-----

La Fisica Sanitaria del CROB dispone poi del **Software DISO** per la Dosimetria in Vivo

E' inoltre in fase di consegna il sistema **MyQA Daily** (Wellhofer/Iba ELSE)

SORGENTI DI CALIBRAZIONE

1	Sorgente di 90Sr Tipo CDC, per camere cilindriche 30 Mbq +- 10%, doserate a 10 cm < 1 uSv/h half-life 28,7anni	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Sorgente di 90Sr Tipo CDC, per camere piatte attività iniziale 30 Mbq +- 10%, doserate a 10 cm < 1 uSv/h half-life 28,7anni	Wellhofer/Iba ELSE	2004
1	Sorgente di 90Sr Type 48002 33,3 Mbq	Wellhofer/Iba ELSE	2007

22

--	--	--	--