



REGIONE VENETO
Area Sanità e Sociale

Coordinamento Regionale Acquisti per la Sanità

PROCEDURA APERTA

PER LA FORNITURA DI SISTEMI TAC E SISTEMI A RISONANZA MAGNETICA

RISPOSTA ALLE RICHIESTE DI CHIARIMENTI

Da n. 41 a n. 52

Quesito n. 41

OPERE DI ADEGUAMENTO LOCALI:

Con riferimento al Lotto 6 — Capitolato tecnico, l'art.4 "ESECUZIONE LAVORI, CONSEGNA ED INSTALLAZIONE" recita quanto segue:

- *Sarà a carico del Fornitore il fissaggio dell'Apparecchiatura compresi i supporti, le piastre, il gruppo di continuità e quant'altro necessario, nonché il collegamento alla rete elettrica.*

Si chiede di confermare che la fornitura del quadro elettrico e la linea di alimentazione fino all'apparecchiatura saranno a carico dell'Azienda Sanitaria e che il fornitore dovrà limitarsi al collegamento della suddetta linea di alimentazione alle apparecchiature stesse.

Risposta:

In relazione al P.O. di Chioggia si precisa quanto di seguito:

Si precisa che la predisposizione del quadro di alimentazione verrà effettuata dall'Azienda Sanitaria, secondo le indicazioni che verranno date dalla ditta assegnataria.

La linea di alimentazione dal quadro all'apparecchiatura dovrà essere effettuata dall'aggiudicatario.

In relazione al P.O. di Adria si vedano le risposte al Quesito n. 17 (già pubblicato);

In relazione al P.O. di Feltre si vedano le risposte al Quesito n. 17 (già pubblicato).

Quesito n. 42

Lotti 2- 4- 5- 6:

con riferimento a quanto riportato all'art. 4 del Capitolato Tecnico si chiede di confermare che onere dell'aggiudicatario sarà il solo allacciamento della linea di alimentazione alla propria apparecchiatura; l'onere della stesura della linea stessa così come quella della realizzazione, qualora non già presente, del quadro elettrico di alimentazione dell'apparecchiatura rimangono a carico del Committente.

Risposta:

Si vedano le risposte al Quesito n. 23 (già pubblicato) e la seguente:

[Lotto 6](#)

In relazione al P.O. di Adria si precisa quanto di seguito: (già pubblicato)

In relazione al P.O. di Feltre si precisa quanto di seguito: (già pubblicato)

In relazione al P.O. di Chioggia si precisa quanto di seguito

Si precisa che la predisposizione del quadro di alimentazione verrà effettuata dall'Azienda Sanitaria, secondo le indicazioni che verranno date dalla ditta assegnataria.

La linea di alimentazione dal quadro all'apparecchiatura dovrà essere effettuata dall'aggiudicatario.

Quesito n. 43

In riferimento all'Allegato 5 del Disciplinare di gara, in merito ai **Lotti 4-5-6**, sono previsti 10 punti da assegnare al parametro "Qualità delle immagini".

Si chiede di specificare quale sia la ripartizione dei punti tra Risoluzione spaziale, Rumore dell'immagine, Risoluzione a basso contrasto e immagini su paziente e con quale criterio avvenga l'attribuzione.

Risposta:

Si confermano le previsioni contenute negli atti di gara.

Quesito n. 44

In riferimento all'Allegato 9 – valutazione Immagini TAC:

- in merito alla prova di Risoluzione spaziale, al fine di impostare il sistema in modalità conforme all'utilizzo clinico, si richiede di poter impostare un filtro ad alta risoluzione e una matrice superiore a 512x512.
- al fine di poter valutare se il criterio di valutazione delle immagini sia omogeneo, si richiede di specificare se, oltre alle immagini DICOM non compresse e al valore risoluzione o rumore rilevato, sia da allegare anche lo screenshot dell'elaborazione.
- in merito alla documentazione da fornire per le prove su fantoccio, si richiede se possa essere considerato valido il formato DICOM non compresso di tipo "derived, secondary capture".

Risposta:

- o in merito alla prova di risoluzione spaziale: per garantire un processo di valutazione delle immagini omogeneo, le immagini devono essere acquisite con le modalità indicate negli atti di gara.
- o Sullo screenshot: non è richiesto di allegare lo screenshot dell'elaborazione. Qualora la commissione in sede di verifica riscontrasse discrepanze tra i valori ricalcolati sulle immagini DICOM fornite e quanto dichiarato dalla ditta, potrà richiedere il protocollo specifico utilizzato per l'elaborazione.
- o Sul formato dicom non compresso del tipo delivered secondary capture: può essere considerato valido purché le modifiche mantengano la calibrazione in HU dell'immagine, ossia il pixel data set della delivered secondary capture conservi l'informazione del valore HU coerente con la calibrazione delle immagini originali.

Quesito n. 45

A pag. 7 del capitolato tecnico relativo al **Lotto 1**, viene richiesto:

calcoli parametrici (volume di eiezione ecc.) (Facoltativo per i presidi di Vittorio Veneto e San Donà di Piave)

Dal momento che i calcoli parametrici relativi al volume di elezione fanno parte di quantificazioni specifiche degli studi Cardio RM, tale tipologia di calcolo è inclusa nel pacchetto di elaborazione per Cardio RM disponibile solo su Consolle di post-elaborazione (richiesta a pag. 10 in opzione per la Aziende Sanitarie). Si prega, pertanto, di confermare che i calcoli parametrici (volume di elezione ecc.) sono da intendersi richiesti per la sola consolle post-elaborazione.

Risposta:

Si confermano gli atti di gara.

Quesito n. 46

OPERE DI ADEGUAMENTO LOCALI:

Lotto 1:

- Per tutti e tre i presidi del lotto i RM 1,5T:
 1. Si chiede di confermare la necessità di prevedere un termo igrometro nel locale tecnico;
 2. Si chiede se il metal detector dovrà essere di tipo fisso a portale o potrà essere sufficiente un modello di tipo portatile;
 3. Al fine di predisporre la relazione relativa alle misure di contenimento del campo magnetico, si chiede di comunicare per i vari siti, in considerazione delle diverse situazioni e destinazioni d'uso dei locali adiacenti alla sala magnete, quali siano i valori del campo magnetico da confinare all'interno della cabina di radiofrequenza.

Risposta: (P.O. di Vittorio Veneto)

- o punti 1 e 2: l'offerta deve contemplare quanto specificato dagli atti tecnici e di gara;
- o punto 3: i valori del campo da confinare sono quelli previsti dalla normativa vigente, in considerazione delle specifiche situazioni d'uso dei locali adiacenti, così come risultano leggibili dagli allegati agli atti di gara.

Risposta: (P.O. di Cittadella)

1. Si conferma la necessità di prevedere un termo igrometro nel locale tecnico
2. Il metal detector dovrà essere di tipo fisso a portale
3. Il campo magnetico non dovrà eccedere gli 0,1 mT al piano di calpestio del solaio sovrastante ed al piano di controsoffitto del piano sottostante. Lo stesso valore dovrà essere garantito al piano, nelle immediate prossimità delle pareti circostanti la gabbia di faraday.

Risposta: (P.O. di San Donà)

1. Si conferma quanto previsto dai documenti di gara;
2. Il metal detector dovrà essere di fisso a portale;
3. I valori del campo da confinare sono quelli previsti dalla normativa vigente (ad esempio 0,1 mT al piano di calpestio del piano sovrastante e all'intradosso del solaio sottostante).
Per quanto riguarda i locali limitrofi, si precisa che:
 - nel lato nord, vi è l'area esterna (marciapiede entrata PS);
 - lato est, vi è l'uscita di emergenza radiologia;
 - nel lato sud, vi è il corridoio interno della radiologia;
 - nel lato ovest, vi sono i locali RNM;
 - al piano superiore vi è l'UCIC;
 - al piano inferiore l'archivio.

Quesito n. 47

Lotto 1:

Per il sito di Cittadella: si chiede fornire documentazione relativa all'esatto percorso (lunghezza e curve del percorso) della tubazione di quench già predisposta dall'Azienda Ospedaliera nonché la selezione della tubazione stessa;

Risposta:

Vedi disegno "TUBAZIONE QUENC" nella cartella allegati ai chiarimenti da 41 e seguenti.

Quesito n. 48

Per il presidio di Cittadella:

Si chiede di avere la documentazione relativa alla composizione e struttura e portata del solaio nella zona interessata all'installazione.

Risposta:

Vedi disegni "Progettazione strutturale - Carichi Piano Primo", "Progettazione strutturale - Piano primo 1_2 - Armatura travi" e "Progettazione strutturale - Pianta piano primo 1_2", nella cartella allegati ai chiarimenti da 41 e seguenti.

Quesito n. 49

Vi chiediamo quanto segue:

Lotto 1 - Sub. B - P.O. di Cittadella - RM:

1. Schemi degli impianti elettrici esistenti;
2. Confermare che la linea di alimentazione dell'intero sistema RM, derivato dalla sottocentrale, sarà fornita dall'Ente all'interno del locale tecnico;
3. Schemi degli impianti di condizionamento esistenti;
4. Disegno del percorso tubo Quench (pianta e sezioni) per valutarne l'idoneità;
5. Vi chiediamo se possiamo proporre un sistema alternativo al piano di carico per l'introduzione del magnete, consistente in idoneo cestello con sistema di movimentazione aerea;
6. Disegni in formato .dwg
7. Confermare la necessità di avere 1000 lux di illuminazione media in sala esami;
8. Caratteristiche del condizionatore esistente nel locale tecnico.

Risposta:

si riscontra quanto segue:

1. Schemi degli impianti elettrici esistenti;
 - o Vedi "Pianta individuazione QE1" e "QE1 schema elettrico" nella cartella allegati ai chiarimenti da 41 e seguenti. Si ricorda che l'impianto elettrico all'interno della sala ed il quadro QE2 dovranno essere progettati e realizzati dalla ditta aggiudicataria della fornitura.
2. Confermare che la linea di alimentazione dell'intero sistema RM, derivato dalla sottocentrale, sarà fornita dall'Ente all'interno del locale tecnico;
 - o Si conferma che la linea di alimentazione del sistema RM è a carico dell'Ente.
3. Schemi degli impianti di condizionamento esistenti;
 - o Vedi disegni "Impianto aeraulico pianta piano primo" e "Impianto aeraulico pianta piano quarto" nella cartella allegati ai chiarimenti da 41 e seguenti.
4. Disegno del percorso tubo Quench (pianta e sezioni) per valutarne l'idoneità;

- Vedi disegno "TUBAZIONE QUENC" nella cartella allegati ai chiarimenti da 41 e seguenti.
- 5. Vi chiediamo se possiamo proporre un sistema alternativo al piano di carico per l'introduzione del magnete, consistente in idoneo cestello con sistema di movimentazione aerea;
 - Nulla osta che la Ditta possa proporre un (qualunque) sistema alternativo al piano di carico per l'introduzione del magnete. Resta inteso che la Ditta dovrà dimostrare l'equivalenza del sistema proposto sia in ordine alla funzione svolta che in ordine alla sicurezza ed alla continuità di esercizio. Ad esempio, in caso di ricorso a cestello con sistema di movimentazione aerea, la Ditta dovrà dimostrare la compatibilità dell'utilizzo di tale sistema con la forimetria esistente e con la presenza di un tunnel in stretta correlazione con l'accesso previsto, la possibilità di movimentare in sicurezza il cestello e di movimentare i carichi dal cestello al solaio in totale sicurezza, escludendo rischi di cadute di carichi sospesi sul tunnel, ovvero adottando comunque altre soluzioni di protezione del tunnel, senza discontinuità nel transito.
- 6. Disegni in formato .dwg
 - Vedi disegno "nuova radiologia_tavola.dwg" nella cartella allegati ai chiarimenti da 41 e seguenti.
- 7. Confermare la necessità di avere 1000 lux di illuminazione media in sala esami;
 - Si conferma quanto previsto negli atti di gara;
- 8. Caratteristiche del condizionatore esistente nel locale tecnico.
 - Locale tecnico R.M.: Climatizzazione locale tecnico mediante un climatizzatore per CED con ripresa dall'alto. Il climatizzatore sarà in grado di smaltire un carico termico fino a 30 kW, è dotato di batteria di raffreddamento con valvola di regolazione a tre vie. L'apparecchio è dotato di regolazione elettronica integrata in grado di mantenere costante una temperatura di 25 °C e un tasso di umidità del 50%. La portata della macchina è di 7500 mc/h.

Quesito n. 50

Con riferimento alla gara in oggetto con la presente siamo a richiederVi i seguenti chiarimenti:

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Lotto 6

Con riferimento all'art. 3 del Capitolato Tecnico, "**Caratteristiche tecniche e funzionali del sistema**" all'interno del paragrafo "**Software richiesti**" vengono richiesti i seguenti software:

- Software per endoscopia virtuale
- Software di analisi e misurazione automatica in 2D e 3D, dedicato all'implantologia di stent e lo studio di aneurismi
- Software cardioTC per lo studio delle coronarie
- Software per lo studio automatico del nodulo polmonare

I software sopra elencati sono applicativi di post-elaborazione il cui utilizzo, sulla consolle di comando, impedisce di utilizzare l'apparecchiatura per l'esecuzione degli esami.

Poiché la consolle indipendente dedicata alla post-elaborazione è richiesta in opzione, si richiede di - confermare se anche software sopra elencati sono da considerati forniture opzionali o se la consolle di post-elaborazione debba essere inclusa in base.

Risposta:

Si confermano gli atti di gara.

Quesito n. 51

Formula la seguente richiesta:

- di rendere noti i pesi valutativi per le apparecchiature oggetto di gara in quanto non specificati nel documento "Criteri di valutazione — Allegato 6";
- poiché le attuali tecnologie consentono di ottenere sistemi a 128 strati partendo da 64 file di detettori fisicamente presenti, si chiede di specificare se il sistema CT oggetto del lotto n. 4 "Sistema TAC a doppia energia con numero di strati superiore a 128" debba essere basato su un detettore con un numero di file fisicamente presenti superiore a 64.

Risposta:

- *I Criteri di valutazione ed i relativi pesi sono specificati nell'allegato 5 Criteri di valutazione, così come indicato a pagina 21 del disciplinare di gara (Elenco allegati). Si precisa che, per mero errore materiale, all'art. 7 del disciplinare di gara si fa riferimento l'allegato 6 Criteri di valutazione, anziché all'allegato 5 Criteri di valutazione, come invece correttamente indicato a pagina 21 del medesimo disciplinare.*
- *Si conferma quanto previsto dal capitolato tecnico di gara: il sistema TAC dovrà avere un numero di strati superiore a 128.*

Quesito n. 52

Con riferimento alla gara in oggetto con la presente siamo a richiederVi i seguenti chiarimenti:

SCHERMATURA MAGNETICA: Lotto 2

Il capitolato di gara prevede la fornitura e l'installazione della gabbia di Faraday nonché la presentazione di una relazione in merito alle soluzioni proposte per il confinamento del campo magnetico. Si chiede conferma del fatto che la fornitura e la posa della schermatura magnetica necessaria, così come tutte le altre opere edili ed impiantistiche, rimangano a carico dell'Azienda Ospedaliera.

Risposta:

Si conferma che la fornitura e la posa della schermatura magnetica necessaria, così come tutte le altre opere edili ed impiantistiche sono a carico dell'Azienda ULSS n. 3 di Bassano del Grappa. La ditta che fornirà l'apparecchiatura dovrà pertanto collegarsi alle predisposizioni presenti.