



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale
Regione Marche

Azienda Ospedaliera **Ospedali Riuniti
Marche Nord**
**GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO
BENI, SERVIZI
E LOGISTICA**

Dirigente

Dott. Antonio Draisci

Tel: 0721.366384-40

Fax: 0721.366336

Mail to

1

A tutti gli operatori economici interessati

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento del servizio di progettazione esecutiva, realizzazione e manutenzione di un PACS unico interaziendale. Chiarimenti. CIG. 6121610062

Preliminarmente si evidenzia che con provvedimento n. 198 del 31/03/2015 (che si allega alla presente - allegato n.1) questa Azienda ha approvato alcune modifiche/integrazioni e rettifiche alla documentazione di gara precedentemente approvato con provvedimento n. 53/2015.

Tali modifiche/integrazioni e rettifiche sono richiamate nel presente documento.

Ciò premesso si forniscono i seguenti chiarimenti in merito alla richieste di chiarimento pervenute entro il termine ultimo previsto dal bando di gara:

CHIARIMENTO N.1

- **Capitolato tecnico descrittivo prestazionale: Paragrafo 4.2.4 – Pagina 68:**

Viene richiesto il servizio di site management per "una figura come indicato al paragrafo 5".

Vi chiediamo di voler confermare che la richiesta è per una sola figura a livello di Sistema PACS unico interaziendale provinciale, secondo le giornate uomo/anno indicate nel paragrafo 5.3

Si conferma che la richiesta è per una figura per l'intero sistema PACS.

CHIARIMENTO N.2

- **Capitolato tecnico descrittivo prestazionale: Paragrafo 3.1.2 – Pagina 50:**

Sono richieste 4 Workstation aggiuntive per l'AV1.

Vi chiediamo di voler specificare la destinazione delle Workstation.

Le 4 Workstation aggiuntive ad uso della ASUR-AV1 sono da destinare:

- N.1 WSR con doppio display da 5MP ad uso mammografico e N.1 WSR con doppio display da 2MP ad uso CT/RM/US al P.O. di Urbino;
- N.1 WSR con doppio display da 2MP ad uso CT/RM/US al P.O. Fossombrone
- N.1 WSR con doppio display da 2MP ad uso CT/RM/US al Distretto di Pesaro- via Nanterre



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

CHIARIMENTO N.3

- **Capitolato tecnico descrittivo prestazionale: Paragrafo 4.2.3 – Pagina 77:**

Viene così specificato: “Rientrano nella manutenzione straordinaria i servizi di:

· *Manutenzione evolutiva. Si intendono quelle attività ‘migliorative’ del sistema e dei suoi componenti hardware e software inerenti:*

[..] aspetti evolutivi riguardanti la componente tecnologica e prestazionale del sistema e dei suoi componenti hardware e software predisposti, proposti o suggeriti dal produttore, anche se la

stesso non costituisce diretta interfaccia contrattuale con le aziende Committenti; o fornitura ed implementazione di nuove release applicative e/o tecnologiche predisposte, proposte o suggerite dall’aggiudicatario o dal produttore di un componente hardware e software; o attività di integrazione con altri sistemi informativi in capo alle aziende Committenti ed in utilizzo presente o futuro, sia per gli aspetti di interoperabilità ed integrazione, sia, in ogni caso, per quelle eventuali nuove soluzioni informative o architetturali adottate dalle aziende [...]. Qualora l’installazione delle nuove versioni del software applicativo dovessero richiedere l’utilizzo di componenti hardware e software più avanzati di quelli previsti inizialmente in fornitura ovvero la acquisizione di versioni aggiornate del software di base, il relativo costo sarà da intendersi incluso nel costo del servizio di manutenzione straordinaria ovvero a totale carico dell’aggiudicatario per tutta la durata del periodo contrattuale [..]”

Si osserva che simile disposizione rende impossibile il calcolo di convenienza tecnica ed economica ai fini della partecipazione alla gara, impedendo la corretta e consapevole elaborazione dell’offerta, e, concretizzandosi, dunque, in una prescrizione abnorme ed irragionevole (cfr. Cons. Stato, III, n. 5983/2013).

In considerazione di quanto esposto, risultando pregiudicato il corretto svolgimento della gara, in violazione quindi dei cardini procedurali della concorrenza e della *par condicio* tra tutti i partecipanti, si richiede di modificare la predetta prescrizione al fine di permettere la più ampia partecipazione alla procedura *de qua*.

Si precisa che con il provvedimento n. 198 del 31/03/2015 è stata autorizzata la seguente sostituzione:
Sostituire il testo:

- aspetti evolutivi riguardanti la componente tecnologica e prestazionale del sistema e dei suoi componenti hardware e software predisposti, proposti o suggeriti dal produttore, anche se la stesso non costituisce diretta interfaccia contrattuale con le aziende Committenti;

- fornitura ed implementazione di nuove release applicative e/o tecnologiche predisposte, proposte o suggerite dall'aggiudicatario o dal produttore di un componente hardware e software;
- attività di integrazione con altri sistemi informativi in capo alle aziende Committenti ed in utilizzo presente o futuro, sia per gli aspetti di interoperabilità ed integrazione, sia, in ogni caso, per quelle eventuali nuove soluzioni informative o architettoniche adottate dalle aziende Committenti nel corso del contratto. Trattasi pertanto anche di implementazioni che danno luogo ad una nuova release/baseline del prodotto iniziale. Per tali motivi l'attivazione in esercizio di tale nuove release dovranno essere in ogni caso concordata e formalmente approvate dalle aziende Committenti. Qualora l'installazione delle nuove versioni del software applicativo dovessero richiedere l'utilizzo di componenti hardware e software più avanzati di quelli previsti inizialmente in fornitura ovvero la acquisizione di versioni aggiornate del software di base, il relativo costo sarà da intendersi incluso nel costo del servizio di manutenzione straordinaria ovvero a totale carico dell'aggiudicatario per tutta la durata del periodo contrattuale;

con il testo:

- aspetti evolutivi riguardanti la componente tecnologica e prestazionale del sistema e dei suoi componenti hardware e software predisposti, proposti o suggeriti dall'aggiudicatario ovvero resi necessari quantomeno per il mantenimento dei requisiti originali di funzionalità, performance, affidabilità, sicurezza e manutenibilità del sistema;
- fornitura ed implementazione di nuove release applicative e/o tecnologiche predisposte, proposte o suggerite dall'aggiudicatario ovvero rese necessarie quantomeno per il mantenimento dei requisiti originali di funzionalità, performance, affidabilità, sicurezza e manutenibilità del sistema;
- attività di integrazione, secondo gli standard di riferimento vigenti, con altri sistemi informativi o componenti in capo alle aziende Committenti nel periodo contrattuale (cfr. paragrafo 2.2.1. Interoperabilità, integrazioni ed interfacce) al fine di garantire elevate caratteristiche di interoperabilità. Trattasi di attività che può prevedere la ri-configurazione della architettura HW/SW del sistema ovvero l'aggiornamento con nuova release/baseline dei prodotti forniti per conformarli alla evoluzione normativa e degli standard.

CHIARIMENTO N.4

- **Capitolato tecnico descrittivo prestazionale: Allegato 7 “Criteri di Valutazione” – Pagina 3:**
Al punto 1: “Criteri di Valutazione” viene così specificato: “I coefficienti ed i punteggi per i criteri qualitativi indicati nella seguente tabella verranno assegnati tramite il metodo del ‘Confronto a coppie’”.

Si evidenzia, quanto alla determinazione dei criteri e sub criteri l’indicazione dei soli punteggi relativi ai criteri.

E’, invero, assente, la specificazione dei punteggi attribuiti ai singoli sub criteri.

In applicazione all’art. 83, comma 4, D.Lgs n. 163/2006, la lex specialis avrebbe dovuto indicare i sub-pesi o sub-punteggi per ciascuno dei subcriteri, attesa la cogente prescrizione normativa per

l’esigenza di ridurre gli apprezzamenti soggettivi delle commissioni giudicatrici, a tutela della trasparenza ed imparzialità nel procedimento di attribuzione dei singoli punteggi (Consiglio di Stato, Sez. V, 15/05/2013, n. 2625).

In considerazione di quanto esposto, dunque, al fine di permettere la più ampia partecipazione alla procedura *de quo*, in un’ottica di *par condicio* tra concorrenti e di rispetto del *favor participationis*, si richiede di modificare i predetti criteri di valutazione con conseguente inserimento dei relativi sub-punteggi.

L’inserimento dei sub-punteggi, invero, renderebbe maggiormente trasparente l’applicazione del metodo del confronto a coppie che sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice.

Si precisa che con il provvedimento n. 198 del 31/03/2015 è stata autorizzata la seguente integrazione alla tabella di cui allegato 7 al capitolato tecnico descrittivo prestazionale:

ID	CRITERI E SUBCRITERI QUALITATIVI	PUNTI MAX
A	PROGETTO GENERALE	15
A1	Presentazione sintetica di progetto	1
A2	Architettura di sistema	3,5
A3	Business Continuity	3,5
A4	Integrazione	2,5
A5	Performance	3
A6	Sostenibilità/Scalabilità	1,5
B	HW/SW IN FORNITURA A CORPO	12
B1	Fornitura HW e SW	9
B2	Riuso HW e SW	3

C	FUNZIONALITA' SOFTWARE	12
C1	Funzionalità software dei sistemi offerti	12
D	SERVIZI A CORPO	7
D1	Adattamento, consolidamento e attività di staging in ambiente di test	2
D2	Migrazione dei dati storici nel nuovo sistema	1
D3	Popolamento delle tabelle di base realizzazione e configurazione delle interfacce	0,5
D4	Configurazione, personalizzazione e fine tuning del sistema	1
D5	Deployment e messa in produzione del sistema	1,5
D6	Eventuali altri servizi a corpo funzionali alla realizzazione della presente linea di progetto e coerenti al progetto generale	1
E	SERVIZI A CORPO E A CANONE	12
E1	Servizi di formazione	2
E2	Servizi di Assistenza Tecnica Full Risk (manutenzione preventiva, correttiva, adeguativa, supporto utenti, risk management, back-up e disaster recovery) con monitoraggio dei sistemi ed attivazione e gestione di Help Desk/Contact Point	2,5
E3	Servizi di manutenzione straordinaria (manutenzione evolutiva)	2,5
E4	Servizi professionali di Project Management e Site Management	5
F	SERVIZI E FORNITURE AGGIUNTIVE	3
F1	Servizi e forniture aggiuntive non previsti nell'oggetto dell'appalto.	3
G	SICUREZZA E RISPONDENZA A STANDARD/NORME	4
G1	Sicurezza	4

TOTALE 65

CHIARIMENTO N.5

- **Modulo di offerta:**

Nel Modulo di Offerta, nelle caselle in cui andranno inseriti i valori per il TOTALE 2, si fa riferimento a "Servizi, AT HW/SW riutilizzato: ...".

Vi chiediamo di confermare che tali valori comprendano i servizi di manutenzione straordinaria-evolutiva, assistenza tecnica e site management relativi al progetto nel suo complesso, ivi compresi eventuali quote riferite all'AT su HE/SW riutilizzato.

Si conferma che tali valori dovranno comprendere i servizi di manutenzione straordinaria-evolutiva, assistenza tecnica e site management relativi al progetto nel suo complesso, ivi compresi eventuali quote riferite all'AT su HE/SW riutilizzato.

CHIARIMENTO N.6

- **Disciplinare di gara: Art. 14 Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte:**

Nell'elenco della documentazione amministrativa da presentare risultano mancanti i punti 15.6 – 15.7 – 15.11 – 15.13

Vi preghiamo di voler confermare che si tratta di un refuso di stampa e che i documenti da presentare sono stati tutti elencati.

- Si chiede di confermare che i documenti richiesti sono quelli elencati al punto 15 del disciplinare di gara.

Si precisa che trattasi di refuso. I documenti da presentare sono quelli elencati al punto 15 del disciplinare di gara

CHIARIMENTO N.7

Quesito 1:

Sulla base di quanto esposto nei paragrafi "2.1.1. RIS-PACS General Electric. PP.OO. Pesaro-S.Salvatore, Pesaro-Muraglia – AORMN", "2.1.2. RIS-PACS EXPRIVIA – P.O. Fano (AORMN), Pergola, Fossombrone e presidio territoriale di Mondolfo (AV1)", "2.1.3. RIS-PACS ELCO-AGFA PP.OO. di Urbino, Cagli, Sassocorvaro, ed i presidi territoriali di Urbania, Macerata Feltria, Pesaro-Nanterre "AV1" e "2.1.4. Contesto complessivo" del documento "Capitolato tecnico-prestazionale_DEFINITIVO",

si chiede, al fine del corretto dimensionamento del sistema Long Term, di indicare per ciascun PP.OO. la quantità di dati (immagini) storici da importare intendendo per quantità, il volume di occupazione su disco espresso in TB alla data 31 dicembre 2014.

Si comunica il dimensionamento dello spazio long term occupato da dati/immagini nei rispettivi sistemi di storage alla data del 18/03/2015:

P.O.Fano	11TB (reali)
P.O.Pesaro	30TB (non compressi)
P.O.Urbino	8,5TB (reali)
P.O.Sassocorvaro	0,7TB (reali)
P.O.Cagli	0,4TB (reali)

CHIARIMENTO N.8

Quesito 2:

Nel documento "Capitolato tecnico prestazionale_DEFINITIVO", viene indicata la richiesta di fornitura per un sistema di Conservazione Sostitutiva (conforme alle linee guida sulla dematerializzazione della documentazione clinica in diagnostica per immagini per AORMN e ASUR AV1,

si chiede di chiarire se per sistema di conservazione sostitutiva deve essere intesa la sola infrastruttura hardware oppure si devono intendere inclusi anche il software ed i servizi annessi (es: Responsabilità della Conservazione, Marcatura Temporale, etc.).

La fornitura del sistema di Conservazione Sostitutiva (conforme alle linee guida sulla dematerializzazione della documentazione clinica in diagnostica per immagini) deve includere sia la infrastruttura hardware che quella software. Sono altresì da ritenersi esclusi i relativi servizi funzionali di Responsabile della conservazione, Marcatura Temporale, etc.

CHIARIMENTO N.9

Con riferimento al Disciplinare di Gara, punto 13: "Requisiti di idoneità professionale, capacità tecnica-finanziaria e tecnico organizzativa", si richiede se in caso di ATI orizzontale il requisito richiesto al punto 13.1.2, deve essere posseduto in egual misura da tutte le imprese facenti parte dell'AT o può essere posseduto solo dall'Impresa capogruppo.

In quest'ultimo caso, si chiede di specificare quali siano i requisiti richiesti alla mandante in caso di un costituendo raggruppamento.

Si chiede altresì conferma dell'ammissibilità di costituire ATI verticale e in tal caso si chiede di esplicitare quali siano i servizi e le forniture principali e quali quelle secondarie.

Si precisa che in caso di ATI orizzontale il requisito richiesto al punto 13 del disciplinare di gara, trattandosi di requisito c.d. di punta non può essere frazionato, e quindi deve essere posseduto interamente dalla mandataria. La/e impresa/e mandanti dovrà/anno possedere i restanti requisiti richiesti dal disciplinare di gara.

Relativamente all'ammissibilità di ATI verticali, si fornisce la seguente distinzione fra servizi/forniture principali e servizi/forniture secondarie:

servizi/forniture principali:

descrizione area	CPV	Descrizione CPV
<i>Fornitura di HW e relativi servizi</i>	72514000-1	<i>Servizi di gestione di attrezzature informatiche</i>
<i>Fornitura di SW e</i>	48180000-3	<i>Pacchetti software medici</i>

<i>relativi servizi</i>	33111800-9 72212180-4 48732000-8 72212732-9	<i>Sistema di diagnosi radiologica</i> <i>Servizi di programmazione di software medicale</i> <i>Pacchetti software di sicurezza dei dati</i> <i>Servizi di programmazione di software di sicurezza dei dati</i>
<i>Fornitura di servizi accessori</i>	72600000-6 72250000-2 72260000-5	<i>Servizi di consulenza e assistenza informatica</i> <i>Servizi di manutenzione di sistemi e di assistenza</i> <i>Servizi connessi al software</i>

servizi/forniture secondarie:

descrizione area	CPV	Descrizione CPV
<i>Fornitura di HW e relativi servizi</i>	48820000-2	<i>Server</i>
	30233000-1	<i>Dispositivi di stoccaggio e lettura di dati</i>
	30237000-9	<i>Parti, accessori e forniture per computer</i>
	37271000-0	<i>Servizi di rete locale</i>
	32410000-0	<i>Rete locale</i>
	32420000-3	<i>Apparecchiature di rete</i>
	32560000-6	<i>Materiali a fibre ottiche</i>

Il requisito richiesto al punto 13 del disciplinare di gara, trattandosi di requisito c.d. di punta non può essere frazionato, e quindi deve essere posseduto interamente dalla mandataria. La/e impresa/e mandanti dovrà/anno possedere i restanti requisiti richiesti dal disciplinare di gara.

CHIARIMENTO N.10

Pag 7 par 1.2.4 Facoltà di Riuso
comma 2

In merito alla facoltà di riuso espressa a Pag 7, paragrafo 1.2.4, comma 2

"rilevando e valorizzando, in parte od in toto e secondo le proprie necessità, tutti i componenti HW e SW (incluse le licenze d'uso, l'infrastruttura di rete dati dedicata inclusi i relativi dispositivi di rete) attualmente presenti nell'ambito dei sistemi PACS attualmente installati e di proprietà di AORMN e AV1. Detta valorizzazione dovrà essere computata come sconto sull'importo economico di offerta."

Si chiede di confermare che si tratti di un refuso la frase "Detta valorizzazione dovrà essere computata come sconto sull'importo economico di offerta." In quanto nel template di offerta economica fornito, non si trova riscontro di tale richiesta.

Si conferma quanto previsto al comma 2 del paragrafo 1.2.4.

Si allega al presente documento nuovo modulo offerta (all. n2). Tutte le imprese partecipanti sono tenute ad utilizzare il nuovo modulo offerta allegato al presente documento.

CHIARIMENTO N.11

Pag 7 par 1.2.4 Facoltà di Riuso
comma 3

In merito alla facoltà di riuso espressa a Pag 7, paragrafo 1.2.4, comma 3

"riallocando a proprio piacimento, ai fini della migliore realizzazione del progetto, tutti i componenti HW e SW di proprietà di AORMN e AV1"

si chiede di confermare che è piena facoltà della Concorrente, nella logica del riuso, presentare un progetto che preveda la ridislocazione di componenti attualmente in dotazione della AV1 spostandoli presso AORMN e viceversa.

Si conferma quanto indicato al paragrafo 1.2.4 (Facoltà di riuso) del Capitolato Tecnico Descrittivo-Prestazionale.

CHIARIMENTO N.12

SISTEMA RIS Regionale

Dai sopralluoghi eseguiti non è stata evidenziata la presenza nei siti interessati al progetto, del nuovo RIS regionale.

Si chiede pertanto di, a tale proposito:

1. Di fornire data prevista per l'avviamento del sistema RIS in ciascuno dei siti previsti dal presente progetto
2. Di fornire Marca, modello, versione del sistema RIS di prossima introduzione
3. Di fornire le richieste ambientali di minima del sistema RIS (Sistema Operativo, RAM, CPU) per l'installazione sulle workstation di refertazione PACS
4. Di confermare che i costi di installazione e configurazione del futuro RIS Regionale sulle Workstation PACS oggetto del presente progetto non siano a carico della Committente, ma dell'azienda che si è aggiudicata la gara RIS regionale
5. Di chiarire se il progetto di RIS regionale prevede o meno la fornitura o l'aggiornamento dei sistemi di refertazione vocale esistente come da indicazioni di capitolato tecnico.
6. In caso di risposta positiva al precedente punto 5, si chiede di fornire le richieste ambientali di minima del sistema di refertazione vocale di nuova fornitura (Sistema Operativo, RAM, CPU) per l'installazione sulle workstation di refertazione PACS

- 1) Allo stato attuale il cronoprogramma dei lavori prevede che il RIS Regionale venga attivato in tutti i presidi della AV1 nei mesi di giugno-luglio 2015. Si precisa inoltre che il sistema RIS Regionale importerà tutto lo storico degli attuali sistemi RIS che pertanto, alla data di avvio del sistema RIS Regionale, cesseranno completamente il servizio.
- 2) Vedere quanto indicato nel NOTA BENE al termine del paragrafo 2.1.3. Versione del prodotto: v1.9 o superiore;
- 3) Si elencano di seguito i requisiti ambientali minimi per il RIS lato client:

Operating Systems

Title	Manufacturer	Designator
Windows XP - 32 bit	Microsoft	SP1
Windows Vista - 32 bit	Microsoft	SP1
Windows Vista - 64 bit	Microsoft	SP1
Windows Seven - 32/64 bit	Microsoft	
Windows 8	Microsoft	

Flash Player Support Matrix

Title	Manufacturer	Designator
Flash Player	Adobe	>12.x

Browser Support Matrix

Title	Manufacturer	Designator
Internet Explorer 7	Microsoft	7.x
Internet Explorer 8	Microsoft	8.x

Internet Explorer 9	Microsoft	9.x
Internet Explorer 10	Microsoft	10.x
Internet Explorer 11	Microsoft	11.x
Firefox	Mozilla	3.x-31.x

Relativamente ai parametri minimi di configurazione hardware sono richiesti:

- CPU: Pentium IV - 1,3GHz
 - RAM: 1Gb
- 4) Si conferma che i costi di installazione e configurazione del futuro sistema RIS Regionale sono a carico della ditta fornitrice di detto sistema. Si conferma altresì il principio generalmente espresso al paragrafo 4.1.4 (Realizzazione e configurazione delle interfacce) circa la realizzazione, configurazione e messa in servizio delle interfacce.
- 5) Il progetto RIS regionale prevede la fornitura/aggiornamento di un numero limitato di refertatori vocali (MedVocal/HyperSpeech su motore IBM/Nuance con hw marca PHILIPS, modello USB SpeechMike LFH3200/3300 serie);
- 6) Si elencano di seguito i requisiti ambientali minimi per i sistemi di refertazione vocale forniti nell'ambito del progetto RIS Regionale:
- Processore: Pentium IV 1 GHz consigliato
 - Memoria RAM: 1 GB (2 GB consigliati)
 - Spazio libero su disco: 100 MB per SpeechExec, 850 MB per Microsoft .NET 4, 30 MB per Speech
 - Control. 250 MB per Microsoft .NET 2.0
 - Sistema operativo: Windows 7 (32/64-bit), Windows Vista (32/64-bit), Windows XP (32 bit)
 - Porta USB libera
 - Unità DVD-ROM
 - Scheda grafica: Scheda grafica compatibile DirectX con accelerazione hardware consigliata
 - Dispositivo audio: dispositivo audio compatibile Windows

CHIARIMENTO N.13

PAG 20 par 2.1.4 Dimensionamento di massima

Ai fini di un corretto dimensionamento delle attività progettuali, viene richiesto di fornire il numero esatto di:

- Medici Radiologi
- Tecnici di Radiologia
- Personale Amministrativo
- Infermieri

Per ciascuna UU.OO. interessata al presente progetto.

Si forniscono di seguito i dati richiesti per ciascuna U.O.:

- U.O.C. Diagnostica per Immagini (AV1)

	P.O. URBINO	Stab. Osp. SASSOCORVARO	Stab. Osp. CAGLI	Stab. Osp. PERGOLA	Stab. Osp. FOSSOMBRONE	Distretto URBANIA	Distretto MACERATA FELTRIA	Distretto PESARO- VIA NANTERRE	Distretto MONDOLFO	TOTALE
Medici Radiologi	9	1	1	2	2	1	0	2	0	18
Tecnici di radiologi	13	3	3	5	3	0	0	3	0	30
Amministrativi	4	3	2	3	3	0	0	2	0	17
Infermieri	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4

11

Si precisa che:

1. presso i Distretti di Urbania e Macerata Feltria operano i tecnici di radiologia del P.O. di Urbino e la refertazione viene effettuata presso le sedi di Urbino e Sassocorvaro;
2. presso il Distretto di Mondolfo viene effettuata solo attività ecografica da parte dei medici radiologi assegnati alle varie sedi dell'AV1.

- U.O.C. Diagnostica per Immagini (AORMN)

	UOC DIAG. PER IMMAGINI
Medici Radiologi	26
Tecnici di radiologi	41
Amministrativi	9
Infermieri	12

CHIARIMENTO N.14

Pag 40 Par 2.2.1 Interoperabilità, integrazioni ed interfacce

Si chiede di chiarire:

1. Quanti e quali sono i sistemi informativi con cui deve essere integrato il sistema oggetto di fornitura per la AV1 ?
2. Per ciascuno dei sistemi informativi da integrare, di cui al punto 1, si chiede di confermare che i sistemi da integrare siano in grado di comunicare in modalità standard HL7
3. Quanti e quali sono i sistemi informativi con cui deve essere integrato il sistema oggetto di fornitura per la AORMN ?
4. Per ciascuno dei sistemi informativi da integrare, di cui al punto 3, si chiede di confermare che i sistemi da integrare siano in grado di comunicare in modalità standard HL7
5. Si chiede di chiarire quali modelli di integrazione mette a disposizione il nuovo RIS regionale di prossima introduzione per le interfacce backend e frontend con il Pacs
6. Si chiede di chiarire cosa si intende per "garantire tutti i livelli di interoperabilità con il nodo regionale previsti dal progetto FASEL"? (pag. 38) e nello specifico:

- Marco, modello, release del sistema informativo da interfacciare
 - Flusso informativo da realizzare
7. Sistema Regionale di Teleconsulto (pag.40); si chiede di fornire:
- a. Marca, modello e versione del sistema
 - b. Architettura del sistema
 - c. Data prevista di messa in produzione
 - d. Modalità di integrazione previste dal sistema di teleconsulto con il sistema PACS oggetto della gara

Sistema di Audit Repository (Sistema di Monitoraggio)? (pag.40); si chiede di fornire:

- a. Marca, modello e versione del sistema
- b. Architettura del sistema
- c. Data prevista di messa in produzione
- d. Modalità di integrazione previste dal sistema di teleconsulto con il sistema PACS oggetto della gara

Document consumer / Imaging Document Consumer interni e esterni (pag. 40); si chiede di fornire:

- a. Marca, modello e versione dei sistemi
- b. Architettura dei sistemi
- c. Data prevista di messa in produzione
- d. Modalità di integrazione previste dal sistema di teleconsulto con il sistema PACS oggetto della gara

- 1) Sono inizialmente da integrare con il sistema oggetto di fornitura i seguenti sistemi di AV1/AORMN:
 - RIS Unico Regionale di prossima installazione
 - Sistema Regionale Teleconsulto (SIAT): EXPRIVIA, eRADflow di prossima installazione
 - Acquisition Modality: come da capitolato
 - PPS Manager: EXPRIVIA, eRIS (qualora non già presente nei servizi DICOM del sistema PACS fornito)
 - Evidence Creator / Display Manager (il PACS dovrà integrare i propri client con il RIS (integrazione RIS-PACS front-end)
 - Interface Repository Aziendale (via XDS-i): DEDALUS, X1.V1
 - Audit Repository (Sistema di Monitoraggio): EXPRIVIA, LET'S Care (qualora non già presente nei servizi del sistema fornito)
 - Document consumer / Imaging Document Consumer sia interni che esterni alle aziende Committenti
 - PS: Engineering, modelli PS WEB (PPOO di Fano, Pergola e Fossombrone), PS FirstAid (PO Pesaro), Dataprocessing (altri PPOO di AV1). Detti sistemi sono in via di sostituzione con un sistema PS unico per tutta AORMN da affidare con procedura ad evidenza pubblica tuttora in corso. Disponibile dal mese di dicembre 2015;
 - MPI: Dataprocessing-ARCA (AV1), Engineering-XMPI (AORMN). Detti sistemi saranno integrati con l'Anagrafe Unica Regionale dal mese di dicembre 2015.
 - ADT: in via di acquisizione con procedura ad evidenza pubblica. Disponibile dal mese di dicembre 2015;
 - WADO viewer: EXPRIVIA eWADOweb;
 - ORDER ENTRY: EXPRIVIA, eRequest;
 - Sistemi di Masterizzazione CD-Paziente: come da capitolato.
 - Sistema di Autenticazione LDAP: domini WINDOWS Server 2008 (sanita.marche) per AV1 , WINDOWS Server 2003 (ospedalimarchenord) per AORMN

- 2) Si conferma che i sistemi suindicati sono in grado di comunicare tramite i principali standard vigenti;
- 3) Cfr. punto 1)
- 4) Cfr. punto 2)
- 5) Il RIS Regionale metterà a disposizione per l'integrazione backend/frontend con il PACS da fornire i principali modelli tecnologicamente disponibili quali ad esempio:
 - a. lato backend (Image Manager/Image Archive) sarà implementata seguendo quanto definito nei profili IHE RAD utilizzando gli standard di comunicazione applicabili (HL7, DICOM);
 - b. lato frontend (Image Display) sarà implementata seguendo quanto definito nei profili IHE RAD utilizzando gli standard di comunicazione applicabili (HL7, DICOM). Non essendo in questo caso standardizzate le API utilizzate dai DICOM Viewer per interagire con altri sistemi si renderà necessario sviluppare funzioni di interazione specifiche a seconda del Viewer da integrare. Sarà raccomandato il rispetto delle regole dettate dallo standard DICOM in quanto ad Application Hosting (cfr. DICOM 3.19: Application Hosting).E' peraltro compito del fornitore del sistema PACS mettere identicamente a disposizione soluzioni di integrazione tecnologicamente altrettanto diffuse e standardizzate.
- 6) I livelli di interoperabilità richiesti con il progetto FASEL riguardano principalmente l'integrazione via profilo IHE XDS-i con l'infrastruttura del Fascicolo Sanitario Elettronico e con il RIS Regionale. Inoltre:
 - a. Fascicolo Sanitario Elettronico è prodotto da: Dedalus/Insiel Mercato
 - b. Il flusso informativo da realizzare è quello finalizzato alla distribuzione delle immagini archiviate nel PACS ed illustrato al paragrafo 2.2 (La situazione futura prevista) del Capitolato Tecnico Descrittivo-Prestazionale.
- 7) Si forniscono i dati richiesti:
 - a. Cfr. punto 1)
 - b. L'architettura complessiva di sistema è quella illustrata nei due seguenti diagrammi.
 - c. Medesime tempistiche del RIS Regionale
 - d. Medesime modalità del RIS Regionale
- 8) Si forniscono i dati richiesti:
 - a. Cfr. punto 1)
 - b. Architettura opensource NAGIOS
 - c. Medesime tempistiche del RIS Regionale
 - d. Cfr. punto 7d;
- 9) Si forniscono i dati richiesti:
 - a. Cfr. punto 1)
 - b. Le architetture dei sistemi in oggetto, quantunque non essenziali per la realizzazione delle apposite interfacce, saranno eventualmente messe a disposizione dell'aggiudicatario per la redazione del progetto esecutivo;
 - c. Se non diversamente indicato si considerino tutti sistemi già in produzione ed integrabili al tempo T0 (cfr. paragrafo 1.4. Cronoprogramma generale di riferimento per la fornitura);
 - d. Cfr. punto 7d;

DIAGRAMMA 1

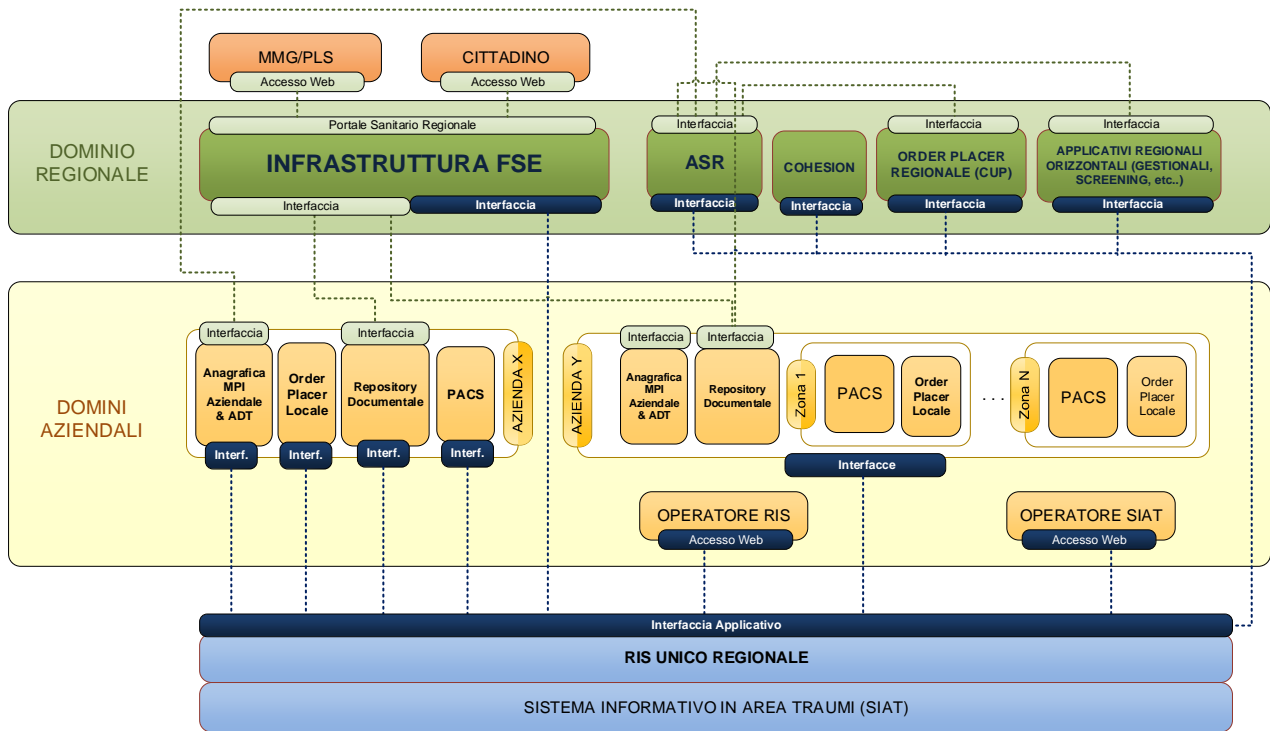
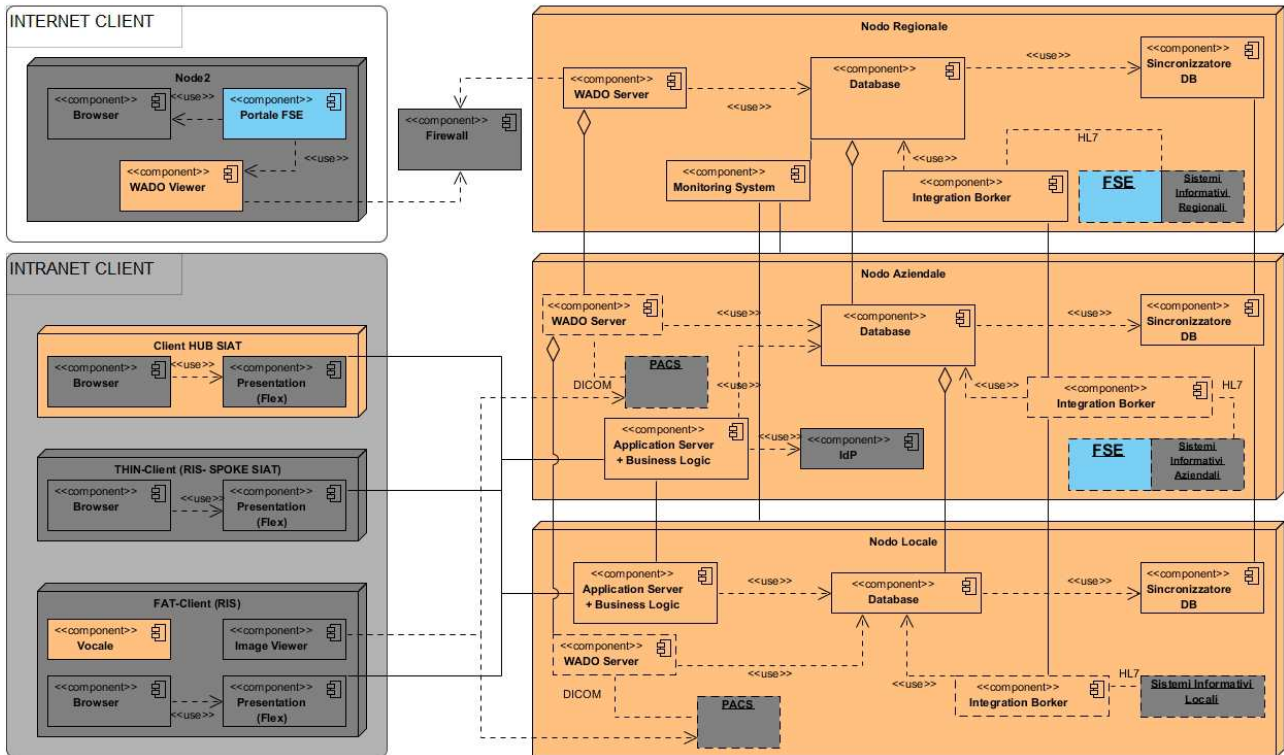


DIAGRAMMA 2



CHIARIMENTO N.15

Pag 42 Par 2.2.2 Business case futuro

Si chiede di chiarire cosa si intende con la dicitura "prevedere una funzione (attivabile a livello di singola modalità) per inibire la chiusura dell'esame qualora il PACS non abbia ricevuto il relativo dataset di immagini DICOM"

La richiesta esprime la necessità di interoperare con il sistema RIS Regionale per realizzare la funzione richiesta. Detta interazione è attuabile, ad esempio, tramite servizi DICOM Storage Commitment e DICOM MPPS opportunamente gestiti.

CHIARIMENTO N.16

Pag 44 Il futuro contesto aziendale - Repository Aziendale

A pagina 44 viene riportato che:

"Il sistema offerto dovrà consentire l'interoperabilità con il repository aziendale tramite profilo di integrazione IHE XDS-i al fine di permettere il retrieve delle immagini.

A tal fine il PACS offerto dovrà essere obbligatoriamente nativamente conforme al suddetto profilo IHE XDS-i ovvero adempiere al ruolo di Image Repository/Imaging Document Source."

Si chiede di chiarire a tal proposito

- a. Marca, modello e versione del sistema
- b. Architettura del sistema
- c. Data prevista di messa in produzione



Si forniscono i dati richiesti:

- a. DEDALUS, X1.V1
- b. L'architettura del sistema in oggetto, quantunque ritenuta non essenziale per la realizzazione delle apposite interfacce, sarà eventualmente messa a disposizione dell'aggiudicatario per la redazione del progetto esecutivo;
- c. Si consideri il sistema già in produzione ed integrabile al tempo T0 (cfr. paragrafo 1.4. Cronoprogramma generale di riferimento per la fornitura);

CHIARIMENTO N.17

una per ciascuno dei due principali P.P.OO. di Pesaro e P.O. di Fano – Santa Croce federate ed allineate.

Il Concorrente dovrà progettare i sistemi offerti in modo da prevedere:

1. una prima fase di coesistenza in AORMN e ASUR AV1 di tre distinti MPI
2. una seconda fase di consolidamento in AORMN di un MPI logicamente unico
3. una terza fase di integrazione complessiva con l'anagrafica unica regionale ARCA.

Il Concorrente dovrà illustrare nel progetto-offerta le modalità tecniche con cui intenderà adeguarsi ai tre suddetti scenari.

Relativamente a quanto sopra si chiede di chiarire le tempistiche di implementazione dell' MPI UNICO in AORMN e ASUR AV1, al fine da poter definire un progetto ed un cronoprogramma adeguato alle esigenze della committente

Stanti le evoluzioni intercorse nel periodo di pubblicazione del Capitolato Tecnico Descrittivo-Prestazionale si ritiene di poter disporre, già dal tempo T0 (cfr. paragrafo 1.4. Cronoprogramma generale di riferimento per la fornitura) di uno scenario caratterizzato da due distinti MPI per AORMN ed ASUR AV1 che saranno integrati con l'Anagrafe Unica Regionale MPI ASx, tramite istanza di nodo locale, nel mese dicembre 2015.

CHIARIMENTO N.18

- Si chiede di confermare che i costi di integrazione con i sistemi RIS attualmente presenti, in attesa che venga installato RIS regionale, siano a carico dell'azienda committente.

Si conferma che l'eventuale integrazione del sistema PACS fornito con i sistemi RIS attualmente presenti, realizzata nelle more della installazione del sistema RIS regionale, è da intendersi a carico del Committente.

CHIARIMENTO N.19

Con riferimento alla procedura di cui in oggetto si richiedono i seguenti chiarimenti:

Chiarimento n. 1

Con riferimento al "Capitolato Speciale" art. 6 pagina 5, punto 1.5 viene richiesto di presentare in sede di gara elenco delle parti di ricambio e relativi prezzi unitari.

Si chiede conferma che trattasi di refuso, o in caso alternativo si chiede di specificare in quale busta ed all'interno di quale documento debba essere presentato l'elenco delle parti di ricambio completo delle quotazioni.

Con il succitato provvedimento n. 198 del 31/03/2015 è stata approvata la seguente modifica dell'art. 6 pag. 5, punto 1.1; punto 1.3, punto 1.4 e punto 1.5 del capitolato speciale:
sostituire i punti 1.1, 1.3, 1.4 e 1.5:

- 1.1. rispondenza della servizio a quanto previsto dal capitolato tecnico ed a quanto ordinato;
- 1.3. la servizio in due copie del manuale d'uso (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite;
- 1.4. la servizio del manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in servizio, tutte le password di accesso (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;
- 1.5. elenco di parti/ricambi con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della servizio successiva di parti di ricambio (presentato in sede di gara);
come segue:
 - 1.1. rispondenza della fornitura a quanto previsto dal capitolato tecnico descrittivo prestazionale ed a quanto ordinato;
 - 1.3. presenza in due copie del manuale d'uso (in lingua italiana) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle TS fornite;
 - 1.4. presenza del manuale tecnico di servizio in lingua italiana o inglese (service) contenente tutte le istruzioni necessarie per la manutenzione correttiva e preventiva delle TS fornite, comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, idraulici, descrizione dettagliata dell'hardware, descrizione dettagliata del software, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura, descrizione delle varie interfacce software, sorgenti software se pattuito in servizio, tutte le password di accesso (comprese quelle di amministratore) o in ogni caso tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione;
 - 1.5. presenza dell'elenco di parti/ricambi con descrizione delle caratteristiche, dei codici e relativi prezzi unitari ai fini della successiva fornitura di parti di ricambio (tale elenco dovrà essere presentato dalla sola impresa aggiudicataria preventivamente alla fase di collaudo);

CHIARIMENTO N.20

Chiarimento n. 2

Facciamo riferimento al documento "Allegato n. 6 – Sinossi dei documenti di progetto-offerta" per richiederVi se la documentazione tecnica da inserire all'interno del CD-ROM non riscrivibile (in 3 copie) debba considerarsi come la scansione della documentazione controfirmata dal legale rappresentante / procuratore presentata in sede di gara (modalità che non permette di fare ricerche per parole all'interno del documento), oppure come il formato .pdf della documentazione stampata in cartaceo (permette ricerca).

Non è richiesto che la documentazione tecnica da includere nei CD-ROM consista nella scansione della documentazione controfirmata dal legale rappresentante/procuratore.

E' pertanto sufficiente, e peraltro preferibile, fornire tale documentazione in formato .pdf testuale.

CHIARIMENTO N.21

Chiarimento n. 3

Constatato che all'interno di ogni sistema RIS (installati o di futura installazione) sono presenti dei sistemi di refertazione vocale totalmente integrati e considerato che il sistema di refertazione vocale è parte del sistema RIS stesso, si chiede di confermare che tutte le componenti del sistema di refertazione vocale (licenza, microfono e scheda audio) non sono oggetto della presente fornitura.

In caso di risposta negativa si chiede di indicare il modello esatto del microfono e della scheda audio da fornire all'interno delle Workstation.

La ditta concorrente è tenuta mandatoriamente ad offrire tutte le componenti HW/SW del sistema di refertazione locale:

- per le 4 Workstation di refertazione WSR di cui alla fornitura integrative del paragrafo 3.1.2. Workstation di refertazione (WSR);
- per tutte le Workstation di refertazione WSR che intenderà rilevare e sostituire.

E' peraltro facoltà della ditta concorrente offrire eventuali migliorie inserendo nel progetto di offerta la sostituzione o l'integrazione di ulteriori sistemi di refertazione vocale comprensivi di tutte le componenti HW/SW.

Le caratteristiche hw/sw e di ambiente dei sistemi di refertazione vocale sono indicate al chiarimento n.12

CHIARIMENTO N.22

Quesito n.1 - Capacità di prefetching del RIS

In risposta alla richiesta di minimizzare il tempo di accesso dei dati storici (precedenti), si chiede se nel workflow previsto dall'adozione del sistema RIS Regionale e RIS sia responsabilità del RIS procedere alla richiesta di prefetching (tramite opportuna lista quotidiana) al sistema PACS e quali siano i protocolli previsti per il prefetching.

Il sistema RIS Regionale, essendo broker della worklist DICOM nonché "proprietario" di informazioni legate alle liste di lavoro programmate, metterà a disposizione del sistema PACS, ai fini della mutua integrazione, tali informazioni utilizzando gli standard di comunicazione applicabili (ad es. HL7, DICOM) secondo modalità da definire in fase di redazione del progetto esecutivo.

CHIARIMENTO N.23

Quesito n. 2 - Dematerializzazione e Conservazione sostitutiva documentazione clinica

A proposito di quanto richiesto al punto 29 del Questionario Tecnico ("Assolvere agli obblighi relativi alla dematerializzazione/conservazione sostitutiva della documentazione clinica per AORMN e ASUR AV1") si chiede conferma che il sistema di Conservazione sostitutiva deve provvedere anche alla conservazione della documentazione clinica prodotta e, in caso affermativo, si chiede di specificare se questo servizio rientra nella fornitura.

Si conferma quanto indicato al paragrafo 3.1.1 (Architettura e requisiti di sistema), ovvero che il sistema per la dematerializzazione/conservazione sostitutiva sarà finalizzato quantomeno alla conservazione della documentazione clinica in diagnostica per immagini.

Si precisa inoltre che il processo di conservazione sostitutiva verrà attuato sulla nuova documentazione prodotta e non interesserà necessariamente la documentazione pregressa.

Relativamente ai beni/servizi richiesti in offerta si rimanda al chiarimento n.8.

CHIARIMENTO N.24

Quesito n. 3 - Infrastruttura CAS

A pag. 47, il capitolato tecnico prestazionale richiede in via preferenziale una "infrastruttura CAS destinata a Long Term Storage e Archiviazione Legale".

Da un'analisi di mercato risulta che i sistemi CAS gestiscono la memorizzazione dei dati tramite SW proprietari, non rispondenti a standard. A nostro avviso, tali dispositivi non risultano idonei alla conservazione a norma dei dati in quanto l'uso di componenti non rispondenti a standard in questo ambito limita l'accessibilità dei dati e introduce una criticità per il Responsabile della Conservazione nel gestire la portabilità dei dati nel tempo. Si richiede conferma che le copie di sicurezza prodotte dal sistema di conservazione possano essere memorizzate su supporti diversi da uno storage CAS (es. storage NAS o supporti removibili).

Si conferma quanto enunciato al paragrafo 3.1. (Sistema PACS e relativi componenti HW/SW) del Capitolato Tecnico Descrittivo-Prestazionale ovvero che, in relazione al modello progettuale di riferimento, il Concorrente dovrà:

- adottare e/o migliorare il più possibile il modello proposto;
- rispettarne i vincoli;
- fornire un progetto adeguato in termini generali, di performances, robustezza ed affidabilità/usabilità finale.

Si rimanda inoltre alla facoltà del Concorrente espressa all' Allegato n.2 - Specifiche tecniche, paragrafo 1.1 (Premessa) e che può ritenersi estesa non solo ad apparecchiature HW ma anche a componenti SW e servizi.

CHIARIMENTO N.25

Quesito n. 4 - Certificazione della virtualizzazione

In riferimento al punto 132 del Questionario Tecnico, si chiede di specificare il tipo di certificazione a cui deve essere sottoposta la virtualizzazione dei sistemi considerati "dispositivi medici"

L'eventuale possibilità di utilizzo di soluzioni di virtualizzazione dell'ambiente server deve essere specificatamente prevista ed esplicitata nella documentazione tecnica e/o nelle informazioni fornite dal fabbricante in conformità al D.Lgs.46/97 e s.m.i. (recepimento Direttiva Europea sui Dispositivi Medici).

CHIARIMENTO N.26

Quesito n. 5 - Requisiti Normativi Conservazione

Per quanto riguarda la conservazione a norma, il capitolato fa riferimento al rispetto delle linee guida sulla dematerializzazione della documentazione clinica in diagnostica per immagini di cui all'accordo stato-regioni del 04/04/2012. Tali linee guida sono state emanate in vigore della delibera CNIPA 11/04, che dettava le regole tecniche relative alla conservazione sostitutiva. La delibera CNIPA 11/04 è stata successivamente superata dal DPCM 03/12/2013, che specifica le nuove regole tecniche per la conservazione introducendo sostanziali novità tecniche e organizzative. Tra queste, si sottolinea il fatto che il procedimento di conservazione debba essere affidato, in toto o in parte, a conservatori accreditati AGID.

Si chiede pertanto conferma che il sistema di conservazione offerto debba rispondere ai criteri stabiliti dal DPCM 03/12/2013 e che debba essere un sistema accreditato AGID.

Si conferma che il sistema di conservazione offerto deve rispondere ai criteri stabiliti dal vigente DPCM 03/12/2013.

CHIARIMENTO N.27

Quesito n. 6 - Manualistica tecnica

In riferimento al punto 368 del Questionario Tecnico, si chiede di confermare che la manualistica tecnica non disponibile in italiano possa essere fornita anche in lingue diverse dall'italiano (p.e. inglese lingua tecnica internazionale).

Salvo quanto obbligatoriamente previsto per legge (vedi ad esempio D.Lgs 46/97 e s.m.i.) è consentita, per i soli documenti ad uso esclusivamente e specificatamente tecnico, la fornitura di manualistica in lingua inglese.

CHIARIMENTO N.28

1. Considerata la possibilità di riutilizzare l'HW ad oggi esistente e di proprietà del Vostro Spettabile Ente e analizzato quanto riportato all'interno dell'allegato "n1 - dotazione hw-sw v05.pdf", si chiede di avere dettaglio delle ore di utilizzo di ogni singolo dispositivo indicato come "display" all'interno dei sottoparagrafi 5 di ogni capitolo, indicando per ognuno di essi anche l'anno di installazione.

Nell'allegato 3 al presente documento -DISPLAY RUNTIME - si forniscono i dati richiesti.

CHIARIMENTO N.29

2. All'interno della realtà PACS di Pesaro, in sede di sopralluogo, si è constatato che per quanto indicato all'interno del "1.3.4. Workstation Refertazione WSR" la postazione A3 e la postazione B2 sono diverse da quanto riportato all'interno dell'allegato "n1 - dotazione hw-sw v05.pdf". Si chiede per queste due postazioni di avere il dettaglio della composizione delle singole postazioni. Si chiede inoltre se sono state effettuati aggiornamenti/sostituzioni dell'HW di qualsiasi altra componente, dopo la pubblicazione del capitolato.

Con riferimento agli aggiornamenti/sostituzioni/integrazioni dei sistemi PACS presenti presso AORMN ed ASUR AV1 intercorsi nel periodo di pubblicazione del presente procedimento si rimanda alle tabelle aggiornate pubblicate di seguito come 'Aggiornamenti del Capitolato Tecnico-Descrittivo'.

CHIARIMENTO N.30

3. Constatato che all'interno di ogni sistema RIS sono presenti dei sistemi di refertazione vocale totalmente integrati ai diversi sistemi RIS e considerato che la parte client (microfono e scheda audio) è presente anche sulla Workstation oggetto della presente gara si chiede di chiarire i seguenti aspetti:

- essendo la parte di refertazione vocale, presso le vostre strutture, di competenza del sistema RIS si chiede se la fornitura delle componenti sopra indicate (microfono e scheda audio) sia da considerarsi esterna alla precedente procedura e di competenza del fornitore del sistema RIS (installato e/o di prossima installazione).
- Il sistema di refertazione vocale installato e/o di futura installazione è compatibile con Windows 7? In caso di risposta negativa si chiede all'Ente di confermare che gli eventuali costi di adeguamento saranno a carico del fornitore del sistema RIS

Vedasi il chiarimento n.21

CHIARIMENTO N.31

4) Con riferimento al deposito cauzionale previsto di € 1.550,00 pari all'uno per mille del valore di gara, ai sensi dell'art. 39 della Legge 114/2014 che ha introdotto all'art. 38 del Codice il comma 2-bis, con la presente siamo a segnalare che la determinazione n. 1 ANAC dell'8 gennaio 2015, al punto 1.2 riporta quanto segue:

"Altro tema connesso alla funzione di garanzia attribuita alla cauzione provvisoria è costituito dall'esatta determinazione del quantum della cauzione; al riguardo, tenuto conto dell'esigenza di non aggravare gli oneri economici connessi alla partecipazione alla procedura di gara, si ritiene che la suddetta funzione di garanzia non determini un aumento dell'importo della cauzione provvisoria. È fatto salvo, tuttavia, l'obbligo di reintegrarla qualora venisse parzialmente escussa per il pagamento della sanzione".

Si chiede quindi che possa essere annullata la prescrizione che obbliga il concorrente a presentare la fidejussione di importo pari all'uno per mille dell'importo a base di gara.

si richiede di confermare che è possibile presentare una fideiussione assicurativa di importo pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto e che al stessa possa essere aumentata di € 1.550,00 a copertura della mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive presentate in sede di gara. Diversamente si prega di indicare in che modo va garantito il citato importo di € 1.550,00";

"si richiede di confermare che la cauzione richiesta all'art. 11.1.1 di € 1.550,00 possa essere costituita mediante bonifico bancario";

Si conferma quanto previsto dal disciplinare di gara.

L'importo di € 1.550,00 a copertura della mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive presentate in sede di gara potrà essere presentato in una delle seguenti forme:

- in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- in contanti, con versamento presso Banca della Marche c.corrente di tesoreria n. 2100400 intestato ad Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" - IBAN: IT57 X 06055 13310 000000028325;
- da fideiussione bancaria o rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58.

Nell'ipotesi di deposito presso il conto corrente bancario intestato a questa Azienda si evidenzia che con il citato provvedimento n. 198 del 31/03/2015 è stato sostituito il punto 11.5 del disciplinare di gara come segue:

11.5. Ai sensi dell'art. 75, comma 6, del Codice, la cauzione provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 75, comma 9, del Codice, si intenderà svincolata automaticamente con la comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione"

CHIARIMENTO N.32

"pag. 45 del capitolato descrittivo prestazionale: si chiede di confermare che la gestione delle politiche di indirizzamento di cui sopra ed i relativi costi, siano a carico del committente e non della concorrente";

Con riferimento al paragrafo 2.3. Il futuro contesto aziendale - INDIRIZZAMENTO di pag.45 del Capitolato Descrittivo Prestazionale si conferma che la gestione delle politiche di indirizzamento ed i relativi costi sono a carico del committente. Il concorrente dovrà indicare le modalità con le quali intenderà adeguare il proprio progetto a tali politiche fornendo il necessario supporto per il perseguimento degli obiettivi di funzionalità richiesti al sistema di cui trattasi.

CHIARIMENTO N.33

- “si chiede di confermare che i costi di manutenzione dei sistemi PACS attualmente presenti, nel periodo di transizione, sono a carico dell’azienda committente”;

Si conferma che i costi di manutenzione dei sistemi PACS attualmente presenti, nel periodo di transizione, saranno a carico del committente.

CHIARIMENTO N.34

- “si chiede di confermare che l’installato base da supportare è definito da tutte e sole le componenti elencate in Allegato n.1 -Dotazione HW/SW”.

Si evidenzia che l’installato base da supportare è definito dalle componenti HW/SW dei rispettivi sistemi PACS di seguito elencate:

- Licenze Software (SW applicativi, DBMS, SW di base, SS.OO., etc)
 - Server HW/SW
 - Switch ed altri componenti attivi di rete dedicati
 - Workstation di refertazione WSR (HW/SW)
 - Display (HW/SW)
 - Workstation esecuzione (eventuale sola componente SW PACS)
 - Workstation visualizzazione WSV (eventuale sola componente SW PACS)
 - Robot masterizzatori CD (eventuale sola componente SW PACS)
 - Stampanti (eventuale sola componente SW PACS)
- e relativi accessori.

Elenco indicativo e non necessariamente esaustivo di dettaglio di dette componenti è fornito nell’ Allegato n.3 - Dotazione HW/SW, di cui è pubblicato specifico aggiornamento con le modifiche di contesto intercorse dalla data di redazione del Capitolato Descrittivo Prestazionale.

CHIARIMENTO N.35

In considerazione del fatto che la società X parteciperà alla gara in oggetto in RTI con le società Z e Y chiede se le deleghe delle mandanti per il sopralluogo vadano inserite all’interno della busta A.

Si conferma che le deleghe delle mandanti per effettuazione del sopralluogo dovranno essere inserite nella busta A - documentazione amministrativa.

CHIARIMENTO N.36

Si chiede di pubblicare l’allegato 2.

Si precisa il file del “modulo offerta” da utilizzare per la redazione dell’offerta economica è stato pubblicato unitamente a tutta la restante documentazione di gara.

In allegato alla presente viene pubblicato un nuovo modulo offerta (all. n.2). Tutte le società partecipanti sono tenute ad utilizzare il nuovo modulo offerta allegato.

CHIARIMENTO N.37

Si chiede di confermare che la durata del contratto è pari a complessivi 60 mesi dalla data del collaudo come indicato all'art. 1.2.2 del capitolato prestazionale.

Si conferma che la durata del contratto è pari a complessivi 60 mesi decorrenti dalla data del collaudo (o primo collaudo)

CHIARIMENTO N.38

Si chiede di confermare che l'importo complessivo a base d'asta fissato in € 1.550.000,00 IVA esclusa è un importo valido per il periodo di 60 mesi e che gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso sono pari a 0.

Si conferma che l'importo complessivo a base d'asta fissato in € 1.550.000,00 IVA esclusa è un importo valido per il periodo di 60 mesi e che gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso sono pari a 0. Per il dettaglio si rinvia al quadro economico di progetto di cui al punto 1.2.5 del capitolato tecnico descrittivo prestazionale

AGGIORNAMENTI DEL CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO-PRESTAZIONALE

Dalla data di redazione del Capitolato Tecnico Descrittivo-Prestazionale sono intervenute alcune modifiche di contesto che vengono di seguito illustrate.

1. In ASUR AV1 è stata installata una nuova Workstation di refertazione (WSR) mammografica. Si fornisce l'aggiornamento delle due relative tabelle dell' Allegato n.1 - Dotazione HW/SW (approvate con determina n. 198/2015).

1.2.4. Workstation Refertazione WSR										
Qtà	Marca		Modello		Rif.	Collocazione	Monitor		U.C.	
	Monitor.	U.C.	Monitor	U.C.			N. Serie	N. Inventario	N. Serie	N. Inventario
7	HP	HP	L1908wi	XW4600	C-1	RADIOLOGIA FOSSOMBRONE	CNC848QNFT	N.P.	CZC9071C6R	N.P.
					D-1	RADIOLOGIA FOSSOMBRONE	CNC848QNFS	N.P.	CZC9071C6Q	N.P.
					B-1	RADIOLOGIA URBINO	CZC9071C6Q	N.P.	CZC90624XH	N.P.
					B-2	RADIOLOGIA PERGOLA	CNC848QNFY	N.P.	CZC90624XH	N.P.
					C-2	RADIOLOGIA PERGOLA	CNC848QNGJ	N.P.	CZC9061YTP	N.P.
					D-2	RADIOLOGIA PERGOLA	CNC848QNFY	N.P.	CZC90624PQ	N.P.
			C9F26AT	Z420	A-1	RADIOLOGIA PERGOLA	CNK4330JXX	42922	CZC432164X	42921

1.2.5. Display

Qtà	Rif-WS	Marca	Modello	Mpx	Collocazione	N. Serie		N. Inventario		Destinazione d'uso
						Monitor 1	Monitor 2	Monitor 1	Monitor 2	
1	C-1	BARCO	MDCC 2121	3	Fossombrone	1879033830	1879034378	nd	nd	Monitor Medicali associati a client di Refertazione per visualizzazioni e/refertazioni e immagini
1	C-2	BARCO	MDCC 2121	2	Pergola	1879033831	1879034387	nd	nd	
1	B-2	BARCO	MDCG 3120	3	Pergola	1879032498	1879032498	nd	nd	
1	B-1	BARCO	MDCG 3120	3	Urbino	1879032494	1879032494	nd	nd	
1	A-1	BARCO	MDNG 6121	5	Pergola	1879087641	1879087641	42923	42924	

2. In AORMN (P.O.San Salvatore) sono state sostituite due Workstation di refertazione (WSR) e una Workstation di esecuzione. Si fornisce l'aggiornamento delle due relative tabelle dell' Allegato n.1 - Dotazione HW/SW.

1.3.4. Workstation Refertazione WSR											
Qtà	Marca		Modello		Rif.	Collocazione	Monitor		U.C.		Destinazione d'uso
	Monitor	U.C.	Monitor	U.C.			N. Serie	N. Inventario	N. Serie	N. Inventario	
1	HP	HP	L1910	Z600	A-1	Pronto Soccorso	CNK8230RV7	73906	CZC0452FC2	78964	Refertazione/Visualizzazione
1	HP	HP	L1910	XW6600	A-2	Risonanza Magnetica	CNK8230RZK	-	2UA8450BSY	73928	Refertazione/Visualizzazione
1	HP	HP	E231	Z620	A-3	Sala Refertazione Radiologia	3CQ4311H22	7955	CZC4141606T4	7952	Refertazione/Visualizzazione
1	HP	HP	L1750	XW6600	A-4	Sala Refertazione Radiologia	CNC834QXKK	73914	2UA8450BTH	73927	Refertazione/Visualizzazione
1	HP	HP	L1750	XW6600	B-1	Risonanza Magnetica	3CQ8343GPM	76435	2UA8450BTJ	73924	Refertazione/Visualizzazione
1	HP	HP	E231	Z620	B-2	Sala Refertazione TAC	3CQ4311H3H	7958	C3C4123YMN	7957	Refertazione/Visualizzazione
1	HP	HP	L1910	XW6600	B-3	Sala Refertazione TAC	CNK8230RZ7	-	2UA8450BTN	73926	Refertazione/Visualizzazione
1	-	HP	-	XW6600	C-1	Sala ECO1	-	-	2UA8450BSW	76440	Refertazione/Visualizzazione
1	HP	HP	L1750	d7800S8	D-1	Senologia	3CQ8310TJS	76436	CZC8506JB0	73904	Refertazione
1	HP	HP	L1750	d7800S8	D-2	Sala ECO2	CNC834QYCC	73819	CZC8506J9T	73902	Refertazione

1.3.5. Display										
Qtà	Rif-WS	Marca	Modello	Mpx	Collocazione	N. Serie		N. Inventario		Destinazione d'uso
						Monitor 1	Monitor 2	Monitor 1	Monitor 2	
2	A-1	Barco	MDCG3120	3	Pronto Soccorso	1879049839	1879049829	78965	78966	Visualizzazione Immagini
2	A-2	Barco	MDCG3120	3	RM Studio	1890079683	1890078845	72934	72935	Visualizzazione Immagini
2	A-3	Barco	E3620	3	Sala Ref. Radiologia	1879085202	1879085203	7954	7953	Visualizzazione Immagini
2	A-4	Barco	MFGD3420	3	Sala Ref. Radiologia	2079292	2079300	72932	72933	Visualizzazione Immagini
2	B-1	Barco	MDCG2121	2	RM Consolle	1890076233	1890075971	72938	72939	Visualizzazione Immagini
2	B-2	Barco	E3620	2	Sala Refertazione TAC	1879086063	1879086053	7959	7960	Visualizzazione Immagini
2	B-3	Barco	MDCG2121	2	Sala Refertazione TAC	1890083708	1890083710	76558	76559	Visualizzazione Immagini
2	C-1	NEC	LCD 2080UX	2	Sala ECO 1	54138094YA	58147909YA	-	-	Visualizzazione Immagini

1.3.6. Workstation Esecuzione									
Marca		Modello		Rif.	Collocazione	Monitor		U.C.	
Monitor	U.C.	Monitor	U.C.			N. Serie	N. Inventario	N. Serie	N. Inventario
HP	HP	L1910	d7800S8	F-1	Risonanza Magnetica	CNK8230RZF	73910	CZC8506J9V	76445
HP	HP	L1910	d7800S8	F-2	Sala Eco 1	CNC751QV69	-	CZC8506J9Q	73898
HP	HP	L1910	d7800S8	F-3	Studio Primario	CNK823050D	73894	CZC8506J9Y	73917
HP	HP	L1750	d7800S8	F-4	Segreteria Radiol.	3CQ8343GPH	73891	CZC8506J9R	73908
HP	HP	L1750	d7800S8	F-5	Segreteria Radiol.	CNC834QYC6	73900	CZC8506J9W	73903
HP	HP	L1750	d7800S8	F-6	Risonanza Magnetica	3CQ8370S2Y	73915	CZC8506JB3	73930
HP	HP	L1750	d7800S8	F-7	Sala Consolle TAC	CNC834QYH5	73899	CZC8506J9Z	73901
HP	HP	L1750	d7800S8	F-8	Segreteria ECO	3CQ8343GPZ	73921	CZC8506JB4	73920
HP	HP	L1750	d7800S8	F-9	Pronto Soccorso	CNC834QYCY	73907	CZC8506JB5	73909
HP	HP	L1750	d7800S8	F-10	Studio Capotecnico	3CQ8343GL7	73922	CZC8506JB7	73923
HP	HP	L1750	d7800S8	F-11	Diagnostica 3	CNC828S2V2	73905	CZC8506JB6	73912
HP	HP	E231	Z600	F-12	Senologia	BCQ4311H2Y	73892	CZC1501BFM	73918
HP	HP	L1750	d7800S8	F-13	Emodinamica		73889		73890
HP	HP	L1750	d7800S8	F-14	Muraglia		73877		73876
HP	HP	L1750	d7800S8	F-15	Risonanza Magnetica	CNC834QYCR	73897		76444
HP	HP	L1750	d7800S8	F-16	Sala Server	CNC834QYC5	73916	CZC8506JB1	73931

27

ERRATA CORRIGE A REFUSI DEL CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO-PRESTAZIONALE:

Con riferimento alla tabella relativo al Framework IHE (Profili/ attori/ condizioni di fornitura) al paragrafo 3.1.4. (Requisiti e funzionalita PACS - server) con il succitato provvedimento n. 198 del 31/03/2015 è stata approvata la seguente sostituzione della seguente seguente riga:

Image Fusion	Image Manager/Archive	Obbligatorio
--------------	-----------------------	--------------

con la riga:

Image Fusion	Image Manager/Archive	Opzionale
--------------	-----------------------	-----------

ATTENZIONE: SI RICHAMA QUANTO PREVISTO AL PUNTO VI DEL BANDO DI GARA, OSSIA:
"QUESTA AZIENDA SI RISERVA DI PUBBLICARE SUL SITO INTERNET WWW.OSPEDALIMARCHENORD.IT EVENTUALI MODIFICHE, RETTIFICHE E/O PRECISAZIONI INERENTI LA DOCUMENTAZIONE DI GARA FINO AL TERMINE ULTIMO FISSATO PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE.
GLI OPERATORI ECONOMICI SONO PERTANTO TENUTI A CONSULTARE IL SUDDETTO SITO INTERNET FINO AL TERMINE ULTIMO FISSATO PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE".

Il RUP
Dott. Antonio Draisci

Ai sensi di quanto previsto dal punto 15.5. del disciplinare di gara il presente documento dovrà essere restituito debitamente sottoscritto:

Per presa visione e completa accettazione di tutti i chiarimenti, aggiornamenti, modifiche e rettifiche fornite.

Per presa visione e completa accettazione di tutti gli allegati al presente documento.

Ditta _____

Data _____

Firma _____

In caso di RTI il presente documento dovrà essere sottoscritto e restituito da tutte le imprese facenti parti del RTI.

~~~~~

- Allegato n. 1) determina n. 198/2015;
- Allegato n. 2) nuovo modulo offerta;
- Allegato n. 3) DISPLAY RUNTIME.