

Dirigente responsabile: Dott. Riccardo ZANELLA tel. 010 548 8536
email: riccardo.zanella@regione.liguria.it

Genova, 10/07/2013

Prot. n° R1 - 45

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 10/07/2013.

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:

.....

Lotto 1

QUESITO N. 2

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 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: Si conferma che i costi di integrazione sono da considerarsi di competenza esclusiva della Ditta offerente, ad eccezione dei costi "lato azienda sanitaria" relativi all'integrazione con i sistemi UNI.SYS e Anagrafe aziendale che, a fronte di un formato in uscita leggibile da UNI.SYS, sono da intendersi a carico di ASL2 Savonese.
Si precisa che ad UNI.SYS dovranno essere inviati in formato ad esso compatibile i dati relativi alle attività del reparto, per ogni paziente con cadenza quotidiana. La ASL2 si occuperà autonomamente di ogni successiva elaborazione da effettuarsi su UNI.SYS o sull'anagrafica aziendale.

.....

Lotto 2**QUESITI N. 12 - 17**

Lotto 2 - art 3.0 Prescrizioni generali di carattere informatico

In riferimento a quanto espresso nell'articolo di cui sopra, si richiede di confermare quanto di seguito riportato

DOMANDA 12. che l'elenco dei sistemi da integrare al sistema di R&V offerto corrisponde a quanto di seguito riportato:

- SIO Intersystem (HL7)
- TC GE (DICOM)
- PACS aziendale (DICOM)

RISPOSTA: *In relazione a quanto richiesto si precisa che il "SIO Intersystems" sopra indicato corrisponde al prodotto software denominato Medtrak/Trakcare della società Intersystems e si conferma che esso rientra tra quelli da integrare al sistema di R&V offerto, si conferma inoltre che il protocollo di integrazione deve essere preferibilmente HL7, con possibilità tuttavia di concordare altre modalità. Si conferma inoltre che gli ulteriori sistemi da integrare con il sistema di R&V offerto sono la TC GE (presente presso la UO Oncologia Radioterapica) ed il PACS aziendale (Ebit-AET, società del gruppo Esaote). Per entrambi questi casi il protocollo indicato (DICOM) è quello da utilizzare. Ulteriori sistemi da integrare sono:*

- Sistema di identificazione ed autenticazione utenti (Active Directory Windows 2003)
- Anagrafica reparti (possibile tramite integrazione Medtrak/Trakcare in quanto l'informazione è ivi presente ed aggiornata quotidianamente oppure tramite integrazione con tabelle di base centrali (Oracle) che l'azienda metterà a disposizione).

Ad integrazione di quanto specificato negli art. 2.0 e 3.0 inoltre si comunica che il sistema di R&V offerto dovrà gestire, tra le altre, le funzioni di predisposizione di documenti standard (es. relazione finale) in cui i dati specifici vengono importati direttamente dal database. Il sistema dovrà inoltre prevedere la possibilità di firma digitale dei documenti e la relativa archiviazione su repository, opportunamente integrato con i sistemi aziendali. Dovrà garantire la registrazione delle attività erogate e la trasmissione del relativo stato di avanzamento quotidiano al sistema informativo aziendale Medtrak/Trakcare.

Il sistema Medtrak/Trakcare è finalizzato alla gestione di tutti i dati amministrativi e sanitari inerenti i pazienti che accedono ai servizi dell'azienda relativamente a prestazioni erogate sia in regime di ricovero che in regime ambulatoriale, di pronto soccorso o di altri casi. Le macro componenti utilizzate dell'attuale sistema, in fase di progressiva ulteriore evoluzione sono:

- Gestione ricovero ADT, richieste consulenze interne
- Gestione DEA pronto soccorso
- Gestione ambulatoriale (prenotazione – tramite integrazione con sistema CUP regionale ISESWeb – accettazione, order entry, esecuzione, refertazione.
- Consultazione referti e immagini provenienti da altri sistemi aziendali dipartimentali (laboratorio, RIS PACS,..)

Medtrak/Trakcare è pertanto integrato con i principali sistemi aziendali di diagnostica da cui acquisisce dati strutturati e referti con condivisione di immagini mediante chiamata in contesto al visualizzatore Dicom del Pacs aziendale.

Al fine di massimizzare la possibilità di condivisione delle informazioni relative ai pazienti coinvolti nei processi di diagnosi e cura all'interno dell'IRCCS AOU San Martino-IST, con l'obiettivo di ottimizzare i processi di diagnosi e cura dei pazienti stessi, il sistema Medtrak/Trakcare verrà esteso anche alla gestione dei processi di prenotazione, richiesta e rendicontazione delle prestazioni erogate nell'ambito della Radioterapia, nonché alla possibilità di consultazione delle immagini e dei referti firmati digitalmente che verranno prodotti in tale contesto.

In particolare la fornitura dovrà comprendere quindi, come sopra indicato, l'invio dal sistema Medtrak/Trakcare al sistema R&V offerto, delle liste di lavoro generate dal processo di

prenotazione esterno, che il sistema di R&V dovrà provvedere a memorizzare e trasmettere all'attrezzatura offerta ed a quelle preesistenti.

Il sistema di R&V dovrà trasmettere al sistema Medtrak/Trakcare, in corrispondenza di ciascuna prenotazione della lista di lavoro:

- *i dati inerenti lo stato di avanzamento del processo di cura (presa in carico, esecuzione accertamenti preliminari, esecuzione terapia,...)*
- *i parametri identificativi della terapia eseguita in ogni seduta e degli esiti*
- *i documenti firmati digitalmente, inerenti il processo di refertazione eseguito sul sistema di R&V (questo punto potrà essere posticipato a dopo l'avvio del sistema offerto in relazione alle attuali attività di implementazione del repository documenti clinici e dell'avvio del sistema di firma digitale e conservazione sostitutiva a norma di legge).*

DOMANDA 13. *se il SIO di Intersystem nella versione attualmente installata dispone di interfaccia HL7. In caso contrario si chiede se sarà possibile che le integrazioni siano legacy o se è vostra intenzione sospendere l'integrazione con il SIO fino a successivo aggiornamento del sistema con HL7 a carico dell'ASL*

RISPOSTA: *Si conferma che il prodotto attualmente installato dispone di interfaccia HL7, pur essendo disponibili ad utilizzare altri protocolli e modalità di integrazione.*

DOMANDA 14. *di confermare che tutti i costi di integrazione da sostenere per l'eventuale implementazione di interfacce o protocolli sui sistemi da integrare (lato ospedale), sono da intendersi a totale carico della ASL. In caso contrario, si richiede la possibilità, per tutte le ditte partecipanti, di disporre di un'unica quotazione affinché siano garantite pari condizioni di partecipazione.*

RISPOSTA: *Si conferma che i costi di integrazione di tutti i sistemi da integrare sono da considerarsi a carico esclusivo della Ditta offerente, compresi quelli "lato ospedale". Si precisa che al sistema Medtrak/Trakcare dovranno essere inviati in formato ad esso compatibile i dati relativi alle attività del reparto, per ogni paziente con cadenza quotidiana. L'IRCCS AOU San Martino IST si occuperà autonomamente di ogni successiva elaborazione da effettuarsi su Medtrak/Trakcare. Si precisa che il sistema Medtrak/Trakcare, oltre a rappresentare l'anagrafica dei pazienti è anche il sistema di gestione del paziente ricoverato (ADT) e del paziente ambulatoriale e da esso dovrà quindi ricevere le informazioni di tipo anagrafico, delle prenotazioni (provenienti dal CUP regionale ISESWeb, sistema già integrato con Medtrak/Trakcare), degli episodi clinici (estremi degli episodi di ricovero e degli episodi ambulatoriali,..) e delle richieste di prestazioni radioterapiche che, una volta acquisite e processate dal sistema di gestione radioterapia (piano trattamenti, erogazione trattamenti, ecc.) dovrà fornire le informazioni sull'attività erogata e sugli esiti (referto/relazione,...) dovranno ritornare al sistema Medtrak/Trakcare.*

Lotto 2 – art. 2.1 Sistema di Record & Verify

DOMANDA 15. *Al fine di valutare al meglio le integrazioni con il sistema PACS, si richiede di confermare che il sistema sia abilitato alla gestione delle classi DicomRT e di fornire l'elenco delle SOP class e relativi servizi disponibili su di esse (SCU ,SCP)*

RISPOSTA: *Si conferma che il sistema PACS attualmente in uso è predisposto per la gestione delle classi DICOM RT anche se, al momento, tali estensioni non sono attive. Si precisa che il PACS aziendale è unico e contiene immagini e referti radiologici provenienti da varie attrezzature.*

DOMANDA 16. *si chiede di precisare se la fornitura dovrà comprendere un sistema Pacs RT dedicato. In caso affermativo si chiede di specificare le funzionalita' richieste per il sistema.*

RISPOSTA: *No, la fornitura non dovrà comprendere un sistema PACS RT dedicato. A parziale rettifica dell'art. 2.0 dello lotto 2 - punto 53 lettera f) e 55, si precisa infatti che non è intenzione di questa azienda procedere all'acquisizione di un sistema PACS dedicato di radioterapia DICOM RT né di acquisire le ulteriori componenti quali il correlato sistema di backup. E'*

intenzione di questa azienda invece alimentare l'unico PACS aziendale, eventualmente con le estensioni DICOM RT.

A parziale rettifica dello stesso art. 2.0 punto 53 lettere d) ed e) si comunica inoltre che l'azienda non intende procedere all'acquisizione di attrezzature hardware di tipo generico e standard quali personal computer, stampanti, lettori di codici a barre (disponendo già di tali attrezzature tramite precedenti contratti di appalto) salvo i casi di attrezzature che per caratteristiche del sistema offerto siano necessarie al suo funzionamento. In quest'ultimo caso la fornitura è a carico della ditta offerente. Si conferma invece che dovranno essere fornite dalla ditta offerente le attrezzature workstation di elaborazione immagini dedicate al sistema di R&V ed i server specifici (in configurazione rack) del sistema stesso. Non è richiesto alcun sistema di backup.

DOMANDA 17. Si chiede di fornire gli schemi e le specifiche della rete attualmente cablata nelle U.O di Oncologia/Radioterapia e Fisica Medica/Sanitaria, precisando quali dispositivi (router, cavi e prese dati) siano eventualmente da prevedersi nel progetto offerto.

RISPOSTA: *Non sono disponibili schemi e specifiche della rete attualmente cablata nelle UO di Oncologia/radioterapia e Fisica Medica del padiglione Ist sud. Si precisa che è intenzione dell'azienda procedere, in occasione dei lavori connessi all'installazione del nuovo acceleratore, alla revisione dell'impianto di rete dell'intera zona oggi occupata dalle UO di Oncologia radioterapica e Fisica medica, compresi i locali non di stretta pertinenza dell'acceleratore in fase di acquisizione. La progettazione ed esecuzione del nuovo impianto sarà quindi a carico dell'IRCCS AOU San Martino-IST che terrà conto della dislocazione fisica della macchina e dei terminali risultanti dall'offerta trasmessa dalla Ditta che risulterà aggiudicataria della gara che non dovrà quindi fornire alcun dispositivo di rete quali router, cavi di rete o prese dati.*

D'ordine della Commissione Tecnica

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