

## **PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N. 1 RISONANZA MAGNETICA DA INSTALLARE PRESSO L'OSPEDALE DEL DELTA – AZIENDA U.S.L. DI FERRARA**

### **CHIARIMENTI**

*(Aggiornato al 25 agosto 2014)*

#### **DOMANDA 1**

In riferimento alla procedura in oggetto e ai requisiti minimi tecnico prestazionali ed in particolare al punto 6, Neuro RM, nella specifica Spettroscopia è richiesta la possibilità di utilizzare con tale metodica le tecniche di parallell imaging SENSE. La proposta GE relativamente a tale pacchetto non prevede tale soluzione; si richiede di confermare se la mancata rispondenza a tale requisito sia comunque escludente o sia possibile comunque presentare offerta.

#### **RISPOSTA 1**

Nell'Allegato 5 "Requisiti minimi tecnico prestazionali" al punto 6 "Neuro RM" non è stata inserita, per puro errore materiale", la dicitura tipo "SENSE" o equivalente; pertanto il mancato possesso delle specifiche tecniche di parallell imaging SENSE non è motivo di esclusione.

#### **DOMANDA 2**

Alla luce del sopralluogo effettuato si chiede di confermare che i locali oggetto dell'intervento risultano essere: il locale tecnico, la sala esame e la sala comandi, ossia l'area strettamente legata alla sostituzione dell'apparecchiatura.

#### **RISPOSTA 2**

Si conferma quanto indicato nell'ALLEGATO 6 "LAVORI ADEGUAMENTO LOCALI", dove è prevista l'esecuzione e direzione dei lavori per la realizzazione delle opere di adeguamento dei locali dedicati alla Risonanza Magnetica; locali individuati nell'allegata planimetria.

### **DOMANDA 3**

All'interno dell'Allegato 6 a base di gara è richiesta una verifica delle caratteristiche impiantistiche, sia in merito agli impianti elettrici che meccanici; a tal proposito si chiedono pertanto le caratteristiche della Centrale termica e del Gruppo frigo a servizio della RM, l'elaborato contenente i canali di distribuzione dell'aria all'interno dei locali interessati, le tavole dell'impianto elettrico e speciale, gli schemi del quadro di reparto e le potenze a disposizione, inoltre si chiede di sapere dove è collocata la cabina elettrica ed eventualmente l'interruttore a disposizione.

### **RISPOSTA 3**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

per l'ospedale del Delta a Lagosanto lo stato esistente degli impianti elettrici a servizio della attuale risonanza è il seguente:

- il quadro di comando della risonanza magnetica è derivato dal quadro principale, sezione NORMALE (non alimentato da gruppo elettrogeno), posto nel power center dell'ospedale, tramite l'interruttore QF45, BTICINO, MA160, In=160A, ed una linea elettrica in cavo di circa 130 metri, così composta 3x1x185+1x95 mm<sup>2</sup>, tipo FG100M1;
- il quadro per l'impianto tecnologico della risonanza magnetica è derivato dal quadro principale, sezione NORMALE (non alimentato da gruppo elettrogeno), posto nel power center dell'ospedale, tramite l'interruttore QF46, BTICINO, MA160, In=160A, ed una linea elettrica in cavo di circa 130 metri, così composta 3x1x120+1x70 mm<sup>2</sup>, tipo FG100M1.

Le linee su indicate sono posate, assiemate ad altre in passerella portacavi in acciaio zincato, posizionata in controsoffitto con percorso principale nel corridoio adiacente il reparto di radiologia.

Qualora le caratteristiche delle linee e degli interruttori esistenti, non fossero ritenute idonee con la nuova installazione, dovrà essere prevista la realizzazione di nuove linee e l'installazione di nuovi interruttori, previa rimozione di quanto attualmente installato.

### **DOMANDA 4**

Verificato quanto al punto precedente, si chiede di confermare che, come comunicato dai funzionari tecnici durante il sopralluogo, i lavori da prevedere risultano quelli strettamente legati alla sostituzione dell'apparecchiatura, pertanto eventuali attività riportate nell'Allegato 6 (ad es. realizzazione ex novo dell'impianto elettrico, potenziamento/ridimensionamento dell'impianto gas medicali nella nuova sala di induzione e risveglio, progetto cromatico, ecc.) non sono oggetto di questo appalto pertanto da considerarsi refusi.

#### **RISPOSTA 4**

Tutto quanto indicato nell'Allegato 6 e negli altri Allegati di gara è oggetto di appalto e non risultano refusi.

#### **DOMANDA 5**

nelle richieste di minima dell'Allegato 5 "Requisiti minimi tecnico-prestazionali" viene riportata, al punto 12. "Dotazione dovrà essere completata con", la richiesta:

- 8. Sistema di monitoraggio dei parametri vitali del paziente (almeno ECG, SPO2, NiBP)
- 9. Sistema di monitoraggio paziente e iniezione farmaci per esami cardiaci di stress test

Si chiede di chiarire se questa richiesta è da intendersi come la necessità di un solo sistema di monitoraggio paziente, che si può adattare sia al semplice monitoraggio dei parametri vitali dei pazienti, che ad un utilizzo in combinazione con una pompa di iniezione farmaci per esami cardiaci di stress test.

Oppure si chiede se invece si intendano due differenti sistemi di monitoraggio paziente di cui uno utilizzabile per le procedure di stress test, in combinazione con il sistema di infusione.

#### **RISPOSTA 5**

Le ditte possono presentare offerta di un sistema di monitoraggio parametri vitali utilizzabile in combinazione con pompa iniezione farmaci oppure due sistemi, di cui uno utilizzabile in combinazione con sistema di infusione.

#### **DOMANDA 6**

Si chiede se la Gabbia RF esistente debba essere sostituita completamente, o se sia possibile valutare l'adeguamento in funzione delle esigenze della nuova apparecchiatura.

#### **RISPOSTA 6**

Si potrà effettuare l'adeguamento della gabbia di Faraday esistente, in funzione delle esigenze della nuova apparecchiatura, garantendo comunque i requisiti di isolamento elettromagnetico richiesti.

#### **DOMANDA 7**

Conferma che l'area di intervento si intende limitata ai locali destinati all'installazione della RM ovvero sala comandi, sala RM e locale tecnico.

#### **RISPOSTA 7**

Si conferma quanto indicato nell'ALLEGATO 6 "LAVORI ADEGUAMENTO LOCALI", dove è prevista l'esecuzione e direzione dei lavori per la realizzazione delle opere di adeguamento dei locali dedicati alla Risonanza Magnetica; locali individuati nell'allegata planimetria.

#### **DOMANDA 8**

Caratteristiche strutturali dei solai esistenti.

#### **RISPOSTA 8**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

#### **DOMANDA 9**

Schemi impiantistici e caratteristiche tecniche della RM esistente.

#### **RISPOSTA 9**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

#### **DOMANDA 10**

Schema del quadro elettrico di servizio esistente QEGYRMN1.

#### **RISPOSTA 10**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

#### **DOMANDA 11**

Caratteristiche delle linee preferenziali ed emergenza presenti in reparto (sezione, lunghezza e interruttore di partenza). In assenza di linee preferenziali e di emergenza, quali utenze si vuole alimentare e quali sono i punti di allaccio (distanza ed interruttori disponibili)?

#### **RISPOSTA 11**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

#### **DOMANDA 12**

Manca l'allegato elaborato grafico contenente il percorso canali di distribuzione dichiarato alla fine del punto 2 dell'allegato 6.

#### **RISPOSTA 12**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

#### **DOMANDA 13**

Schemi grafici e schede tecniche della schermatura esistente.

#### **RISPOSTA 13**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

#### **DOMANDA 14**

Con riferimento al punto 3.7 dell'allegato 6 attendiamo indicazioni dall'esperto responsabile della sicurezza per la realizzazione delle schermature.

#### **RISPOSTA 14**

In riferimento al punto 3.7 dell'allegato 6 la ditta dovrà produrre un progetto per il sito RM conforme alla normativa vigente, tale progetto dovrà essere valutato dall'Esperto Responsabile.

#### **DOMANDA 15**

Schemi degli impianti necessari esistenti (UTA, ventilatori, gruppi frigor, distribuzione, potenze, portate e caratteristiche tecniche).

### **RISPOSTA 15**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

### **DOMANDA 16**

Trasmissione piantine locali stato di fatto in formato dwg.

### **RISPOSTA 16**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

### **DOMANDA 17**

Trasmissione schemi stato di fatto impianti meccanici

### **RISPOSTA 17**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

### **DOMANDA 18**

Trasmissione schemi di fatto impianti elettrici.

### **RISPOSTA 18**

Gli schemi richiesti sono a disposizione sul portale nella pagina dedicata all'iniziativa di gara.

Per l'ospedale del Delta a Lagosanto lo stato esistente degli impianti elettrici a servizio della attuale risonanza è il seguente:

- il quadro di comando della risonanza magnetica è derivato dal quadro principale, sezione NORMALE (non alimentato da gruppo elettrogeno), posto nel power center dell'ospedale, tramite l'interruttore QF45, BTICINO, MA160, In=160A, ed una linea elettrica in cavo di circa 130 metri, così composta 3x1x185+1x95 mm<sup>2</sup>, tipo FG100M1;
- il quadro per l'impianto tecnologico della risonanza magnetica è derivato dal quadro principale, sezione NORMALE (non alimentato da gruppo elettrogeno), posto nel power center dell'ospedale, tramite l'interruttore QF46, BTICINO, MA160, In=160A, ed una linea elettrica in cavo di circa 130 metri, così composta 3x1x120+1x70 mm<sup>2</sup>, tipo FG100M1.

Le linee su indicate sono posate, assiemate ad altre in passerella portacavi in acciaio zincato, posizionata in controsoffitto con percorso principale nel corridoio adiacente il reparto di radiologia. Qualora le caratteristiche delle linee e degli interruttori esistenti, non fossero ritenute idonee con la nuova installazione, dovrà essere prevista la realizzazione di nuove linee e l'installazione di nuovi interruttori, previa rimozione di quanto attualmente installato.

#### **DOMANDA 19**

Schemi as built strutturali indicando chiaramente la portata del solaio.

#### **RISPOSTA 19**

Schemi e caratteristiche tecniche sono reperibili nella pagina informativa della procedura di gara alla voce allegati in una cartella denominata piantine e schemi impianti.

#### **DOMANDA 20**

Si chiede la proroga per la presentazione dell'offerta di 15 giorni, per poter permettere l'elaborazione di un progetto offerta che possa rispondere al meglio alle Vostre esigenze.

#### **RISPOSTA 20**

Non si ritiene di prorogare i tempi per la presentazione dell'offerta.

#### **DOMANDA 21**

Con riferimento all'Allegato 5 "Requisiti minimi tecnico prestazionali", si chiede di modificare il requisito della memoria Host Computer della consolle di Acquisizione e la RAM della consolle di Elaborazione di "almeno 8 GB" con "almeno 6 GB" nonché la dimensione del monitor LCD di entrambe le consolle da "almeno 23" in "almeno 19", ai sensi dell'art. 68 D. Lgs. 163/06, al fine di garantire la massima partecipazione.

#### **RISPOSTA 21**

Al fine di garantire la massima partecipazione ai sensi dell'art. 68 D. Lgs. 163/06, si ritiene di accettare anche memoria Host Computer della consolle di Acquisizione e la RAM della consolle di Elaborazione di "almeno 6 GB" e dimensione del monitor LCD di entrambe le consolle di "almeno 19"