

## **QUESITI 14.10.2008 LOTTI 1 E 2 E RISPOSTA**

**IL GIORNO 14.10.2008 UN POTENZIALE OFFERENTE HA POSTO QUESITI TECNICI RELATIVI AI LAVORI INERENTI I LOTTI 1 E 2. RITENDOSI I QUESITI E LE RELATIVE RISPOSTE DI INTERESSE GENERALE, ESSI SONO RIPORTATI NEL SEGUITO ED IL PRESENTE FILE E RELATIVI ALLEGATI SONO PUBBLICATI INTEGRALMENTE SUL SITO INTERNET AZIENDALE**

### **QUESITI**



**Oggetto: Procedura aperta – Appalto: fornitura, per lotti, di apparecchiature radiologiche (RM TC RX) con relativi lavori di posa in opera e complementari e prestazioni accessorie, con opzione di estensione relativa al lotto 3. Nuovo Ospedale Civile di Olbia – 2° lotto attuativo.**

In relazione alla gara di cui all'oggetto, relativamente ai lotti 1 e 2: "Fornitura di apparecchiatura a Risonanza Magnetica" e "Fornitura di un Tomografo Multislice Top di Gamma", a seguito del sopralluogo effettuato in data 7 Ottobre u.s., con la presente si richiedono i seguenti chiarimenti:

#### **LOTTO 1: RMN**

##### **IMPIANTO TERMOMECCANICO**

Al fine di poter valutare il bilancio termico dell'UTA esistente collegata all'impianto di condizionamento della Sala Gessi, si richiede il progetto di tale impianto, con le specifiche dell'aria già utilizzata, così da valutare la disponibilità residua di aria per le esigenze del nuovo reparto.

Si richiede la disponibilità di acqua refrigerata 7/12°C inverno/estate per circa 40 KW e dove questa può essere spillata.

Nel caso in cui l'acqua refrigerata non fosse disponibile, si richiedono indicazioni per l'ubicazione di un nuovo Gruppo Frigo con condensazione ad aria delle dimensioni di circa 2,00x1,50x H 2,00 m., del peso di circa Kg 500.

Si richiede di indicare se l'impianto a fan coil esistente nell'ospedale è del tipo a 2 tubi o a 4 tubi.

##### **IMPIANTO ELETTRICO:**

Si richiede la disponibilità di interruttore su Quadro di Cabina di Bassa Tensione.

##### **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Al riguardo si richiedono le specifiche del sistema di rilevazione incendio adottato dall'Ospedale per poter proporre un sistema integrato all'esistente.

#### **LOTTO 2: TAC**

##### **PROTEZIONISTICA ANTI X:**

Relativamente al lotto 2, dall'allegato 2 di gara si evince che le prescrizioni relative alla protezione anti x per la sala Tac impongono uno spessore di piombo di 3 mm sia per le pareti che per soffitto e pavimento.

A tal riguardo si richiede:

- 1- Fino a che altezza prevedere gli schermaggi di piombo a parete;
- 2- La conferma degli spessori di piombo per il soffitto ed il pavimento (indicati in 3 mm), in quanto dall'analisi delle caratteristiche del sistema da Voi richiesto, a ns. giudizio, risulterebbe sufficiente uno spessore di piombo da 1 mm.
- 3- La conferma dello spessore di piombo di 3 mm anche per la parete esterna prospiciente la rampa di accesso al cortile tecnico, in quanto, sempre a ns. giudizio, per tale parete non è necessaria nessuna protezione anti X; il tutto in deroga a quanto indicato dall'allegato n°2 di gara.

##### **IMPIANTO TERMOMECCANICO**

Al fine di poter valutare il bilancio termico dell'UTA esistente collegata all'impianto di condizionamento della Radiologia, si richiede il progetto di tale impianto, con le specifiche dell'aria già utilizzata, così da valutare la disponibilità residua di aria per le esigenze del nuovo reparto.

Si richiede la disponibilità di acqua refrigerata 7/12°C inverno/estate per circa 20 KW e dove questa può essere spillata.

Nel caso in cui l'acqua refrigerata non fosse disponibile, si richiedono indicazioni per l'ubicazione di un nuovo Gruppo Frigo con condensazione ad aria delle dimensioni di circa 2,00x1,50x H 2,00 m., del peso di circa Kg 500.

Si richiede di indicare se l'impianto a fan coil esistente nell'ospedale è del tipo a 2 tubi o a 4 tubi.

##### **IMPIANTO ELETTRICO:**

Si richiede la disponibilità di interruttore su Quadro di Cabina di Bassa Tensione.

##### **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Al riguardo si richiedono le specifiche del sistema di rilevazione incendio adottato dall'Ospedale per poter proporre un sistema integrato all'esistente.

## RISPOSTE AI QUESITI

- **Lotto1: RMN**

### IMPIANTO TERMOMECCANICO

Dalle verifiche effettuate sull'impianto di climatizzazione esistente nel padiglione E, dove andrà ubicata la nuova RMN al piano interrato, si rileva che esso lavora con una frequenza di circa 35 HZ, con una portata di circa 33.000 – 35.000 m<sup>3</sup>/h per ogni UTA. Tenuto conto che le macchine sono due, ciascuna con una portata nominale di 43.000 m<sup>3</sup>/h, abbiamo una disponibilità per macchina di circa 8.000 m<sup>3</sup>/h.

Dunque è nostro intendimento utilizzare l'impianto esistente, integrandolo con delle cassette a portata variabile in corrispondenza dei nuovi locali da climatizzare.

Abbiamo la disponibilità di acqua refrigerata 7/12°C, inverno/estate per la potenza richiesta, e questa può essere spillata dalle montanti presenti nel corridoio al livello -1 del pad. E.

L'impianto a fancoils esistente nell'ospedale è a 2 tubi.

### IMPIANTO ELETTRICO

Nella cabina elettrica situata nel pad E al livello -1, è presente un interruttore da 250 A, su cui collegarsi.

### IMPIANTO ANTINCENDIO

L'impianto è marcato SIRA e le centrali installate nel pad E al livello 0 sono Area 54/4 e 54/8. Quest'ultima è quella espandibile

- **Lotto2: TAC**

### PROTEZIONE ANTI X

Rimangono valide le prescrizioni sugli spessori di piombo sia per le pareti che per il soffitto e pavimento previste nei documenti di gara.

In merito all'altezza del piombo sulle pareti, è sufficiente che le stesse siano rivestite fino ad un'altezza dal pavimento di cm 220.

Si conferma la piombatura della parete esterna prospiciente la rampa, fino ad un'altezza di 220 cm dal pavimento.

### IMPIANTO TERMOMECCANICO

Rimane valido ciò che è stato detto per il lotto 1 in merito all'impianto UTA esistente, alla disponibilità di acqua refrigerata e all'impianto fancoils.

#### IMPIANTO ELETTRICO

Nella cabina elettrica situata nel pad E al livello -1, è presente un interruttore da 250 A, su cui collegarsi.

#### IMPIANTO ANTINCENDIO

L'impianto è marcato SIRA e le centrali installate nel pad E al livello 0 sono Area 54/4 e 54/8. Quest'ultima è quella espandibile

**SI ALLEGANO, RELATIVAMENTE ALL'ESISTENTE: tavole impianto termomeccanico di progetto pad E, relazioni di calcolo, e pianta di perizia del locale sala gessi liv -1 (VEDASI CARTELLA COMPRESSA "ALLEGATI RISPOSTA QUESITI 14.10.2008 LOTTI 1 E 2")**

Su istruttoria Ing. Claudio Piergianni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Avv. Roberto Di Gennaro