

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 TOMOGRAFI ASSIALI COMPUTERIZZATI PER L’AZIENDA SANITARIA LOCALE DI MATERA E L’A.O.R. SAN CARLO DI POTENZA-SIMOG: gara n. 7253258. Risposte alle richieste di chiarimento pervenute al 21/01/2019**

**1) Domanda (Marca Temporale: 49/T del 10.01.2019; prot. n. 4546 del 10.01.2019)**

Con la presente si chiede di voler far pervenire o rendere disponibile le planimetrie dei PP.OO. di Matera e Potenza, facenti parte dei documenti di gara, in formato DWG.

**Risposta**

Si allegano le planimetrie richieste, in formato DWG, per entrambi i presidi ospedalieri.

\*\*\*\*\*

**2) Domanda (Marca Temporale: 98/T del 21.01.2019; prot. n. 10683 del 21.01.2019)**

**Richiesta di chiarimenti TAC Matera**

A seguito del sopralluogo tecnico obbligatorio ed in riferimento alle richieste contenute nella documentazione di gara, con la presente siamo a sottoporvi i seguenti quesiti tecnici;

1. In riferimento alla documentazione di gara, all’Allegato n.10 e n.10Bis, si chiede di fornire le planimetrie in formato DWG del piano della radiologia unitamente a quello sottostante e sovrastante l’area di intervento.
2. Fornire layout di installazione delle apparecchiature di risonanza magnetica presenti nell’area di intervento, in particolare ci occorre l’indicazione del peso e geometrie del magnete.
3. Fornire gli elaborati grafici strutturali (pianta e sezione) possibilmente in formato DWG, relativi allo stato di fatto della attuale sala esami RMN, con specificate in particolare le caratteristiche dei solai (portata, composizione, ecc...) e nell’eventualità di rinforzi esistenti si chiede di volerne specificare dimensioni e caratteristiche.
4. Confermare che trattasi refuso la pavimentazione in gomma riportata nel Computo Metrico - Allegato n.7 e che sarà possibile prevedere pavimentazione in PVC con le caratteristiche elettriche previste dalla normativa vigente.
5. Fornire indicazioni in merito al bagno da realizzare, in particolare dove collegare la tubazione di adduzione e scarico, se prevedere l’accesso al bagno direttamente dalla nuova sala esami TAC, per quest’ultima chiarire se occorre dotarla anche dello spogliatoio per il paziente.
6. Chiediamo di specificare se quanto indicato nel computo metrico relativamente alle opere protettive costituisce prescrizione di minima.
7. Fornire fattori di occupazione dei locali sottostanti e sovrastanti la futura sala esami TAC, unitamente al carico di lavoro radiologico presunto della diagnostica.
8. In riferimento al documento di gara Allegato 7 - Computo Metrico, si chiede di confermare che il monosplit inverter previsto alla voce n°2 debba avere una potenza adeguata per il carico termico introdotto dalle nuove apparecchiature TAC da installare.
9. Confermare che l’attuale impianto di condizionamento a servizio della sala esami RMN dovrà essere mantenuto e che non sono richieste modifiche o integrazioni.
10. Fornire la planimetria As Built dell’impianto di distribuzione aria dell’attuale sala RM e restante area di intervento in formato DWG, con indicazione delle portate d’aria in mandata e ripresa.

11. Confermare quanto riferito in sede di sopralluogo relativamente alla necessità di eliminare la presa gas relativa al protossido di azoto esistente.
12. In riferimento alle modifiche da apportare all'impianto GAS medicale per la nuova sala TAC ( voce n° 1 del Computo Metrico - Allegato 7 TAC), si chiede di confermare che la ditta aggiudicataria dovrà fornire ed installare i soli gruppi presa interni alla nuova sala TAC da collegare all'impianto esistente.
13. In riferimento alla futura destinazione d'uso dei locali, si chiede conferma che sarà possibile eliminare il trasformatore di Isolamento a servizio della sala esami considerando i locali da allestire per la futura destinazione d'uso di gruppo 1 " CEI 64-8/7 sez. 710".
14. In riferimento alla dotazione in opzione di gruppi di continuità a supporto dell'intero sistema TAC come riportato nel documento di gara Allegato n° 1 – Relazione illustrativa, comunicare quale debba essere l'autonomia dello stesso in funzione del carico applicato in uscita in caso di blackout. Si chiede inoltre di specificare se la richiesta è da intendersi riferita alla sola fornitura di un gruppo statico di continuità oppure sono da considerare tutti i collegamenti a monte ed a valle dell'UPS necessari per il funzionamento, compreso gli eventuali lavori di adeguamento del locale dove esso dovrà essere collocato.
15. Fornire planimetria con indicazione dei locali dove collocare l'UPS, lunghezza e percorso della linea elettrica dal punto di allaccio e caratteristiche dell'interruttore eventualmente disponibile a bordo quadro.

## **Risposte**

1. Si allegano, in formato DWG, le planimetrie richieste;
2. Si trasmette in allegato il file di quanto richiesto, rinveniente dagli atti di gara (Allegato 2);
3. Si trasmette in allegato il file di quanto richiesto, rinveniente dagli atti di gara (Allegato 3 e Allegato 4). Occorre tenere presenti le indicazioni dell'Allegato 2 di gara;
4. La descrizione riportata è stata desunta dal prezziario regionale. A pag. 4 del documento "CONFIGURAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME DEL SISTEMA RICHIESTO" (Allegato 2 documenti pubblicati), viene detto: "Ciascuna proposta potrà discostarsi dalle caratteristiche tecniche, operative, funzionali minime richieste, purché la caratteristica proposta sia pari o superiore a quanto richiesto";
5. La tubazione va collegata alla colonna montante più vicina, rinvenibile nel file allegato (Allegato n. 5). Si conferma la necessità di accedere al bagno direttamente dalla sala esami e dello spogliatoio;
6. Si può considerare di minima. Da una analisi del Computo metrico estimativo, si nota la non specificazione dello spessore del vetro della visiva della zona comandi che dovrà essere equivalente a quello della parete su cui viene inserito;
7. Fattore di occupazione soffitto (solaio superiore) : T=0 in quanto copertura esterna non praticabile. Fattore di occupazione pavimento (solaio inferiore): T=1 in quanto locali con presenza di persone in via permanente.  
La previsione del numero degli esami da effettuare sulla nuova apparecchiatura TC è di seguito indicata:  
Totale esami 12.000 circa di cui 80% per il distretto Body, 20% per il distretto testa/collo  
Dalla previsione di esami annuali fornita dal dott. Nello Martiniello si hanno i dati riportati nella seguente tabella:

Numero di esami all'anno presunti	12000
Numero di esami a settimana (per 50 sett./anno)	240
Numero di esami al giorno (per 6 gg/sett. e 12 h lavorative al giorno)	40

Si considera la seguente ipotesi di tipologia di esami a settimana:

Numero di esami a settimana (per 50 sett./anno) Suddivisi per	240
TESTA (20%)	48
CORPO (80%)	192

In via conservativa si può ipotizzare il seguente carico di lavoro radiologico:  $W = 16.800 \text{ mA} \cdot \text{min/sett}$

8. Si conferma.
9. Costituisce oggetto di gara l'installazione dei sistemi offerti, in conformità ai requisiti di specifici dei sistemi offerti, da dichiarare, e nel rispetto della progettualità, da presentare in fase di gara;
10. Indicazioni riportate in Allegato 1;
11. Non vi è la necessità di eliminare la presa gas relativa al protossido di azoto esistente;
12. Come indicato nel computo è previsto lo spostamento delle prese gas medicali "a servizio" della sala Tac, ovunque essi siano posizionati (sala preparazione,...), come ritenuto funzionale nella progettualità che costituirà parte dell'offerta;
13. Non sarà possibile eliminare il trasformatore di isolamento, al fine di non vincolare la destinazione d'uso dei locali al solo gruppo 1;
14. La durata della batteria deve essere quella prevista dalle norme tecniche specifiche per la tipologia di sistema individuato. Si conferma la necessità di prevedere fornitura e posa in opera, comprensiva di tutto quanto necessario per il corretto funzionamento;
15. Si trasmette in allegato il file relativo alle planimetrie richieste (Allegato 6).

\*\*\*\*\*

#### **Richiesta di chiarimenti TAC Potenza**

A seguito del sopralluogo tecnico obbligatorio ed in riferimento alle richieste contenute nella documentazione di gara, con la presente siamo a sottoporvi i seguenti quesiti tecnici;

1. In riferimento alla documentazione di gara, all'allegato 10, si chiede di fornire le planimetrie in formato DWG del piano della radiologia unitamente a quello sottostante e sovrastante l'area di intervento.
2. Fornire gli elaborati grafici strutturali (pianta e sezione) possibilmente in formato DWG, relativi allo stato di fatto della attuale sala esami TAC, con specificate in particolare le caratteristiche dei solai (portata, composizione, ecc..) e nell'eventualità di rinforzi esistenti si chiede di volerne specificare dimensioni e caratteristiche.
3. Confermare che trattasi refuso la pavimentazione in gomma e che sarà possibile prevedere PVC con le caratteristiche elettriche previste dalla normativa corrente.
4. Confermare che, come riferito in fase di sopralluogo, non è necessario realizzare il bagno in sala esami indicato nella documentazione progettuale a base di gara, bensì predisporre un solo lavabo ed in tal caso specificarne le caratteristiche.
5. Fornire indicazioni in merito ai punti di collegamento delle tubazioni di adduzione idrica e scarico.
6. Fornire fattori di occupazione dei locali sottostanti e sovrastanti la futura sala esami TAC, unitamente al carico di lavoro radiologico presunto della diagnostica.
7. Fornire la planimetria As Built dell'impianto di distribuzione aria della attuale sala esami e locale comandi possibilmente in formato DWG, con indicazione delle portate d'aria in mandata e ripresa.

8. Confermare che non sono richiesti interventi all'impianto gas medicali esistenti e che non è necessario prevedere quanto indicato nel documento di gara Allegato n.2 art.10 relativamente alla realizzazione della rete di protossido di azoto ed evacuazione gas anestetici. In caso contrario fornire indicazioni in merito ai punti di allaccio della rete di protossido di azoto esistente e la tipologia di sistema di evacuazione gas da adottare.
9. In riferimento alla futura destinazione d'uso dei locali, si chiede conferma che sarà possibile eliminare il trasformatore di Isolamento a servizio della sala esami considerando i locali da allestire per la futura destinazione d'uso di gruppo 1 "CEI 64-8/7 sez. 710".
10. In riferimento alla dotazione in opzione di gruppi di continuità a supporto dell'intero sistema TAC come riportato nel documento di gara Allegato n° 1 – Relazione illustrativa, comunicare quale debba essere l'autonomia dello stesso in funzione del carico applicato in uscita in caso di blackout. Si chiede inoltre di specificare se la richiesta è da intendersi riferita alla sola fornitura di un gruppo statico di continuità oppure sono da considerare tutti i collegamenti a monte ed a valle dell'UPS necessari per il funzionamento, compreso gli eventuali lavori di adeguamento del locale dove esso dovrà essere collocato.
11. Fornire planimetria con indicazione dei locali dove collocare l'UPS, lunghezza e percorso della linea elettrica dal punto di allaccio e caratteristiche dell'interruttore eventualmente disponibile a bordo quadro.

## **Risposte**

1. Si allegano, in formato DWG, le planimetrie richieste (piano interessato dall'intervento, piano inferiore e piano superiore/copertura);
2. Si allegano n. 4 scansioni di elaborati strutturali risalenti all'epoca di costruzione del fabbricato; non sono disponibili ulteriori e diverse informazioni a riguardo delle caratteristiche dei solai o di eventuali rinforzi esistenti. Eventuali verifiche in sito sono possibili e da effettuarsi a cura dell'operatore economico interessato alla partecipazione alla procedura di gara;
3. In alternativa alla pavimentazione in gomma, è possibile prevedere l'uso di pavimentazione in PVC, purché rispondente, anche in termini di caratteristiche statiche dissipative, alle previsioni della normativa vigente;
4. Non sono previste variazioni del layout riportato negli atti di gara, neppure con riferimento al bagno;
5. Gli stacchi per il collegamento idrico e per lo scarico possono essere previsti nel cavedio adiacente ai locali interessati dall'intervento;
6. Al piano inferiore è presente l'attività sanitaria di litotrissia con i locali annessi. Il carico di lavoro presunto per la diagnostica è pari a circa 30 esami/giorno di cui almeno 10 allettati;
7. Non sono disponibili as built impiantistici. Eventuali verifiche in sito sono possibili e da effettuarsi a cura dell'operatore economico interessato alla partecipazione alla procedura di gara;
8. Le previsioni di cui all'Allegato 2 relative agli impianti di distribuzione di protossido di azoto e di evacuazione gas anestetici sono da intendersi come refuso e non vanno prese in considerazione;
9. Gli impianti da realizzarsi dovranno essere conformi ed adeguati per la prevista destinazione d'uso di gruppo 1;
10. L'autonomia del gruppo statico di continuità, a servizio del sistema TAC, è auspicabile che sia almeno pari al tempo necessario per l'esame di maggior durata e comunque non inferiore a 10 minuti. Il gruppo statico di continuità è previsto come opzione dagli atti di gara;
11. Si allega la planimetria (Posizionamento UPS) con indicazione di due possibili punti di collocazione del gruppo statico di continuità;

\*\*\*\*\*

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

**Risposta**

Direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione sono a carico della Stazione Appaltante.

\*\*\*\*\*

In considerazione della complessità della progettazione richiesta in gara (progetto definitivo), stante la contingente necessità di ricevere riscontro a richieste di chiarimenti su informazioni sostanziali per la corretta elaborazione di un progetto offerta che risponda al meglio alle vostre aspettative, chiediamo cortesemente di voler concedere una proroga di 20 gg. del termine di scadenza di presentazione dell'offerta.

**Risposta**

Si conferma il termine per la presentazione delle offerte indicato nel disciplinare di gara.