

RISPOSTE AI CHIARIMENTI

AI SENSI DEL PUNTO 8. **DELL'AVVISO DI RICERCA DI MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DI N. 1 APPARECCHIATURA DI ULTIMA GENERAZIONE PET – TAC DIGITALE CHIAVI IN MANO (COMPRESIVO DI TUTTI I LAVORI CORRELATI)** (IN SEGUITO «AVVISO») si pubblicano, nel seguito, le risposte ai chiarimenti pervenuti.

Premessa

Si premette che entro il **18.08.2023**, salvi ulteriori differimenti, la FPO provvederà a trasmettere la documentazione tecnica integrativa richiesta comprensiva del capitolato preliminare lavori di posa in opera.

Le Ditte che hanno effettuato il sopralluogo potranno richiederla, eventualmente in uno con la richiesta di ripetere il sopralluogo effettuato, e lo riceveranno entro due giorni dalla richiesta.

Le Ditte che presenteranno offerta dovranno tenere conto delle previsioni del capitolato preliminare lavori di posa in opera, eventualmente modificandole in funzione delle specificità dell'apparecchiatura offerta.

1

Quesito 1

Si richiedono i dwg dell'area di interesse.

Risposta 1:

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 2

Si richiedono portate dei solai e delle strutture dei locali oggetto di intervento e percorsi per il transito dei sistemi.

Risposta 2:

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 3

Si chiede di conoscere lo spessore di Pb delle pareti dei locali oggetto di intervento

Risposta 3:

Le schermature delle barriere della sala di riferimento sono le seguenti:

- **barriere della sala:** 17 cm di calcestruzzo + 2 mm Pb, 10 mm Pb (vetro), 15 cm di calcestruzzo equivalente + 5 mm Pb (soffitto/soletta), 3 mm Pb (porta che comunica con il corridoio interno).

Quesito 4

Si chiedono gli schemi unifilari dei quadri elettrici, as built degli impianti a servizio delle attuali macchine, la potenza elettrica disponibile e la posizione dei quadri elettrici di potenza ai quali collegarsi.

Risposta 4

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 5

Si chiede la potenza di raffreddamento attualmente presente nei locali comandi ed esami

2

Risposta 5

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 6

Si chiedono gli as built dell'impianto di ventilazione meccanica

Risposta 6

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 7

Si chiede la disponibilità del circuito di acqua refrigerata e la posizione degli attacchi. Nel caso non fosse disponibile acqua refrigerata è necessario conoscere i percorsi utili nel controsoffitto dai locali oggetto di intervento fino all'area esterna deputata agli impianti tecnici.

Risposta 7

I servizi tecnici della FPO sono disponibili per organizzare un ulteriore sopralluogo, durante il quale rilevare le informazioni richieste. Si precisa che la richiesta di programmazione di ulteriori sopralluoghi deve essere fatta via PEC al seguente indirizzo: segreteria.direzionegenerale.fpo@pec.ircc.it.

Quesito 8

Si precisa che le risposte ai chiarimenti formulati sopra, sono indispensabili ai fini della partecipazione alla procedura, pertanto siamo cortesemente a richiedere di voler fornire tempestivamente le informazioni richieste con le summenzionate istanze, nonché una stima dei lavori (sebbene conservativi) e di concedere una proroga dei termini di scadenza almeno pari a 15 gg a partire dalla ricezione alle risposte a questi quesiti.

Risposta 8

Si rimanda alla Premessa ed al punto 38).

Quesito 9

Con riferimento alle modalità di spedizione della procedura in oggetto in forma cartacea con consegna a mano o a mezzo lettera raccomandata o a mezzo corriere si chiede di prevedere una modalità di spedizione della documentazione richiesta firmata digitalmente mediante l'utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici, adottando, se del caso, i necessari provvedimenti di rettifica della lex specialis di gara, tenuto conto che il sistema di approvvigionamento di servizi, forniture e lavori da parte della quasi totalità degli enti in ambito pubblico e/o privato è gestito in modalità esclusivamente digitale

Risposta 9

Restano confermate le modalità di invio previste dall'Avviso di riferimento.

Quesito 10:

Confermare che i locali oggetto d'intervento sono unicamente il locale comandi e la sala esami PET-CT.

Risposta 10

Saranno oggetto di intervento tutti i locali interessati dai lavori necessari all'installazione e corretto funzionamento dell'apparecchiatura oggetto della presente Ricerca di Mercato (Acquisizione di una nuova PET – TAC Digitale).

Quesito 11:

Confermare che per lavori correlati si intendono esclusivamente quelli strettamente necessari all'installazione della nuova apparecchiatura PET-CT.

Risposta 11

Si intendono ricompresi tutti i lavori necessari all'installazione e corretto funzionamento della nuova apparecchiatura, oggetto della presente Ricerca di Mercato (Acquisizione di una nuova PET – TAC Digitale).

Quesito 12

Al punto 1.6. del Capitolato Speciale PET_TAC viene richiesto un “Programma di installazione con progetto esecutivo ed esecuzione dei lavori per l'installazione del sistema PET-CT, Workstation, strumentazione accessoria al funzionamento del sistema, etc. Il programma deve essere fornito entro 30 giorni dall'affidamento della fornitura”, confermare che in questa fase è necessario fornire un cronoprogramma comprensivo delle tempistiche di redazione della progettazione esecutiva e un progetto d'installazione apparecchiatura all'interno dei locali mentre il progetto esecutivo dei lavori dovrà essere consegnato entro 30 gg dall'affidamento della fornitura.

Risposta 12

Si conferma.

Quesito 13

Fornire la planimetria completa del piano sovrastante ai locali oggetto d'intervento e la sezione possibilmente in formato DWG.

Risposta 13

Si rimanda alla Premessa

Quesito 14

Indicare l'altezza dell'intradosso del solaio del piano oggetto di intervento.

Risposta 14

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 15

Fornire la documentazione strutturale, nello specifico:

- Gli elaborati strutturali (pianta e sezione), possibilmente in formato dwg.
- Le caratteristiche dei solai di pavimento e di soffitto (tipologia e spessori del sottofondo), unitamente alla loro portata e alla loro composizione.
- Indicare l'eventuale presenza di rinforzi strutturali già realizzati. Per quest'ultimi si chiede di specificare dimensioni e caratteristiche.

Risposta 15

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 16

Per procedere con la verifica proteximetrica, si chiede di:

- indicare eventuali prescrizioni di minima da parte dall'Esperto di Radioprotezione incaricato dall'IRCCS di Candiolo (TO);
- fornire il carico di lavoro (n. pazienti/giorno) della sala diagnostica e il fattore di occupazione dei locali confinanti (compresi quelli sovrastanti e sottostanti).

Risposta 16

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 17

Confermare che il Direttore dei lavori ed il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione saranno a carico della Stazione Appaltante.

Risposta 17

Si conferma che la nomina e il costo del Direttore dei lavori e del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione saranno a cura della FPO.

Quesito 18

Confermare che la manutenzione full-risk sia da intendersi per le sole apparecchiature elettromedicali proposte e non per opere ed impianti.

Risposta 18

Si conferma che è da intendersi per le sole apparecchiature elettromedicali e relativi accessori.

Quesito 19

Fornire il modello dell'apparecchiatura PET-CT attualmente installata e l'esecutivo d'installazione apparecchiatura esistente.

6

Risposta 19

Trattasi di documentazione riservata.

Quesito 20

Fornire il modello dei laser esistenti attualmente installati e l'esecutivo d'installazione dei laser comprensivo di struttura di sostegno.

Risposta 20

Trattasi di documentazione riservata.

Quesito 21

Indicare il percorso d'ingresso apparecchiatura all'interno dell'Ospedale e dei locali oggetto d'intervento

Risposta 21

I Servizi tecnici della FPO sono disponibili per organizzare ulteriori sopralluoghi finalizzati a rilevare quanto sopra. Si precisa che la richiesta di programmazione di ulteriori sopralluoghi deve essere fatta via PEC al seguente indirizzo: segreteria.direzionegenerale.fpo@pec.ircc.it.

Quesito 22

Indicare la taglia dell'interruttore da cui viene alimentata l'attuale apparecchiatura.

Risposta 22

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 23

Indicare la posizione e distanza della cabina elettrica, rispetto all'area oggetto di intervento.

Risposta 23

I Servizi tecnici della FPO sono disponibili per organizzare ulteriori sopralluoghi finalizzati a rilevare quanto sopra. Si precisa che la richiesta di programmazione di ulteriori sopralluoghi deve essere fatta via PEC al seguente indirizzo: segreteria.direzionegenerale.fpo@pec.ircc.it.

7

Quesito 24

Fornire lo schema del quadro elettrico di reparto.

Risposta 24

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 25

Fornire i seguenti elaborati as-built dell'area oggetto d'intervento:

- Impianto di distribuzione aria
- Impianto acqua refrigerata alimentazione ventilconvettori
- Impianti elettrici e speciali

Risposta 25

Si rimanda alla Premessa.

Quesito 26

Indicare il punto da cui sia possibile derivare acqua refrigerata disponibile tutto l'anno, per l'alimentazione di ventilconvettori del tipo a due tubi solo freddo.

Risposta 26

I Servizi tecnici della FPO sono disponibili per la programmazione di ulteriori sopralluoghi, finalizzati ai rilievi di cui sopra. Per la programmazione di suddetti sopralluoghi, si deve inviare una richiesta a: segreteria.direzionegenerale.fpo@pec.ircc.it.

Quesito 27

In merito alla richiesta di minima “Descrivere il sistema del Gating respiratorio ed il sistema laser;” a seguito di quanto emerso in sede di sopralluogo si chiede di confermare che non siano da prevedersi in fornitura laser esterni al gantry per applicazioni in connessione con la radioterapia in quanto già presenti ed installati nell'attuale sala PETCT. Il sistema offerto quindi sarà dotato dei normali laser di posizionamento integrati al gantry per permettere il corretto allineamento nelle acquisizioni PETCT e CT. Si chiede inoltre di confermare che sarà a carico del vostro rispettabile ente l'eventuale smontaggio/rimontaggio/ri-calibrazione del sistema di laser esterni esistenti in modo che possa essere utilizzato correttamente a seguito della sostituzione del sistema PETCT.

Risposta 27

Si chiede di specificare, in sede di presentazione delle offerte tecniche, le caratteristiche dell'apparecchiatura proposta, ivi compreso se la stessa implementa laser mobili integrati e/o esterni. In sede di valutazione delle offerte ricevute, si verificherà la soluzione più idonea a rispondere alle esigenze della FPO; altresì si precisa che in caso di adozione di laser mobili esterni, i costi di smontaggio/rimontaggio/ri-calibrazione dei sistemi ad oggi presenti, si intendono a carico del nuovo Fornitore.

Quesito 28

In merito alla richiesta di minima “Descrivere il sistema del Sistema di posizionamento e fusioni di immagini per Radioterapia;” a seguito di quanto emerso in sede di sopralluogo, si chiede di confermare che debba far parte della fornitura un table top flat table compatibile con indicizzazione Diacor/Varian.

Risposta 28

La fornitura un table top flat table compatibile con indicizzazione Diacor/Varian non è richiesta: la fornitura sarà valutata se offerta.

Quesito 29

In merito alla richiesta di minima “Sistema UPS con autonomia minima di 20 minuti in caso di temporanea assenza di alimentazione;” a seguito di quanto emerso in sede di sopralluogo, si chiede di confermare che tale richiesta sia da considerarsi un refuso e che quindi non debba essere fornito alcun sistema UPS.

Risposta 29

Si conferma che è già presente un sistema di UPS con le seguenti caratteristiche:

- UPS dedicato della Vertiv EDP90/1200.
- Potenza 120 KVA 96 KW.
- Dispositivo di protezione attuale e da 250 A

Altresì, si precisa che laddove l’UPS presente non si ritenga idoneo rispetto alla specifica apparecchiatura, si deve prevedere la progettazione ed installazione di un nuovo UPS.

9

Quesito 30

In merito alla richiesta al punto 1.6 del Capitolato Speciale: “Upgrade strumentali e software dell’intero sistema PET-TC-Workstation gratuiti per migliorare la sensibilità NEMA, velocità di esecuzione degli esami e/o altro per anni dieci. Sistema sempre aggiornato allo stato dell’arte;”. Si chiede di confermare che gli unici aggiornamenti/upgrade richiesti nel periodo di garanzia di 48 mesi full-risk e per i successivi anni si assistenza post garanzia richiesti, gratuiti/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. Chiediamo di confermare che altri aggiornamenti o upgrade non potranno essere richiesti dopo la consegna, ovvero eventuali diversi aggiornamenti integrativi, che dovessero rispondere a Vostri futuri fabbisogni ex art. 106 del D.lgs. 50/16, saranno oggetto di speculari negoziazioni, ai fini del necessario mantenimento della remuneratività dell’offerta.

Risposta 30

Devono essere garantiti gli upgrade tecnologici necessari all'utilizzo in sicurezza della macchina e/o necessari a garantire la conformità della apparecchiatura oggetto della presente Ricerca di Mercato in ottemperanza alla normativa vigente.

Quesito 31

Confermata la necessità di prevedere in offerta la stima delle opere edili ed impiantistiche necessarie all'installazione apparecchiatura, per le quali è necessario ricevere riscontro alle richieste di chiarimento sopra riportate, chiediamo cortesemente di voler concedere una proroga di 20 gg del termine di scadenza di presentazione dell'offerta.

Risposta 31

Si rimanda alla Premessa ed al punto 38).

Quesito 32

Si chiede di poter inviare tutta la documentazione richiesta per partecipare all'indagine in oggetto tramite e-mail o pec anzichè in plico chiuso e sigillato da destinare direttamente all'Ufficio Ricevente del FPO.

Risposta 32

Si conferma che la documentazione deve essere inviata secondo le modalità descritte all'interno dell'Avviso di riferimento.

Quesito 33

Con riferimento al Capitolato Speciale "ricerca di mercato per la fornitura di n.1 apparecchiatura di ultima generazione pet – tac digitale chiavi in mano (comprensivo di tutti i lavori correlati), oltre al punto 1.6. Requisiti Tecnici Punto 6 – Servizi connessi – Programma di installazione con progetto esecutivo ed esecuzione dei lavori per l'installazione del sistema PET-TC, Workstation, strumentazione accessoria al funzionamento del sistema si pongono le domande riportate di seguito.

- a) D.1.1 - Si prega di confermare che per la ricerca di mercato in oggetto non è richiesta la produzione di alcun documento tecnico o economico relativamente ai lavori sopracitati;
- b) D.1.2 - Con riferimento al documento Avviso di Ricerca di Mercato – punto 20 e 21 Busta C Economica – 21 – l'offerta economica redatta in lingua italiana dovrà contenere a pena di esclusione il prezzo complessivo offerto per l'intera fornitura di cui al capitolato speciale: si

- prega di confermare che l'offerta economica richiesta è relativa pertanto solo ed esclusivamente alla fornitura ed installazione del tomografo PET/CT esclusi pertanto i lavori edili impiantistici e protexometrici di adeguamento che potranno essere quotati in fase successiva della procedura in oggetto;
- c) D.1.3 - In caso di risposta negativa del Vs Spett.Le Ente al punto D.1.2: si prega di indicare un capitolato dei lavori di adeguamento edili ed impiantistici al quale tutti gli operatori economici dovranno attenersi;
- d) D.1.4 – in caso di risposta negativa del Vs Spett.Le Ente al punto D.1.2 precedente: siccome si renderà necessario elaborare un computo metrico estimativo dei lavori e delle opere impiantistico, inizialmente non previsto dalla procedura in oggetto; al fine di consentire agli operatori economici un adeguato lasso di tempo necessario per la produzione di quanto richiesto si chiede una proroga di tutti i termini di almeno ulteriori 3 (tre) settimane a decorrere dalla data di pubblicazione delle risposte ai presenti chiarimenti.
- e) D.1.5 – in caso di risposta negativa del Vs Spett.Le Ente al punto D.1.2 precedente: ai fini della corretta valutazione dei costi relativi agli adeguamenti edili, impiantistici e protexometrici eventualmente necessari si chiede di poter ricevere:
1. Progetto delle schermature esistenti e relazione Vs Esperto Qualificato
 2. Caratteristiche del solaio della sala PET-CT e dati sulla sua capacità di carico;
 3. Caratteristiche dell'attuale impianto di climatizzazione (Vol/h, capacità di raffrescamento, umidità)
 4. Essendo necessario un adeguamento di potenza elettrica a servizio del sistema PET-CT, si chiede di indicare i punti di prelievo con la relativa potenza disponibile.

Risposta 33

Si rimanda alla Premessa

Quesito 34

Con riferimento al Capitolato Speciale – punto 1.6 – “Programma di installazione con progetto esecutivo ed esecuzione dei lavori per installazione del sistema PET-TC, Workstation, strumentazione accessoria al funzionamento del sistema, etc servizi connessi in riferimento alla presentazione di un progetto esecutivo come richiesto da capitolato”, si chiede:

- Alla luce della richiesta di Capitolato sopra descritta di ricevere le planimetrie in formato DWG dei locali di interesse, al fine di poter elaborare quanto richiesto.

Risposta 34

Si rimanda alla Premessa

Quesito 35

Con riferimento al Capitolato Speciale – punto 1.5. Requisiti tecnici Punto 5 – ulteriori requisiti richiesti – sistema UPS con autonomia minima di 20 minuti in caso di temporanea assenza di alimentazione, si pongono le seguenti domande:

- a) D.3.1 – Si richiede di chiarire se l’unità UPS richiesta deve essere in grado di consentire il completamento dell’esame PET – CT in corso in qualunque fase di questo (centratura, acquisizione CT ed acquisizione PET);
- b) D.3.2 – Si richiede di specificare se l’unità UPS deve essere posizionata in sale esame oppure in locale diverso all’interno del reparto/struttura.

Risposta 35

Premettendo che valgono le premesse di cui al punto 27), si riportano le seguenti risposte:

- a) D.3.1 – Si conferma che deve essere garantita l’autonomia minima in qualunque fase;
- b) D.3.2 – laddove l’UPS esistente debba essere sostituita, dovrà essere posizionata in un locale tecnico posto al secondo piano tecnico, quota 9,65.

12

Quesito 36

Con riferimento al Capitolato Speciale – punto 1.1. Requisiti tecnici Punto 1-Tomografo PET-TAC “descrivere il sistema di gating respiratorio ed il sistema laser”, si chiede quanto segue:

- Si richiede di specificare se si riferisce a sistema di laser mobili per radioterapia oppure al sistema laser integrato del tomografo PET/CT.

Risposta 36

Si chiede di descrivere il sistema laser mobili previsto dall’apparecchiatura oggetto della presente Ricerca di Mercato , sia esso integrato o esterno. La soluzione sarà valutata in fase di analisi delle offerte tecniche.

Quesito 37

Con riferimento all'indagine in oggetto, si chiede conferma del fatto che il sistema PET-TAC debba essere utilizzato anche a scopo di terapia radiometabolica e quindi se fra le applicazioni software debbano essere previste funzionalità di dosimetria personalizzata post-trattamento voxel-based completamente "DICOM compliant".

Risposta 37

Non è richiesta: la fornitura sarà valutata se offerta.

Quesito 38

Richieste di documentazione tecnica integrativa e di proroga raccolte da diversi operatori economici.

Risposta 38

Si comunicano i seguenti nuovi termini che tengono conto allo stato di quanto detto in Premessa:

- Richiesta di chiarimenti: si prorogano i termini di presentazione **entro le ore 12.00 del 31.08.2023**
- Presentazione delle offerte tecniche ed economiche: si prorogano i termini di presentazione entro le ore 12.00 del **15.09.2023**

Candiolo, 13.07.2023