

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

Genova, 30/07/2013

Prot. n° 57 RI

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 29/07/2013.

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 n. 1

QUESITI N. 39 - 43

DOMANDA 39. in merito al seguente punto

2.1 Sistema di Record & Verify.

54. Si richiede la fornitura di un sistema completo per la gestione informatizzata di tutto il processo radioterapico comprensivo delle attività gestionali, delle procedure di verifica del trattamento (Record&Verify), della gestione delle immagini e dei piani di cura. Il sistema dovrà essere dimensionato in funzione del carico di lavoro della S.C. Radioterapia della ASL 2 savonese e dotato di un numero di licenze illimitato.

si chiede conferma che la dicitura "numero di licenze illimitato" sia riferita al numero totale di possibili postazioni client di lavoro (aggiuntive rispetto a quelle di nuova fornitura) potenzialmente configurabili. In altre parole, nella consapevolezza che le licenze software del sistema R&V siano licenziate in base al numero previsto di utenti concorrenti (ossia simultanei), si chiede di precisare il numero minimo di licenze software di tipo flottante / concorrente.

RISPOSTA: *Numero di posizioni di lavoro previste=13; numero di posizioni di lavoro contemporanee =10; qualora ASL2 intenda installare ulteriori stazioni client all'interno o all'esterno della radioterapia, ciò deve essere possibile senza ulteriori oneri aggiuntivi per le licenze a carico della asl2. Resta fermo il numero di utenti contemporanei pari a 10 unità.*

DOMANDA 40. in merito al seguente punto

(...) necessario, un progetto di adeguamento. La ditta si farà carico dei lavori, della fornitura

di ogni strumento hardware necessario (router, cavi, prese ecc.), e del software relativo. L'insieme delle informazioni richieste sopra dovrà essere esplicitato in un progetto informatico che ciascuna ditta dovrà presentare, pena l'esclusione, all'interno dell'offerta tecnica.

si chiede conferma che l'esecuzione delle attività di cablaggio (con fornitura di apparati attivi e passivi) sia a carico dell' A.S.L. N. 2, in funzione della dislocazione

fisica delle postazioni di lavoro all'interno dei reparti di Radioterapia e di Fisica Sanitaria.

RISPOSTA: *come da Capitolato, la Ditta aggiudicataria dovrà farsi carico delle attività di cablaggio, con fornitura di apparati attivi e passivi.*

DOMANDA 41. in merito al seguente punto

60. Il sistema di Record & Verify dovrà essere in grado di connettersi e trasferire informazioni dal sistema di calcolo Oncentra Masterplan presente presso la S.C. Fisica Sanitaria ed a quello oggetto della presente fornitura verso gli acceleratori lineari. Dovrà inoltre acquisire e consentire la visualizzazione delle immagini, prodotte presso la radioterapia, per la verifica dei trattamenti. Oltre ai sistemi di imaging degli acceleratori lineari, sono utilizzati una TC della ditta Siemens ed un simulatore universale Nucletron Oldelft.

ed al punto del "ALLEGATO F4 - DICHIARAZIONE DELLA PRESENZA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE ALLA FORNITURA" qui sotto riportato

3 Sistema informatico di gestione dati e Immagini Sarà valutato il progetto informatico presentato da ciascuna Ditta sugli aspetti del software di gestione clinica e record & verify, architettura del sistema, hardware, modalità di migrazione dal data base storico, integrazione con i sistemi attualmente in uso

a) si chiede di precisare se l'integrazione minima richiesta tra "i sistemi attualmente in uso" ed il nuovo sistema R&V, relativa al simulatore universale Nucletron Oldelft, sia intesa come importazione delle immagini da esso prodotte oppure anche come interfaccia specifica in grado di catturare le impostazioni correnti del simulatore (angolo del gantry, angolo del collimatore, dimensioni del campo ed impostazioni del lettino) e di registrarle all'interno delle apposite sezioni del nuovo sistema R&V, creando i campi di setup dei pazienti.

b) si chiede inoltre se l'integrazione minima richiesta tra "i sistemi attualmente in uso" ed il nuovo sistema R&V, relativa alla brachiterapia HDR Nucletron in dotazione al reparto, sia intesa come interfaccia specifica di tipo "Record only" per la massima automazione possibile oppure come semplice creazione di agenda di appuntamenti dedicata ai trattamenti di brachiterapia, senza connessioni specifiche né automatiche.

RISPOSTA: a) l'integrazione minima richiesta è da intendersi come importazione delle immagini prodotte dal simulatore ed anche come interfaccia specifica in grado di archiviare le impostazioni geometriche del simulatore (angolo gantry, angolo collimatore, dimensioni campo e posizioni lettino)

b) l'integrazione minima richiesta è da intendersi come interfaccia specifica, fermo restando quanto specificato nella risposta alla domanda n.35 ("Verifica sistema informatico") a proposito della matrice di dose del sistema Oncentra Brachy.

DOMANDA 42. in relazione a quanto prescritto nel "CAPITOLATO SPECIALE — SEZIONE B" chiediamo i seguenti chiarimenti:

4) con riferimento al paragrafo "Verifica Sistema Informatico" si chiede di precisare quali saranno i sistemi informatici coinvolti nella verifica di compatibilità del sistema informatico:

TPS di nuova fornitura e/o TPS esistenti (sistemi ProSoma ed Oncentra® External Beam), sistema OIS (Oncology Information System) / Record & Verify (R&V) di nuova fornitura.

Si chiede di precisare con maggior dettaglio come avverrà questa verifica pre-collauda. A tal scopo, si chiede di valutare e confermare se la seguente proposta di flussi di lavoro verificabili entro soli 30 giorni solari consecutivi dalla stipula del contratto possa essere ritenuta soddisfacente ed esauriente come verifica di compatibilità del sistema informatico (o di rettificare in dettaglio le parti ritenute inadatte):

- spedizione di alcune posizioni anagrafiche da UNLSYS ad una postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema OIS, tramite protocollo HL7 (messaggi di tipo ADT);

- verifica della corretta importazione dei suddetti dati anagrafici all'interno della postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema OIS;
- creazione ed inserimento degli ulteriori tipici dati clinici / gestionali all'interno della postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema OIS: diagnosi, prescrizione, setup dei pazienti,
- importazione delle immagini di planning (di tipo CT, MR, PET) dal PACS aziendale alle postazioni TPS esistenti e/o ad una postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema TPS, testando servizi DICOM di tipo "Storage" e "Query/Retrieve";
- creazione di alcuni tipici piani di trattamento presso le postazioni TPS interessate dalla verifica e successiva spedizione DICOM dei piani e delle immagini alla postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema OIS;
- importazione dei dati strutturati DICOM e dei reports in formato PDF (prodotti dai TPS utilizzati per la verifica in oggetto) all'interno della postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema OIS;
- rendicontazione di alcune tipiche attività / procedure cliniche all'interno della postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema OIS e successiva esportazione tramite protocollo HL7 (messaggi di tipo DFT) a UNI.SYS;
- redazione di alcuni documenti / resoconti tipici all'interno della postazione DEMO (anche portatile) del nuovo sistema OIS e successiva esportazione tramite protocollo HL7 (messaggi di tipo MDM) a UNY.SYS.

La fattiva verifica di quanto sopra non potrà prescindere dalla presenza delle necessarie configurazioni ed implementazioni lato UNI.SYS e PACS, intese non di competenza dell'azienda aggiudicataria.

RISPOSTA: *si ribadisce, come procedura di collaudo informatico, quanto riportato nella risposta alla domanda n.35 ("Verifica sistema informatico"), chiedendo che eventuali chiarimenti vengano formulati citando espressamente le frasi specifiche riportate nel documento di cui sopra.*

DOMANDA 43. in relazione a quanto prescritto nel "ALLEGATO F4 — DICHIARAZIONE DELLA PRESENZA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE ALLA FORNITURA", chiediamo i seguenti chiarimenti:

5) in merito al seguente punto

*3 Sistema informatico di gestione dati e immagini
sarà valutato il progetto informatico presentato da ciascuna Ditta sugli aspetti del software di gestione clinica e record & verify, architettura del sistema, hardware, modalità di migrazione dal data base storico, integrazione con i sistemi attualmente in uso*

nella consapevolezza che i database storici presenti nel reparto di radioterapia per i quali sia applicabile una migrazione di dati storici siano i seguenti (come appurato durante il sopralluogo effettuato)

- database DICOM RT del TPS Oncentra® External Beam (storico dei piani di trattamento effettuati),

- database del sistema OIS/ R&V Siemens LANTIS 5.22C2,

si chiede di precisare per quali dei suddetti database è richiesta una migrazione dei dati storici e quali siano i dati di interesse da migrare

RISPOSTA: *si precisa che i database storici sono:*
- database DICOM RT del TPS Oncentra® External Beam e Oncentra® Brachy
- database del sistema R&V Siemens LANTIS 5.22C2

Si richiede la migrazione del database LANTIS nella sua completezza, in modo tale che siano disponibili i dati storici attualmente visualizzabili su LANTIS, mentre dovrà essere possibile, da una qualsiasi workstation del TPS Oncentra® inviare, al nuovo sistema R&V, file dicom rt di pazienti trattati con le apparecchiature attualmente in uso presso la asl2.

QUESITI N. 44 - 45

DOMANDA 44. Ulteriori precisazioni sul sistema informatico:

RISPOSTA: *La rete Radioterapia-Fisica Sanitaria dovrà essere progettata, per quanto riguarda la radioterapia, mantenendo la configurazione attualmente presente, in particolare i server del sistema di R&V e del PACS della radioterapia dovranno essere dotati di due schede di rete separate, delle quali una connessa alla rete aziendale e l'altra alla rete della radioterapia. Il passaggio di file da una rete all'altra sarà regolato da "firewall" installati sui server stessi. Il personale della S.C.Fisica Sanitaria dovrà avere accesso alla configurazione di tale "firewall".*

Collaudo finale del sistema informatico: verranno verificate tutte le connessioni e le funzionalità richieste a capitolato; inoltre, verrà verificato che i sistemi di dosimetria (fantoccio ad acqua, fantoccio 4d e piastre di rivelatori) producano file esportabili verso i sistemi TPS e leggibili dai comuni sistemi di elaborazione dati.

DOMANDA 45. A quale parte di documentazione vi riferite quando al punto f) del disciplinare di gara chiedete venga firmata per accettazione la Sezione "A" del disciplinare.

Non ci sembra ci sia alcuna sezione chiamata semplicemente "A" nell'intera documentazione di gara, ma sezioni che vanno da A1 ad A4 come segue:

Capitolato Tecnico Sezione A1

Capitolato tecnico Sezione A2.1

Capitolato tecnico Sezione A2.2a

Capitolato tecnico Sezione A2.2b

Capitolato tecnico Sezione A3 - assistenza tecnica e manutenzione

Capitolato tecnico Sezione A4 - importi a base d'asta e criteri valutazione offerte tecniche

RISPOSTA: *E' sufficiente che siano sottoscritte le sezioni A1, A2.1, A2.2a, B.*

D'ordine della Commissione Tecnica

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

