

Quesito 11

(Pubblicazione sito www.asloristano.it in data 30/03/2012)

Appalto per affidamento della fornitura di un sistema informatico RIS PACS, di componenti per la digitalizzazione, l'archiviazione e la stampa delle immagini e per la manutenzione del sistema, per il periodo di anni cinque, con termine ricevimento offerte ore 12.00 del giorno 12/04/2012

QUESITO 11 pervenuto in data 22/03/2012

1) CT Art. 2. Il Capitolato tecnico riporta, in due differenti articoli, richieste che appaiono parzialmente contraddittorie, ovvero:

CT Art. 8.2 -nell'ART 2 : "Oggetto di fornitura" si richiede: "la fornitura di una rete di trasmissione dati (apparati attivi e parte passiva ove necessario) dedicata che colleghi le tre strutture ospedaliere avente caratteristiche adeguate a consentire il trasferimento delle immagini medicali anche per l'attuazione di servizi di teleconsulto e telediagnosi. La soluzione individuata dovrà inoltre garantire una affidabilità non inferiore"

-nell'ART.8.2: "Infrastruttura di rete Interna (LAN) e di interconnessione tra strutture (WAN)" si indica che: "La connettività tra le diverse strutture aziendali sarà a carico dell'ASL 5 di Oristano, nella fase propedeutica (art. 15) si procederà al dimensionamento delle tratte di collegamento."

Si richiede pertanto di specificare con esattezza, relativamente alla connettività LAN/WAN, quali servizi saranno a carico della Ditta aggiudicataria e quali al contrario saranno a carico dell'Ente.

RISPOSTA punto 1: sono a carico della S.A. i costi di connettività.

2) CT Art. 2 -All'Art. 2 del Capitolato Tecnico si richiede: "la fornitura di un sistema di archiviazione sostitutiva (referti di laboratorio, referti radiologici ecc.) secondo le specifiche della normativa vigente". Al fine di produrre una proposta progettuale puntuale ed esaustiva si richiede di specificare con esattezza tutte le tipologie ed i quantitativi annui di documenti che il sistema di archiviazione legale dovrà prendere in gestione. **RISPOSTA punto 2: dai dati di attività si desumono gli attuali volumi dell'archiviazione sostitutiva a questi vanno aggiunti i 300.000 (a cui si aggiunge un incremento del 10%) referti firmati digitalmente dai Laboratori di Analisi.**



3) CT Art. 2 -Nel Capitolato Tecnico (pag. 9 Art. 2) è richiesto che nelle Sale Operatorie e Rianimazione venga prevista l'installazione di specifiche stazioni con adeguata capacità di risoluzione. Al fine di produrre una proposta progettuale puntuale ed esaustiva si richiede di specificare con esattezza la quantità, le caratteristiche di minima e l'ubicazione di tali tipologie di stazione. **RISPOSTA punto 3: per le sale operatorie degli Ospedali di Bosa e Ghilarza dovrà essere prevista almeno una postazione mobile per presidio. Per quanto attiene le nuove sale operatorie del corpo DEA esse risultano invece accessoriate di un sistema di visualizzazione a parete completo di tastiera e diafanoscopio elettronico della NORIS (eventualmente visibile in fase di sopralluogo) pertanto sarà compito della Ditta Aggiudicataria consentire la visualizzazione delle immagini attraverso questi sistemi. La rianimazione da collegare al sistema è una ed è ubicata al primo piano dell'edificio DEA (sopra la radiologia) qui deve essere prevista almeno una stazione di visualizzazione. Le caratteristiche tecniche dovranno essere rispondenti ai locali cui le suddette apparecchiature risultano destinate e dovranno garantire caratteristiche di visualizzazione di alto livello coerentemente alla criticità delle attività effettuate nei summenzionati locali.**

4) CT Art.27 -Al fine di dimensionare correttamente i Servizi di formazione ed addestramento, si chiede di specificare il numero di medici, tecnici ed amministrativi che operano in ognuno dei servizi di radiologia coinvolti. **RISPOSTA punto 4: vedi Risposta al Chiarimento N. 3, punto 9 del 22.03.2012, ovvero sono da considerare le seguenti risorse professionali: 22 Medici radiologi, 26 tecnici di radiologia, 10 infermieri, 7 tecnici SIA, 30 reparti con in media 15 medici e 25 infermieri per ciascun reparto.**

5) CT Art. 4 -All'Art. 4 del Capitolato Tecnico, si riportano, tra le condizioni essenziali, pena l'esclusione:

- la presa visione, con relativa dichiarazione (come specificato all'art. 10 del Disciplinare Amministrativo), da parte delle Ditte concorrenti dei sistemi informativi presenti presso l'ASL 5 di Oristano e di quelli previsti dai diversi progetti regionali
- la completa integrazione del sistema RIS-PACS con tutte le modalità diagnostiche installate e di imminente installazione nell'ASL di Oristano (trasmissione liste di lavoro, archiviazione immagini). Deve essere cura delle Ditte concorrenti la valutazione dei moduli DICOM effettivamente configurati e/o configurabili sulle diagnostiche installate presso l'ASL di Oristano.

A tal proposito si evidenzia che, durante il sopralluogo, per motivi tecnici ed impedimenti logistici, non è stato possibile effettuare le necessarie valutazioni; si ritiene pertanto indispensabile che le Ditte abbiano la possibilità di ottenere informazioni aggiuntive dall'Ente riguardo a tali aspetti progettuali, in particolare si richiede di fornire informazioni sulle modalità di interfacciamento dei sistemi informativi in uso, di indicare quali, tra i sistemi da interfacciare (ANAGRAFE, SISaR, MEDIR, SILUS, Galileo, cis\pacs emodinamica, endoscopia, gestionale screening), sono di prossima attivazione e di elencare i moduli DICOM effettivamente configurati e/o configurabili sulle diagnostiche installate presso l'ASL di Oristano. **RISPOSTA punto 5: vedi tabelle del file classi DICOM allegato a precedente Chiarimento N. 8, punto 2.**



Ditte Fornitrici:

- SISaR Ditta Engineering Ingegneria Informatica spa
Via Cesare Battisti, 14 - 09123 Cagliari
Tel. +39-070.4515170
Fax +39-070.4515197;
- Sericelife (Galileo) Via Budapest 9/B
07100 Sassari - ITALY
T +39 079 4360222
F +39 079 4360224
- Endoscopia Area Medica Soft International s.r.l Via Roma 21 Ussana
Tel.0709171028 Fax 070918095
- CIS/PACS ESAOTE spa.
- Anatomia Patologica Engineering Ingegneria Informatica s.p.a:
- Rete di Telepatologia Oncologica gara regionale vinta da CBIM
(Consorzio di Bioingegneria e Informatica Medica);
- Cartella Euro Touch Me.Te.Da. s.r.l.
ph.: +39 0735 783021;fax: +39 0735 83887
- Cartella Dialisi: Hospal S.p.A.
Società unipersonale appartenente al Gruppo Gambro A.B.
Via Ferrarese 219/9 - 40128 Bologna tel.: (+39) 051 6382645 / fax: (+39) 051 32 74 77

6) CT Art. 5.1 -Il Capitolato Tecnico riporta, all'Art. 5.1, la tabella con i volumi di attività relativi all'anno 2010. A tale proposito si evidenzia che:

- I dati sono riferiti ai soli pazienti Esterni e di Pronto Soccorso.
- La somma totale delle prestazioni riportate in tabella è in realtà pari a 40.466, contrariamente al dato riportato, pari a 36.742.
- Non sono riportati i dati di produttività relativi agli esami di densitometria ossea effettuati presso il Poliambulatorio di Oristano.

Si richiede pertanto di comunicare i dati aggiornati a cui fare riferimento per il dimensionamento del progetto. **RISPOSTA punto 6:**

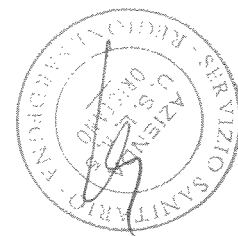
VOLUMI DI ATTIVITA':

Prestazioni per interni RADIOLOGIA Oristano anno 2010:

- 1777 ecografie;
- 347 RM;
- 3918 TC;
- 16 mammografie;
- 11173 RX.

La radiologia di Ghilarza e Bosa hanno erogato nel 2011 un totale di 33753 prestazioni:

- 22387 RX da dividere al 50% tra i due presidi;
- 8050 ecografie da dividere con il criterio precedente;
- 3298 TC eseguite esclusivamente a Bosa delle quali circa 1500 per interni.



Poliambulatorio di Oristano 2011:

- 3156 ecografie;
- 4037 esami di tradizionale.

Poliambulatorio Ales 2011:

- 2920 esami di tradizionale;
- 1073 ecografie;
- 294 mammografie.

Poliambulatorio Terralba 2011

- 367 ecografie.

Riguardo alla densitometria ossea si fa rinvio alla risposta data al Chiarimento N. 9, punto 10.

7) CT Art. 9.4 Il Capitolato Tecnico, all'Art. 9.4, nel paragrafo 9.4.2 Specifiche dei sistemi CR, riporta, nell'elenco delle caratteristiche tecniche di minima, la seguente specifica:

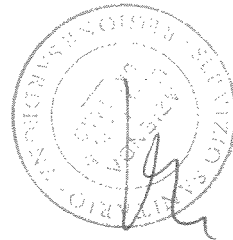
- L'acquisizione su cassetta e la relativa digitalizzazione dovranno consentire di ottenere nelle delle immagini caratterizzate secondo quanto previsto dalle linee guida SIRM e comunque con: o Dimensione del pixel non superiore a 50 um o Scala dei grigi non inferiore a 12 bit.

In considerazione del fatto che la risoluzione spaziale di 50 um è una specifica relativa alla produzione di immagini mammografiche, come ormai acquisito da tutti i produttori di CR dedicati, si chiede di confermare che tale prerequisito sia effettivamente riferito alle immagini mammografiche e rappresenti, quindi, la massima risoluzione del sistema richiesto.

8) CT Art. 9.5 -Il Capitolato Tecnico, all'Art. 9.5., nel paragrafo 9.5.2 Specifiche dei Sistemi di Stampa, riporta, nell'elenco delle caratteristiche tecniche di minima, la seguente specifica:

- Dimensioni pixel in base a quanto stabilito dalle linee guida SIRM in relazione alla refertazione delle immagini prodotte dalle apparecchiature specificate nell'art. 5.2. La dimensione del pixel non potrà essere superiore a 50 um.

In considerazione del fatto che la risoluzione in stampa prossima o uguale a 50 um è una specifica relativa alla produzione di immagini mammografiche, come ormai acquisito da tutti i produttori di stampanti dedicate, si chiede di confermare che tale prerequisito sia effettivamente riferito alla stampa di immagini di mammografia e ne definisca quindi la loro preferenziale risoluzione in stampa. **RISPOSTA punti 7-8: i CR e le stampanti dovranno poter essere utilizzati sia per mammografia che per radiologia convenzionale, garantendo per entrambi i tipi di esami il rispetto delle linee guida SIRM sia in termini di digitalizzazione che di stampa.**



9) ART. 10 DT Nel disciplinare di gara all'art. 10 "documentazione tecnica" punto 3 è richiesta:

- l'offerta economica senza prezzi comprendente tutte le voci della configurazione base del sistema e quelle opzionali redatta secondo lo schema allegato "A" al disciplinare nella quale siano riportati i relativi codici prodotto/articolo dei beni offerti, compresi i materiali di consumo nonché specificate le componenti dei servizi di gestione e manutenzione del sistema mentre nello schema allegato A dell'offerta economica e all'art 5 del disciplinare di gara "compilazione offerta economica" non sono richiesti i relativi codici prodotto/articolo dei beni offerti, compresi i materiali di consumo nonché le specifiche dei componenti dei servizi di gestione e manutenzione del sistema

Si chiede, pertanto di specificare se i codici dei prodotti/articoli dei beni offerti compresi i materiali di consumo nonché le specifiche dei componenti dei servizi di gestione e manutenzione del sistema vanno aggiunti nell'allegato A -schema di offerta economica o in elenco separato o se trattasi di un refuso di stampa. **RISPOSTA punto 9: nell'allegato A dell'offerta economica dovranno essere specificati i relativi codici prodotto/articolo dei beni offerti, compresi i materiali di consumo nonché le specifiche dei componenti dei servizi di gestione e manutenzione del sistema.**