

Dirigente responsabile: Dott. Riccardo ZANELLA tel. 010 548 8536  
email: [riccardo.zanella@regione.liguria.it](mailto:riccardo.zanella@regione.liguria.it)

Genova, 04/07/2013

Prot. n° 33/RF

**OGGETTO:** gara a procedura aperta per la fornitura e installazione di complessivi tre acceleratori lineari con accessori e relativi sistemi di gestione informatica, occorrenti all' A.S.L. n. 2 Savonese e all' I.R.C.C.S. A.o.u. San Martino-IST- Lotti n. 2. Numero gara 5036042  
Risposte ai quesiti pervenuti fino al 2/07/2013.

In risposta ai sottoelencati quesiti formulati in relazione alla gara in oggetto, sulla base della istruttoria compiuta da parte della Commissione tecnica, si comunica quanto segue:

**QUESITI N. 1 - 4**

Lotto 1- art. 3.0 Prescrizioni generali di carattere informatico

In riferimento alla richiesta, espressa nell'articolo di cui sopra, che "l'offerta dovrà comprendere tutti gli eventuali costi connessi ad attività richieste ad altri operatori/fornitori al fine di attivare compiutamente tutte le integrazioni..", si chiede

**DOMANDA 1.** di confermare che sarà necessario provvedere all'integrazione del sistema di R&V offerto con tutti i sistemi informativi rilevati in occasione del sopralluogo tecnico, ovvero:

- UNI.SYS (con protocollo da concordare)
- Anagrafe Sanitaria Aziendale (con protocollo da concordare)
- PACS aziendale (DICOM)
- sistema ONCENTRA (DICOM)
- sistema PROSOMA (DICOM)
- TC Siemens (DICOM)
- simulatore Nucletron Oleft (DICOM)

**RISPOSTA:** *Si conferma*

**DOMANDA 2.** di precisare se i costi di integrazione da sostenere per l'eventuale implementazione di interfacce o protocolli sui sistemi da integrare (lato ospedale), siano da intendersi a totale carico della ASL, inclusi quelli relativi al sistema UNI.SYS, realizzato internamente alla ASL stessa. In caso contrario, si richiede la possibilità, per tutte le ditte partecipanti, di disporre di un'unica quotazione per tali interfaccia, affinché vengano garantite pari condizioni di partecipazione.

**RISPOSTA:** *In istruttoria*

**DOMANDA 3.** di confermare che il sistema PACS sia abilitato alla gestione delle classi DicomRT e di fornire l'elenco delle SOP class e relativi servizi disponibili su di esse (SCU ,SCP). In caso contrario si chiede conferma che i costi, per dotare il sistema PACS dell'interfaccia DICOM RT siano a totale carico dell'Ente

**RISPOSTA:** *il PACS Aziendale contiene immagini e referti radiologici. Si richiede solo che le immagini relative ai pazienti in trattamento siano scaricate sul sistema PACS della Radioterapia, la cui fornitura è richiesta al punto 59 del Capitolato Tecnico, e insieme alle immagini prodotte in Radioterapia siano associate al relativo paziente. Questo collegamento tra i due PACS sarà onere della Ditta aggiudicataria. Le specifiche del PACS Aziendale dovranno essere richieste da parte di ciascun offerente direttamente alla Ditta Carestream, fornitore del PACS radiologico.*

**DOMANDA 4. di confermare che l'anagrafe Sanitaria Aziendale sia allineata con Uni.sys**

**RISPOSTA:** *si conferma*

**QUESITI N. 5 - 8**

Lotto 1 – art. 2.1 Sistema di Record & Verify

Al fine di consentire alle imprese partecipanti una corretta valutazione progettuale, si richiede di precisare i seguenti punti:

**DOMANDA 5. quali locali sono stati da voi individuati per il posizionamento dei sistemi server.**

**RISPOSTA:** *il locale server è indicato (contrassegnato con la lettera "S") nella planimetria allegata ai presenti chiarimenti, la quale riporta inoltre la posizione delle stazioni di lavoro del sistema Record & Verify.*

**DOMANDA 6. qual'è l'armadio dati su cui attestare i punti rete? Quali sono le relative caratteristiche tecniche? Sono già presenti in questo armadio i collegamenti con il dipartimento di fisica e rete aziendale.**

**RISPOSTA:** *l'attuale armadio dati, visionato in fase di sopralluogo, è situato nel locale adiacente a destra al locale contrassegnato con "S", ed è dotato di switch Alcatel 6124, che saranno a breve sostituiti con Alcatel 6250. Tale armadio attualmente si collega alla rete aziendale ma non alla Fisica Sanitaria, che ha un armadio dati separato nella Stanza "S".*

**DOMANDA 7. specificare quali siano i locali direttamente coinvolti dal progetto correlandoli con il personale che attualmente li popola (medici, infermieri, trsm, amministrativi, fisica), in modo da poter quantificare il numero di postazioni necessarie e le relative funzionalità.**

**RISPOSTA:** *si veda planimetria allegata*

**DOMANDA 8. si chiede di specificare le funzionalità richieste per il sistema dedicato << Pacs RT >> previsto nel capitolato tecnico di gara.**

**RISPOSTA:** *la funzionalità del sistema dedicato PACS RT sono quelle tipiche di tali sistemi di archiviazione immagini. Non sono identificati requisiti specifici, se non l'idoneità dimensionale dello spazio disco disponibile all'archiviazione delle immagini prodotte in un periodo pari a 10 anni di operatività del sistema. Le caratteristiche offerte dovranno essere descritte da ciascuna Ditta partecipante alla gara e saranno valutate insieme agli altri elementi che concorrono all'offerta del sistema Informatico.*

**QUESITI N. 9 - 11**

Lotto 1- art. 2.0 Sistema per la pianificazione del trattamento

**DOMANDA 9.** Si chiede di confermare che il sistema per la pianificazione del trattamento richiesto al punto 2.0 del capitolato tecnico dovrà essere composto da un'unica stazione dedicata sia alla pianificazione del trattamento che al contornamento avanzato. In caso contrario, si chiede di indicare il numero di postazioni da prevedere per ognuna delle due funzioni (pianificazione/contornazione).

**RISPOSTA:** Si richiede la fornitura di una stazione di contornamento da posizionare presso il Servizio di Radioterapia, indicata con "\*" sulla planimetria, ed una stazione di calcolo posizionata presso la S.C. Fisica Sanitaria.

**DOMANDA 10.** si chiede di precisare il numero, modello e versione software di tutte le stazioni di pianificazione, contornazione e simulazione virtuale attualmente in uso presso il reparto.

**RISPOSTA:** Numero, modello e versione software delle singole stazioni dovranno essere rilevate da ciascuna Ditta in fase di sopralluogo, ed ulteriori caratteristiche di interfacciamento dovranno essere richieste alla Ditte produttrici.

**DOMANDA 11.** si chiede di precisare se il commissioning del nuovo acceleratore all'interno del sistema masterplan sia a carico della ASL o se rientri nelle operazioni indicate all'art. 2.0, punto 53 paragrafo j

**RISPOSTA:** Il commissioning degli acceleratori lineari, al fine di inserire i dati nel Treatment Planning System, sarà in carico alle S.C. Fisica Sanitaria della ASL2.  
Nel Capitolato Tecnico si richiede che la Ditta aggiudicataria faccia fronte ai costi dovuti ad ONCENTRA MASTERPLAN per l'inserimento dei nuovi fasci degli acceleratori lineari oggetto di gara.  
ASL 2 Savonese conferma la propria disponibilità a fornire ogni informazione ulteriore in sede di ulteriore sopralluogo, al fine di chiarire ogni residuo elemento di incertezza.

.....

D'ordine della Commissione Tecnica

IL DIRIGENTE RUP  
F.TO (Dott. Riccardo ZANELLA)



