



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
**Ospedali Riuniti Marche Nord**  
**GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO**  
**BENI, SERVIZI**  
**E LOGISTICA**

**Appalti e Contratti**  
Dirigente  
Dott. ssa Chiara D'Eusanio

Tel: 0721-366340  
Fax: 0721-366336  
Email:  
chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it

**Pesaro, lì 30/05/2018**

**A tutti gli Operatori**

**Oggetto: la fornitura, installazione ed implementazione di n. 1 angiografo digitale da destinare alla UOSD Radiologia Interventistica e Neuroradiologia dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord". Riscontro a richiesta chiarimenti.**

Facendo seguito alla nota di chiarimenti pubblicata in data 29 maggio u.s. si forniscono ulteriori chiarimenti a richieste pervenute nei termini.

**Richiesta chiarimento n. 1)**

*"Rif. Allegato 1 "Questionario tecnico"*

- a) *Si chiede di confermare che, come riportato nei diversi ID 238, 239, 240 e 241, il costo del contratto di manutenzione, e quindi a monte anche la garanzia quinquennale, non comprenda eventuali impianti tecnologici previsti nelle opere di adeguamento locali.*

**Risposta: si conferma fermo restando le garanzie minime previste dalla normative vigente**

- b) *Riga 138 prevede "Ulteriore workstation indipendente con relativo monitor da posizionare in sala comandi in grado di ricevere immagini dal sistema angiografico, per elaborazioni e visualizzazioni di studi effettuati con altre modalità."*

*Si prega di chiarire se trattasi di ulteriore workstation da posizionare in altro locale, o se è la workstation, citata alla Riga 122, contestualmente e normalmente fornita con il sistema angiografico a supporto delle applicazioni avanzate offerte, da posizionare all'interno della sala comandi, visto che nella stazione aggiuntiva è richiesta l'integrazione con l'angiografo stesso, caratteristica esclusiva della workstation di base".*

**Risposta: si conferma che ci si riferisce alla workstation citata all'item 122.**

**Richiesta chiarimento n. 2**

**"ALLEGATO 1 QUESTIONARIO TECNICO**

*Con riferimento alla voce no. 157 dell' "allegato 1 – quest. tecnico sistema per angiografia digitale diretta", " Protezioni a barriera anti-X per le parti inferiori dell'operatore agganciabili al tavolo, per le parti superiori di tipo pensile e snodabile", si chiede di indicare la quantità."*

**Risposta: si richiedono almeno una protezione per le parti superiori di tipo pensile e snodabile e barriere anti-X per le parti inferiori dell'operatore agganciabili al tavolo che garantiscano la radioprotezione dell'operatore in entrambi i lati.**

**Richiesta chiarimento n. 3**

*"Con riferimento alla voce no. 158 dell' "allegato 1 – quest. tecnico sistema per angiografia digitale diretta", " Dispositivi di sicurezza anti-X come da normativa vigente (dispositivi per segnalazione acustica e luminosa di irradiazione, interblocchi, si chiede di indicare la quantità".*

**Risposta: le quantità richieste non sono quantificabili a priori in quanto dipendono dal progetto proposto (ad esempio dal numero di accessi alla sala).**

**Richiesta chiarimento n. 4**

*"Con riferimento alla voce no. 165 dell' "allegato 1 – quest. tecnico sistema per angiografia digitale diretta", N.ro 2 Pompe infusionali peristaltiche/ volumetriche, si chiede le caratteristiche tecniche per individuare il prodotto".*

**Risposta:** nell'allegato 6 al CT è riportato l'elenco delle apparecchiature in dotazione al reparto viste le esigenze cliniche e le funzionalità necessarie.

**Richiesta chiarimento n. 5**

*"Con riferimento alla voce no. 166 dell' "allegato 1 – quest. tecnico sistema per angiografia digitale diretta", N.ro 24 Pompe infusionali a siringa, si chiede le caratteristiche tecniche per individuare il prodotto".*

**Risposta:** nell'allegato 6 al CT è riportato l'elenco delle apparecchiature in dotazione al reparto viste le esigenze cliniche e le funzionalità necessarie.

**Richiesta chiarimento n. 6**

*"Con riferimento alla voce no. 170 dell' "allegato 1 – quest. tecnico sistema per angiografia digitale diretta" si chiede di dettagliare in modo specifico le necessità di "perfettamente integrabile ed interfacciabile con il sistema attualmente presente" con riferimento sia al significato di "perfettamente integrabile e interfacciabile", sia specificando il sistema a cui si fa riferimento".*

**Risposta:** il sistema a cui si fa riferimento è riportato nell'elenco delle apparecchiature in dotazione (allegato 6 al CT). Si conferma che il sistema richiesto debba potersi integrare ed interfacciare con quello riportato nell'elenco sopracitato.

**Richiesta chiarimento n. 7**

*Con riferimento alla voce no. 171 dell' "allegato 1 - quest. tecnico sistema per angiografia digitale diretta", dove viene richiesto in alternativo a un monitor multiparametrico la fornitura di un poligrafo. si chiede di specificare se tale richiesta sia un refuso, in quanto: le due apparecchiature hanno una diversa destinazione clinica I diagnostica . Il monitor multiparametrico viene richiesto come caratteristica di minima CM mentre il poligrafo (che ha una finalità clinica ben diversa) viene richiesto come caratteristica preferenziale CP*

**Risposta:** si conferma che si tratta di un refuso. Alla voce 171 il poligrafo è richiesto come preferenziale in aggiunta al monitor richiesto al punto 170.

**Richiesta chiarimento n. 8**

**LINEA ELETTRICA**

*Si chiede di specificare se la linea elettrica di alimentazione per il Q.E. esistente a servizio dell'attuale Sterilizzazione, è composta da un cavo tipo FG7R avente come sezione 2x150 mmq (F) + 1x150 (N) + 1x150 (T) oppure se con sezione 3x2x150 + 1x150 + 1x150 mmq.*

**RISPOSTA :** Si comunica che la linea elettrica di alimentazione per il Q.E. esistente è composta da una cavo tipo FG7R avente come sezione 3x2x150 + 1x150 + 1x150 mm<sup>2</sup>.

**Richiesta chiarimento n. 9**

**GAS MEDICALI**

*Sul questionario tecnico allegato al CSA di gara, rif. punto 299, viene indicato un quadro GAS Medicali distante 20 metri dall'area oggetto d'intervento. Si chiede di specificare se si tratta di un Quadro di Riduzione Il stadio oppure un quadro di intercettazione per GAS Medicali ad alta pressione.*

*Si chiede altresì di specificare se sono presenti le valvole di intercettazione per collegare le nuove linee a servizio dell'impianto GAS Medicali per i nuovi ambienti.*

**RISPOSTA:** Si comunica la presenza di canalizzazioni di gas medicali negli adiacenti locali del reparto di Emodinamica. Il quadro di riduzione di II stadio dovrà essere realizzato ex novo, in quanto l'impianto esistente non soddisfa le norme antincendio. Il collegamento delle nuove linee gas medicali a servizio dei nuovi ambienti, sarà effettuato operando uno stacco a partire dalla rete primaria ad anello dell'impianto di gas medicali esistente nel presidio ospedaliero.

**Richiesta chiarimento n. 10**

**IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI**

*Si chiede di specificare marca e modello dell'impianto per chiamata infermieri presente nelle attuali zone di UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica vicine alla zona oggetto d'intervento.*

Si chiede altresì di specificare il/i locale/i dove occorre prevedere l'allarme per la chiamata infermieri (esempio non esaustivo: locale caposala, ecc.) e relativa distanza dalla zona oggetto d'intervento.

**Risposta: il sistema di chiamata infermieri presente nelle attuali zone dell'UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica è di tipo elettromeccanico.**

**Gli ultimi sistemi di fonìa con display installati in Azienda sono stati forniti dalla ditta Sostel. La distanza tra i locali dove occorre prevedere l'allarme per la chiamata infermieri e la zona oggetto d'intervento dipende dal tipo di progetto proposto, si stima comunque che non sia superiore ai 35 m.**

**Richiesta chiarimento n. 11**

#### **FLUIDI PER IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO**

Relativamente ai circuiti di acqua calda/fredda esistenti a servizio dell'attuale UTA per la zona di sterilizzazione, con temperature Acqua Calda: 70 – 60 °C e Acqua Refrigerata: 7 – 12 °C (come indicato sul questionario tecnico allegato al CSA di gara al punto 304), si chiede di specificarne anche la relativa potenzialità (kW) e la portata disponibili.

**Risposta:** UTA mandata e ripresa con portata 11250 m<sup>3</sup>/ora. Refrigeratore aria/acqua versione solo freddo con potenza frigorifera 100 kW.

#### **SOLAI ESISTENTI**

In riferimento al progetto strutturale fornito dalla Spett.le S.A. in allegato al CSA di gara, **Elaborato 52**, relativamente ai solai oggetto di adeguamento, si chiede di specificare se il solaio identificato col n. 26 è della stessa tipologia del n. 25 adiacente, oppure, qualora diverso, di specificarne la tipologia come indicato per i solai n. 25 e 26.

**Risposta:** Il solaio identificato col n. 26 non è indicato in dettaglio nell'elaborato S2, in quanto non è stato possibile accedere attraverso il controsoffitto; è del tutto plausibile, vista che l'orizzontamento è coevo all'adiacente n. 25, che la tipologia strutturale sia la stessa del medesimo.

**In riferimento ai chiarimenti già pubblicati con nota del 29 maggio u.s. si formulano le seguenti rettifiche/precisazioni:**

- **sul chiarimento n. 32), a parziale rettifica di quanto precedentemente specificato**, si precisa che il capitolato per il servizio di manutenzione si intende accettato con la sottoscrizione del documento " *domanda di partecipazione ed atto notorio*";
- **sul chiarimento n. 15) si forniscono ulteriori informazioni:** AERMEC - Si riportano i dati rilevabili nella targhetta identificativa: Mod. NRL0600\*H\*L\*\*\*00 comm. 116462, Production Date 2012, tensione alimentazione 400/3N 50 Hz, Serial no. 120500622800001, IP X4, caldo Pt kW 129, freddo Pf 110 kW, R410A, kg 11,5 C1 e C2Tma=A 100, Is=A 232. CLIMAVENETA - Si riportano i dati rilevabili nella targhetta identificativa: Tensione alimentazione, 400 v/3/50 Hz, Tipo HPA300 B1, Codice 738332, settimana di fabbricazione 19/98, capacità 300 litri, pressione massima 5 bar, pressione cuscino d'azoto 1,5 bar, vaso di espansione 8 litri, pompa di circolazione 1 n°, full load motor input 0,75 kW, full load ampere 2 A, taratura valvola sicurezza 3 bar, modello HRHT 0152, Matricola B261286070.

Infine si ribadisce di **non concedere la proroga del termine di scadenza dell'offerta.**

Cordiali saluti

**II RUP**

*Dott.ssa Chiara D'Eusanio*

*Id p 422/17/Rad Inter*

*Documento informatico firmato digitalmente ai  
sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n.  
445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme  
collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la  
firma autografa*