

**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 5 ORISTANO****VERBALE N. 1 del 07/05/2012 Sedgio di gara**

**Procedura Aperta d'appalto per la fornitura, chiavi in mano, 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.**

L'anno duemiladodici, il giorno sette del mese di maggio, alle ore 9,33, nella Sede legale ed amministrativa dell'Azienda Sanitaria Locale N° 5 di Oristano, presso il Servizio Provveditorato, si è riunito il Sedgio di gara preposto all'aggiudicazione dell'appalto in oggetto.

Sono presenti i Signori:

Dr.ssa M. Gesuina Demurtas	Direttore Servizio Provveditorato	Presidente
Dr.ssa M. Gavina Daga	Collab. amm.vo esperto Servizio Provveditorato	Testimone
Dr. Paolo Sanna	Collab. amm.vo Servizio Provveditorato	Testimone,

con funzioni pure di Segretario verbalizzante.

**PREMESSO E CONSIDERATO**

-che con Deliberazione del Direttore Generale n. 891 del 29.12.2011 si provvedeva alla approvazione dei bandi, integrale e per estratto, del Disciplinare Amministrativo e del Capitolato Tecnico e relativi allegati, ed a dare così corso all'indizione della procedura Aperta per l'appalto in oggetto;

-che in conformità alle disposizioni vigenti, il succitato Bando è stato pubblicato sulla G.U.U.E. n. S/13 del 20.01.2012, sulla G.U.R.I. n°9 del 23.01.2012, nonché sui siti informatici indicati all'art. 66 del D. Lgs. N. 163/2006 e ss.mm.ii.;

-che lo stesso Bando di gara, per estratto, è stato pubblicato sui quotidiani a diffusione nazionale "Gazzetta Aste e Appalti pubblici" ed "IL SOLE 24 ORE" e sui quotidiani a diffusione regionale "L'Unione Sarda" e "Sardegna 24" in data 06 febbraio 2012;

-che sono stati pubblicati, nel sito informatico di questa Azienda Sanitaria, documenti di risposte a specifici quesiti, su aspetti tecnici ed amministrativi di gara, in data 22.03.12 in data 23.03.12 e in data 30.03.12, come allegati con il n. 1 al presente Verbale per farne parte integrante e sostanziale;

-che con Deliberazione D.G. N. 292 del 11/04/2012 è stata disposta la parziale modifica dei succitati bandi G.U.U.E. e G.U.R.I., con autorizzazione alla proroga dei termini di scadenza per la presentazione delle offerte, dal giorno 12.04.2012, ore 12,00 al giorno 03 maggio 2012, ore 12,00 e quella per l'apertura delle offerte, dal giorno 17.04.2012, ore 9,30 al giorno 07 maggio 2012, ore 9,30;

-che in conformità alle disposizioni vigenti, è stato pubblicato apposito avviso di proroga dei sopra scritti termini sulla G.U.U.E. n. S/73 del 14/04/2012, sulla G.U.R.I. n. 44 del 16/04/2012, e, per estratto, sui quotidiani a diffusione nazionale "Gazzetta Aste e Appalti pubblici" ed "IL SOLE 24 ORE" e sui quotidiani a diffusione regionale "L'Unione Sarda" e "La Nuova Sardegna" in data 21 aprile 2012;

-che con Deliberazione del Direttore Generale n. 352 del 04/05/2012 è stata nominata la Commissione preposta ai lavori di aggiudicazione della presente gara, costituita dal presente Seggio di gara e da distinta Commissione Giudicatrice.

Il Presidente, alla presenza dei testimoni sopra menzionati, dichiara aperta la seduta.

Risultano presenti in rappresentanza delle Ditte offerenti i Signori indicati nel prospetto allegato R.D. (Rappresentanti Ditte) al presente Verbale.

Il Presidente dà atto e fa constatare palesemente che nel termine ultimo, fissato per il giorno 03.05.2012, ore 12,00, sono pervenuti n° 4 pieghi generali da parte delle Società di seguito indicate:

- Società **PHILIPS HEALTHCARE SpA con AGFA GEVAERT SpA**, plico pervenuto il 27.04.2012, ore 11,10, ascritto al protocollo ASL n. 28956 del 30.04.2012
- Società **CARESTREAM HEALTH ITALIA S.r.l.**, plico pervenuto il 30.04.2012, ascritto al protocollo ASL n. 29118 del 30.04.2012
- Società **Costituendo R.T.I. NOEMALIFE SpA -Mandataria con ATHENA Srl, SIEMENS SpA e ANDRA SpA -Mandanti**, plico pervenuto il 30.04.2012, ascritto al protocollo ASL n. 29119 del 30.04.2012;
- Società **Costituenda A.T.I. ESAOTE SpA -Mandataria con FUJIFILMS Italia SpA -Mandante**, plico pervenuto il 03.05.2012, ore 10,50, ascritto al protocollo ASL n. 29757 del 03.05.2012.

Il Seggio di gara procede alla verifica della integrità e regolarità esterna dei pieghi generali contenenti l'offerta, in conformità a quanto previsto dal Disciplinare Amministrativo di gara, apponendo sugli stessi la data odierna e le firme dei componenti il Seggio; si dà atto che i pieghi risultano pervenuti nei termini e sono stati confezionati ed indirizzati conformemente alle prescrizioni del succitato Disciplinare.

Concluso l'esame esteriore, il Presidente procede, in ordine di protocollo di arrivo, all'apertura dei pieghi generali ed alla verifica della materiale presenza, integrità e regolarità esterna delle buste contenenti l'offerta economica, la documentazione tecnica e la documentazione amministrativa, iniziando dal piego della Società **PHILIPS HEALTHCARE SpA con AGFA GEVAERT SpA**. Le buste risultano sigillate ed intestate come da prescrizioni.

Procede quindi all'apertura della busta contenente la documentazione amministrativa e alla disamina del contenuto, così come previsto dall'art. 9 del Disciplinare Amministrativo, verificando la completezza e la regolarità dei documenti richiesti, in particolare:

- **istanza di partecipazione**, in lingua italiana e **dichiarazione sostitutiva** resa dal Legale Rappresentante o Procuratore dell'impresa offerente ai sensi degli artt. 38, 39, 41, 42 del D. Lgs. n. 163/2006 redatta secondo l'unito Modello B, corredato del prospetto dei principali contratti espletati nel settore oggetto di gara ;
- **dichiarazione di accettazione di tutte le clausole** contenute nel **Disciplinare Amministrativo**, nel **Capitolato tecnico e relativi allegati**, come da **allegato C al succitato Disciplinare**;
- dichiarazione di cui al **modello D** ai fini della specifica approvazione delle clausole onerose ai sensi dell'art. 1341 del C.C.;
- documento attestante l'avvenuto versamento della cauzione provvisoria riportante la **dichiarazione a pena di esclusione di impegno di un fideiussore** a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 75 comma 8 del D. Lgs. n°163/2006,

qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, la **rinuncia del Garante all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del C.C. e quella al beneficio della preventiva escussione del debitore principale ex art. 1944 del C.C.** Qualora il deposito cauzionale sia prestato in numerario o in titoli di Stato o garantiti dallo Stato, tale documento è costituito da copia della quietanza di versamento presso la Tesoreria della ASL 5. Qualora invece detto deposito cauzionale sia prestato mediante polizza fideiussoria o assicurativa, tale documento è costituito da copia della polizza medesima;

- **copia di avvenuto pagamento contributo Autorità di Vigilanza** secondo le modalità indicate all'art. 11 del Disciplinare Amministrativo;
- **eventuale procura**, nel caso in cui l'offerta economica sia sottoscritta da un Procuratore.

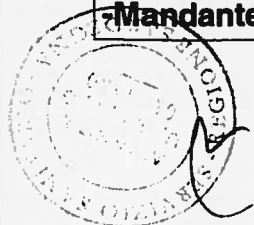
Il confezionamento delle n. 4 offerte e la documentazione amministrativa di cui sopra risulta regolare, e le Società di seguito specificate risultano ammesse alle fasi successive di gara.

Su tutta la documentazione amministrativa di cui sopra viene apposta la firma di tutti i componenti del Seggio.

<b>Società Offerente</b>	<b>Verifica Documentazione Amm.va ex art. 9 D.A.</b>
<b>Costituendo R.T.I. PHILIPS HEALTHCARE SpA -Mandataria con AGFA GEVAERT SpA -Mandante</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>
<b>CARESTREAM HEALTH ITALIA S.r.l.</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>
<b>Costituendo R.T.I. NOEMALIFE SpA -Mandataria con ATHENA Srl, SIEMENS SpA e ANDRA SpA -Mandanti</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>
<b>Costituenda A.T.I. ESAOTE SpA -Mandataria con FUJIFILMS Italia SpA -Mandante</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>

Si procede di seguito alla apertura delle buste contenenti l'offerta tecnica e alla verifica della materiale presenza della documentazione tecnica richiesta all'art. 10 del Disciplinare Amministrativo di gara, procedendo nello stesso ordine come sopra indicato, ed apponendo la data e la firma dei componenti il Seggio sulla documentazione presentata. Si dà atto delle seguenti risultanze:

<b>Società Offerente</b>	<b>Documentazione Tecnica ex art. 10 D.A.</b>
<b>Costituendo R.T.I. PHILIPS HEALTHCARE SpA -Mandataria con AGFA GEVAERT SpA -Mandante</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>
<b>CARESTREAM HEALTH ITALIA S.r.l.</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>
<b>Costituendo R.T.I. NOEMALIFE SpA -Mandataria con ATHENA Srl, SIEMENS SpA e ANDRA SpA -Mandanti</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>
<b>Costituenda A.T.I. ESAOTE SpA -Mandataria con FUJIFILMS Italia SpA -Mandante</b>	<b>Regolare, Ammessa</b>



Si procede di seguito a racchiudere le buste contenenti le offerte economiche, in plico chiuso e controfirmato sui lembi dai componenti il Seggio di gara.

Eseguite le soprascritte operazioni, i plichi contenenti a documentazione amministrativa ed il plico contenente le offerte economiche viene presa in custodia dal Segretario del Seggio, mentre le buste contenenti la documentazione tecnica vengono trasmessi al Presidente della Commissione giudicatrice preposta alla valutazione tecnico-qualitativa.

Si procede, quindi, ai sensi dell'art. 48 del D. Lgs. N. 163/2006, al sorteggio pubblico per l'estrazione delle Ditte che saranno invitate a comprovare il possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico organizzativa dichiarati nell'istanza di partecipazione. Atteso che il numero delle ditte estratte deve essere pari al 10% degli offerenti arrotondato all'unità superiore, e che il numero delle ditte partecipanti è pari a n° 4 (quattro) si procederà all'estrazione di n° 1 (una) Ditta.

I nominativi delle Ditte ammesse vengono riportati in appositi biglietti ripiegati e inseriti in un'urna di cartone. Il Sig. Salis Sandro, Rappresentante della Società Noemalife SpA procede all'estrazione con il seguente risultato: Ditta estratta **Costituendo R.T.I. NOEMALIFE SpA -Mandataria con ATHENA Srl, SIEMENS SpA e ANDRA SpA -Mandanti.** I biglietti sono allegati al presente Verbale.


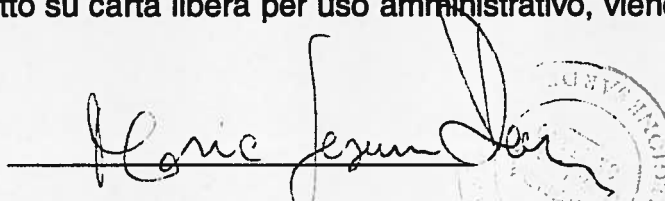
Il Presidente stabilisce di aggiornare i lavori ad altra seduta pubblica, nella quale si procederà a dare atto delle risultanze della valutazione tecnico-qualitativa effettuata dalla Commissione giudicatrice, all'apertura delle offerte economiche e all'attribuzione dei punteggi per il prezzo e di quelli definitivi complessivi (qualitativo + prezzo) ai fini dell'aggiudicazione della procedura di gara.

La seduta si chiude alle ore 12,31.

Il presente Verbale, redatto su carta libera per uso amministrativo, viene letto, approvato e sottoscritto come segue:

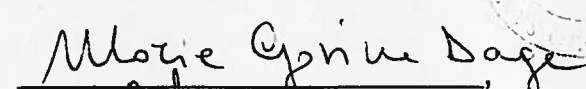
**Il Presidente:**

Dr.ssa M. Gesuina Demurtas

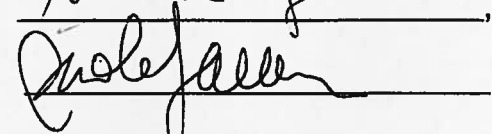


**I Testimoni:**

Dr.ssa M- Gavina Daga









Dr. Paolo Sanna



quest'ultimo con funzioni di Segretario verbalizzante.



**SERVIZIO SANITARIO - REGIONE SARDEGNA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 5 ORISTANO  
ELENCO RAPPRESENTANTI DITTE PRESENTI ALLA SEDUTA DI GARA DEL GIORNO 07.05.2012**

Rif.	NOMINATIVO (IN STAMPATELLO)	DITTA RAPPRESENTATA (IN STAMPATELLO)	FIRMA per esteso	PRESENTE IN QUALITÀ DI:		
				Legale Rappresentante	Delegato in forma scritta	Partecipante senza delega formale
1	DECU SCOGNAMIGLIO	Fujifilm			X	
2	CONCA LORENZO	CARESTREAN			X	
3	SALIS SANDRO	NOEMALIFE			X	
4	PALMAS SENCUIS	ESAOTE			X	
5	ALESSANDRO DESSI	AGFA			X	
6	GIORGIO BOSCATO	ANDRA			X	
7						
8						
9						
10						

**Quesiti 1 e 2**

(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it) in data 22/03/2012)

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 N. 1** pervenuto in data 28/02/2012

- **Con riferimento alla gara in oggetto, la presente per richiedere la possibilità di effettuare il sopralluogo nei presidi coinvolti come richiesto da capitolato.**

**RISPOSTA** (al quesito 1):

-Per l'effettuazione dei sopralluoghi obbligatori dovranno essere presi i preventivi contatti secondo le modalità e con i Referenti aziendali così come analiticamente specificati in apposito "Avviso Sopralluoghi" pubblicato su ns. sito web: [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it) alla sezione bandi e gare, voce bando Ris Pacs.

**QUESITO N. 2** pervenuto in data 01/03/2012

-**"Con riferimento alla procedura in oggetto ed a seguito dell'esame della documentazione di gara, nel Disciplinare Amministrativo vengono indicati gli importi posti a base d'asta per l'esecuzione della fornitura "chiavi in mano", senza che siano espressamente specificate le prestazioni principali e secondarie. Alla luce di quanto sopra si chiede cortesemente di voler confermare se è consentita la partecipazione alla gara in raggruppamento temporaneo di imprese con una o più imprese mandanti che siano in possesso dei requisiti necessari per eseguire la suddetta fornitura. Inoltre siamo a richiedere conferma che il pagamento delle apparecchiature oggetto della gara sarà eseguito per l'intera quota capitale da parte Vostra, entro 90 giorni dal collaudo con esito positivo; mentre il pagamento dei servizi (servizio di manutenzione) sarà effettuato mediante rate trimestrali di pari importo, con decorrenza al termine della garanzia."**

**RISPOSTA** (al quesito 2):

-La parte servizi e quella relativa alle forniture si equivalgono sia in termini economici sia in termini di prestazioni da rendere nell'ambito del contratto. Pertanto, ai fini della partecipazione alla gara, non può essere effettuata



distinzione tra prestazioni principali e prestazioni secondarie ma tutte le prestazioni sono da considerarsi come principali, in quanto equivalenti.

E' pertanto consentita la partecipazione alla gara in Raggruppamento Temporaneo di Imprese (R.T.I.), secondo quanto previsto dagli artt. 34 e 37 del D. Lgs. N. 163/2006 e ss.mm.ii., e dall'art. 275 di relativo Regolamento, purché in possesso dei requisiti necessari per l'esecuzione della fornitura oggetto di affidamento.

In relazione al pagamento delle fatture emesse per la fornitura delle apparecchiature si conferma che, fatti salvi i vincoli specificati all'art. 32 del Disciplinare Amministrativo, allo stesso si farà fronte previo collaudo positivo delle apparecchiature; al pagamento delle fatture inerenti all'espletamento dei servizi si farà fronte a partire dal secondo anno e sino al quinto anno di contratto, con periodicità trimestrale posticipata.



Handwritten signature and initials.

### Quesito 3

(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it) in data 22/03/2012)

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 3** pervenuto in data 06/03/2012

**-punto 1:** Art. 2 a pag. 8 del Capitolato Tecnico viene indicata la "fornitura di una rete dedicata che colleghi le tre strutture" come un elemento compresa nell'offerta in oggetto di gara. In altre parti dello stesso Capitolato di Gara (ad esempio pag.22) è indicato che la "connettività tra le diverse strutture aziendali sarà a carico dell'ASL 5 di Oristano".

**Domanda:** quale interpretazione deve essere data?

**RISPOSTA al punto 1:** l'art. 2, del Capitolato Tecnico, a pag. 8, riporta: ".....la fornitura di una rete trasmissione dati (apparati attivi e parte passiva ove necessario) dedicata che....." sono da intendersi esclusi i costi di connettività tra le sedi.

**-punto 2:** Art. 2 pag. 9 del Capitolato Tecnico: "Sale operatorie e Rianimazione [...omissis] dovrà essere prevista l'installazione di specifiche stazioni con adeguata capacità di risoluzione".

**Domanda:** le postazioni hardware di sala operatoria sono oggetto di gara? Se sì, qual'è il n.ro necessario da prevedere?

**RISPOSTA al punto 2 :** 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.

**-punto 3:** Art. 2 pag. 9 e Art. 6 pag. 17 del Capitolato Tecnico: si indica che "l'importo a base d'asta per la fornitura e i servizi sopra elencati è di € 3.000.000,00". Nel Bando di Gara, nell'allegato A schema offerta economica e nel Disciplinare Amministrativo (Art. 2) è indicato come valore dell'appalto € 3.750.000,00.

**Domanda:** quale valore è da utilizzare come base di gara?

**RISPOSTA al punto 3:** l'importo complessivo a base di gara è di € 3.750.000,00 ed è relativo ad anni 5 + anni 3 eventuali di rinnovo quota servizi) di cui € 2.000.000,00 per la fornitura beni e € 1.750.000,00 per servizi (di cui € 750.000,00 eventuali, triennio post quinquennio). Pertanto, poiché l'importo complessivo deve comprendere anche le eventuali opzioni di durata dell'appalto, l'importo complessivo a base di gara è di € 3.750.000,00.



**-punto 4: Art. 4 del Capitolato Tecnico: "Deve essere cura delle Ditte concorrenti la valutazione dei moduli DICOM effettivamente configurati e/o configurabili sulle diagnostiche installate presso l'ASL di Oristano".**

**Domanda:** gli eventuali adeguamenti saranno a carico dell'aggiudicatario o dell'azienda? Inoltre, in merito a tale richiesta, è possibile ricevere una lista di quali modalità sono DICOM e quali classi sono già implementate?

**RISPOSTA al punto 4:** le diagnostiche indicate al punto 1 dell'articolo 5.2 del Capitolato Tecnico e la TAC del P.O. Di Bosa risultano complete delle seguenti classi DICOM: Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print.

La TAC e la RMN indicate al punto 2 sono in modalità DICOM ed attualmente vengono utilizzate per stampare e memorizzare su DVD le immagini. Per le altre diagnostiche radiologiche (valutabili in fase di sopralluogo) dovrà essere previsto tutto quanto necessario per il loro perfetto interfacciamento.

**-punto 5: Art. 7 del Capitolato Tecnico: "Pollambulatorio di Oristano • dovrà essere garantito il collegamento al sistema del densitometro osseo ubicato ai primo piano al fine di consentire la corretta archiviazione delle immagini prodotte nell'archivio PACS aziendale".**

**Domanda:** è necessario prevedere una postazione client RIS per effettuare l'esecuzione?

**RISPOSTA al punto 5:** Sì. Risulta necessaria una postazione anche per tale postazione. Le caratteristiche devono essere adeguate all'apparecchiatura indicata in Capitolato.

**-punto 6: Art. 9.7.2 del Capitolato Tecnico: "[...omissis] deve prevedere 2 livelli di archiviazione ed un sistema di backup"; tuttavia la didascalia della Tabella 1 riporta "Possibile struttura gerarchica".**

**Domanda:** l'architettura a 3 livelli indicata è richiesta come tale, oppure verranno valutati altri tipi di architettura, che comunque garantiscano risposte veloci?

**RISPOSTA al punto 6:** Art. 9.7.2 del Capitolato tecnico "...Tabella 1 Possibile struttura gerarchica..." si intende indicare una struttura che è preferenzialmente gerarchica.

**-punto 7: Art. 9.7.2 del Capitolato Tecnico: la tabella 1 Indica i "tempi di retrieve".**

**Domanda:** gli stessi valori indicati in tabella sono portati a titolo di esempio e quindi indicativi oppure sono vincolanti, qualunque sia l'architettura? In alternativa è sufficiente che ogni partecipante dichiari i tempi che dovrà mantenere in caso di aggiudicazione?

**RISPOSTA al punto 7:** i tempi indicati sono vincolanti

**-punto 8: Art. 10 del Disciplinare Amministrativo: "[...omissis] sotto-fascicoli ciascuno dei quali dovrà essere contraddistinto dal numero progressivo da 1 a 27 e relativo oggetto come di seguito riportato [...omissis]". In particolare, si è notato che l'elenco riporta n.ro 2 sotto-fascicoli contraddistinti entrambi dal numero progressivo 1.**

**Domanda:** entrambi i sotto-fascicoli devono essere considerati come unico punto 1, oppure generano uno slittamento di tutta la documentazione tecnica arrivando a riportare 28 sotto-fascicoli?

**RISPOSTA al punto 8:** con riferimento all'art. 10 del Disciplinare Amministrativo inerente all'elencazione della documentazione tecnica da presentare in sede di offerta di gara, i due numeri 1 sono da intendersi come unico sottofascicolo 1 poiché i Verbali di avvenuto

sopralluogo obbligatorio, primo punto 1, riportano quanto richiesto al secondo punto 1 ovvero viene resa *"dichiarazione di presa visione dei locali in cui verrà installato il sistema e di verifica degli impianti e delle infrastrutture elettriche, di condizionamento, ecc."*;

**-punto 9: Art. 17 del Capitolato Tecnico: "Le Ditte concorrenti dovranno corredare l'offerta con il piano di formazione ed addestramento dettagliato [...omissis]"**

**Domanda:** al fine di rispondere in modo completo ed esaustivo di richiede gentilmente di fornire il n.ro delle risorse professionali che dovranno essere coinvolte nella attività di formazione.

**RISPOSTA al punto 9:** il numero delle risorse professionali da coinvolgere nella formazione è il seguente: 22 medici radiologi, 26 tecnici di radiologia, 10 infermieri, 7 tecnici S.I.A. (Servizio Informativo Aziendale).

**-punto 10: Art. 32 del Disciplinare Amministrativo Modalità di fatturazione e pagamenti nell'ambito delle forniture: "le relative fatture, che dovranno riportare dettagliata indicazione delle forniture effettuate, saranno ammesse a relativo pagamento solo ad avvenuto superamento di collaudo funzionale."**

**Domanda:** si richiede di definire quali saranno le modalità di fatturazione e in particolare se a valle di un collaudo positivo del sistema, potrà essere emessa un'unica fattura o se verrà proposto un piano di fatturazione.

**RISPOSTA al punto 10:** le modalità di fatturazione sono quelle analiticamente descritte all'art. 32 del Disciplinare Amministrativo, ovvero distinte per:

**-forniture:** le relative fatture, che dovranno riportare dettagliata indicazione delle forniture effettuate, saranno ammesse a relativo pagamento solo ad avvenuto superamento di collaudo funzionale;

**-servizi:** le relative fatture saranno emesse trimestralmente e posticipatamente, a partire dal secondo anno contrattuale, e dovranno riportare dettagliata indicazione dei servizi effettuati;

**-materiali di consumo:** le relative fatture saranno emesse previa indicazione dei relativi ordini effettuati da questa ASL, con specificazione di numero ordine, tipologia, quantità e destinazione dei materiali.

Per quanto sopra esposto, pertanto, con riferimento alle fatture relative a forniture, se a valle sussiste un collaudo positivo di tutti i beni costituenti la parte forniture, potrà essere emessa un'unica fattura, fermo restando quanto specificato in riscontro al quesito n. 2 (vedi Chiarimento N. 2).



ASL Oristano

Servizio Sanitario - REGIONE SARDEGNA

### **Quesito 4**

*(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it) in data 22/03/2012)*

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 N. 4** pervenuto in data 13/03/2012

**"In vari punti del Capitolato Tecnico, relativamente alle Stampanti, le stesse sono richieste con A SECCO mentre in un solo punto si menziona sola la TECNOLOGIA LASER. Vi chiediamo la conferma che possono essere previste entrambe le alternative".**

**RISPOSTA** (al quesito 4):

-Si, sono previste stampanti a secco tra cui anche quelle con tecnologia LASER. Si precisa che obiettivo dell'appalto è la riorganizzaZione dell'attività verso logiche" filmless".



## Quesito 5

(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it) in data 23/03/2012)

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 N. 5** pervenuto in data 19/03/2012

**Punto 1:** Art. 10 del Disciplinare Amministrativo, sotto-fascicolo 12: "relazione tecnica sistema RIS proposto [omissis...]".

**Domanda:** sul tema delle relazione tecnica non si sono trovate richieste, al pari di quelli del RIS, per la soluzione PACS proposta, Ciò è da considerarsi un refuso?

**RISPOSTA:** non è da considerarsi un refuso. Alle Ditte viene richiesta una soluzione progettuale atta a rispondere a tutte le esigenze manifestate all'interno del Capitolato Tecnico. La relazione richiesta pertanto non dovrà essere una risposta puntuale ad un elenco specifico di requisiti ma un disegno progettuale a più alto livello che consideri in relazione al sistema RIS-PACS oggetto del presente appalto la soluzione strategica che l'azienda partecipante intende offrire.

**Punto 2:** Art. 10 del Disciplinare Amministrativo, sotto-fascicolo 12 e 13: "relazione tecnica sistema RIS proposto [omissis...] \* e "relazione specifiche sistemi CR [omissis,...]"

**Domanda:** si richiede di specificare quale deve essere il contenuto di questi due sotto-fascicoli, facendo osservare che tutte le informazioni degli oggetti sopracitati, sono già ampiamente affrontati e descritti nella compilazione delle schede tecniche (sotto-fascicolo 5).

**RISPOSTA:** come per il punto precedente, indipendentemente da quanto richiesto nelle schede tecniche del sotto-fascicolo 5, in queste relazioni la Ditta partecipante è libera di esprimere con un proprio schema e disegno progettuale la soluzione proposta per le esigenze rappresentate dalla ASL N° 5 all'interno del presente appalto.

**Punto 3:** Art. 2 del Capitolato tecnico, Oggetto della fornitura: "Infine si deve prevedere una disposizione dei monitor ed un arredo delle sale di refertazione onde evitare riflessi luminosi sulle superfici dei monitor ovvero redigere e realizzare un progetto illuminotecnico che limiti la frazione di illuminazione ambientale al centro dei monitor in caso di luce riflessa e diffusa.

**Domanda:** il termine ovvero in questo articolo che significato ricopre? La redazione e realizzazione del progetto di illuminotecnica è in alternativa ad una disposizione razionalizzata e curata dei monitor, oppure obbligatoria?

**RISPOSTA:** E' obbligatoria.

**Punto 4:** Art. 2 del Capitolato tecnico, Oggetto della fornitura: "Infine si deve prevedere una disposizione dei monitor ed un arredo delle sale di refertazione onde evitare riflessi luminosi sulle superfici dei monitor ovvero redigere e realizzare un progetto illuminotecnico che limiti la frazione di illuminazione ambientale al centro dei monitor in caso di luce riflessa e diffusa.

**Domanda:** nell'eventualità che fosse necessario un progetto di illuminotecnica si richiede gentilmente di fornire il valore dei lumen presente attualmente in particolare nella sala di refertazione della nuova radiologia D.E.A.

**RISPOSTA:** come visibile in fase di sopralluogo, la sala refertazione del DEA è priva di superfici finestrate. Le Ditte partecipanti possono pertanto prevedere un progetto completo anche della sostituzione dell'attuale illuminazione a soffitto al fine di ottimizzare la soluzione progettuale proposta.

**Punto 5:** Art. 2 del Capitolato tecnico, Oggetto della fornitura: "la fornitura di impianti di climatizzazione e quant'altro necessario per l'adeguamento dei locali tecnici (in particolare: sala macchine e sale di refertazione) [omissis...]"

**Domanda:** al fine di poter garantire un preciso dimensionamento dell'impianto di climatizzazione nei locali tecnici, sia nel caso di fornitura di nuovi sistemi di raffreddamento, che in quello di adeguamento a ciò che è già preesistente, si richiede cortesemente di indicare l'attuale livello di calore prodotto dalle apparecchiature server già presenti.

**RISPOSTA:** gli attuali sistemi di raffreddamento sono appena sufficienti a garantire l'operatività dei server presenti nella sala macchine. Si rammenta che tali verifiche erano da effettuarsi in sede di sopralluogo.

**Punto 6:** Art. 2 del Capitolato tecnico, Oggetto della fornitura: "l'integrazione del sistema RIS-PACS, proposto nel presente appalto, con i sistemi informativi in uso o di prossima attivazione (ANAGRAFE, SISaR, MEDIR, SILUS, Galileo, cis\pacs emodinamica, endoscopia, gestionale screening).

**Domanda:** quali applicazioni gestionali sono presenti sulle aree CIS/PACS, Emodinamica, Endoscopia e Gestionale Screening? Inoltre quali supportano il protocollo HI7?

**RISPOSTA:** 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

**Punto 7:** Art. 5.1 del Capitolato tecnico, Volumi attività: "in tabella sono indicati esclusivamente le prestazioni per i pazienti esterni e quelli di pronto soccorso.

**Domanda:** si chiede di fornire indicazioni circa il numero di prestazioni erogate per i pazienti interni.

**RISPOSTA: 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.

**Pol. Terralba 2011**

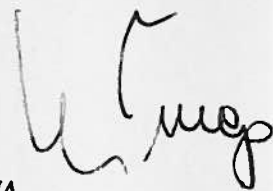
- 367 ecografie.

**Punto 8:** Art. 27 del Capitolato tecnico, "schede di descrizione del Progetto" Scheda 6 Arredi di refertazione. Per quanto attiene gli arredi si dovranno allegare delle planimetrie arredate delle varie sale di refertazione".

**Domanda:** al fine di poter corredare ed illustrare in modo dettagliato e completo le planimetrie dei locali oggetto della nuova implementazione, si richiede alla rispettabile Azienda ASL di fornire le piantine dei locali in formato DWG (CAD).

**RISPOSTA:** si allegano le planimetrie in DWG delle radiologie dei tre Presidi Ospedalieri.



**Quesito 6***(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it) in data 23/03/2012)*

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 6 pervenuto in data 20/03/2012**

**Punto 1:** "in vari punti del Capitolato Tecnico, relativamente alle integrazioni con il SIO e con i Sistemi Regionali, si menziona il fatto che tali integrazioni sono interamente a carico della ditta aggiudicataria. Per poter quantificare in modo esatto i costi di tale operazione è necessario prendere contatto con le aziende fornitrici e richiedere un preventivo di spesa per attività e componenti a loro carico.

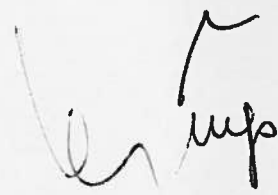
Si richiedono, pertanto, i riferimenti di tutte le Aziende fornitrici dei summenzionati Software ai fini della richiesta di quotazione per quanto di loro competenza. Si chiede, inoltre, alla Stazione Appaltante di farsi garante della trasparenza di tali offerte al fine di evitare turbative conseguenti a trattamenti diseguali che potrebbero verificarsi nell'emissione delle offerte verso i richiedenti".

**RISPOSTA: le Aziende fornitrici delle integrazioni sono:**

- **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



In relazione alla richiesta rivolta alla S.A. di farsi garante della trasparenza delle offerte che le suddette ditte praticheranno alle aziende concorrenti, si precisa che nel Disciplinare Amministrativo e precisamente nell' art. 24, sono contenute le clausole dalle quali emerge chiaramente che è vietata la concorrenza sleale, quale sarebbe quella che si potrebbe verificare nell'ipotesi, adombrata, di offerte non congrue da parte delle ditte fornitrici delle integrazioni. Nel citato articolo è chiaramente precisato che "saranno esclusi dalla gara i raggruppamenti temporanei di imprese che di fatto costituiscono, con la creazione di cartelli, elusione della libera concorrenza con la conseguente trasmissione degli atti all'Autorità che vigila sulla libera concorrenza."

Si richiama a tal fine l'art. 2598 del C.C., ovvero, "compie atti di concorrenza sleale chiunque...si vale direttamente o indirettamente di ogni altro mezzo non conforme ai principi della correttezza professionale e idoneo a danneggiare l'altrui azienda".

Si ricorda altresì che nell'art. 19 punto 7, è prevista, tra le cause espresse di esclusione la "concorrenza sleale"

Pertanto la Stazione appaltante si atterrà a quanto indicato nella lex specialis e procederà secondo quanto sopra indicato qualora dovesse realizzarsi la fattispecie "concorrenza sleale".

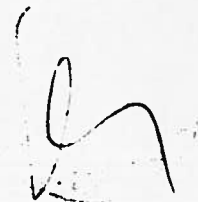
Inoltre, atteso che nel modulo offerta è prevista l'esplicitazione da parte delle ditte concorrenti del dettaglio dei costi per l'acquisizione del software, ivi compresa "l'integrazione con applicativi in uso", questa Stazione appaltante si riserva di procedere alla verifica della congruità dell'offerta, in considerazione anche del prezzo di mercato di quanto oggetto di integrazione, di escludere l'offerta che ha violato l'art. 2598, nonché di segnalare il fatto alle autorità competenti.

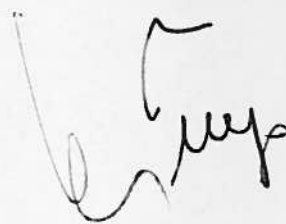
**Punto 2:** "dal momento che il Repository Galileo risulta già completamente integrato con i sistemi regionali quali MEDIR e SISaR, e che il sistema RIS dovrà essere integrato al sistema Galileo permettendogli quindi di trasferire anche i dati RIS ai sistemi regionali.

Si chiede conferma che questa modalità di integrazione sia sufficiente a garantire il necessario livello di connessione ai sistemi regionali, senza la necessità di duplicare il flusso esistente creando un canale diretto RIS-Sistemi Regionali.

Fa eccezione, eventualmente, la visualizzazione delle immagini radiologiche che potrebbe avvenire tramite la tecnologia messa a disposizione dal Sistema PACS".

**RISPOSTA:** la modalità indicata dovrebbe consentire l'integrazione verso i sistemi regionali SISaR e Medir.



**Quesito 7***(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it) in data 23/03/2012)*

**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 7 pervenuto in data 21/03/2012**

**Punto 1:** Gradiremmo ricevere tutti i dettagli relativi alla compatibilità Dicom di tutte le modalità installate nei vari presidi.

**RISPOSTA:** Le diagnostiche indicate al punto 1 dell'art. 5.2 del Capitolato Tecnico e la TAC del P.O. Di Bosa risultano complete delle seguenti classi DICOM: Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print. Il mammografo digitale e le diagnostiche DR della Siemens sono inoltre accessoriate della classe MPPS.

La TAC e la RMN indicate al punto 2 sono in modalità DICOM con la sola classe Print.

Le altre diagnostiche radiologiche non risultano di recente acquisizione le loro caratteristiche sono valutabili in fase di sopralluogo e per esse dovrà essere previsto tutto quanto necessario per il loro perfetto interfacciamento così come indicato da capitolato tecnico.

**Punto 2:** La tabella riportata all'art. 5 Contesto aziendale del Capitolato tecnico fa riferimento alle prestazioni per esterni e P.S. dell'anno 2010, gradiremmo ricevere i volumi di attività relativi alle prestazioni effettuate per i pazienti interni.

**RISPOSTA: Volumi di attività**

**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.

**Poi. Terralba 2011**

- 367 ecografie.

**Punto 3:** Di specificare i volumi di attività relativi al Laboratorio di analisi per poter dimensionare il sistema di archiviazione sostitutiva.

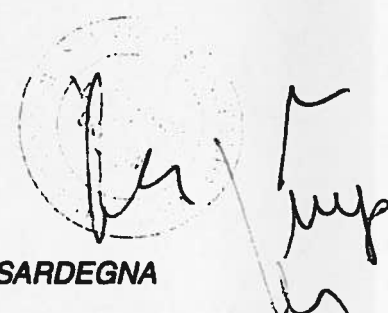
**RISPOSTA: LABORATORIO DI ANALISI CIRCA 300.000 REFERTI ANNUALI FIRMATI DIGITALMENTE , a cui si aggiunge un 10% in considerazione che non tutto viene firmato digitalmente.**

**Punto 4:** Gradiremmo ricevere un chiarimento relativo alla fornitura della rete di trasmissione dati dedicata che colleghi le tre strutture ospedaliere, per capire se sarà di competenza dell'aggiudicataria o di competenza dell'ente.

**RISPOSTA: Costi di connettività (di traffico) a carico della ASL di Oristano.**

**Punto 5:** In riferimento alla procedura in oggetto, data la complessità della stessa, al fine di poter predisporre una proposta più confacente alle Vostre esigenze e poter predisporre tutta la documentazione da Voi richiesta per poter svolgere tutte le attività richieste, chiediamo che il termine per la presentazione delle offerte venga prorogato di almeno 30 giorni.

**RISPOSTA: Atteso che questa S.A. ha provveduto a pubblicare relativo bando e i documenti tutti di gara sulla GUUE in data 20/01/2012 e, nel profilo Committente, in data 19/01/2012, assicurando, in tal senso, termini anche più ampi rispetto a quelli previsti dal D. Lgs. N. 163/2006, art. 70, restano confermati i termini di scadenza stabiliti negli atti di gara.**



## **Quesito 8**

*(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://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** Pervenuto in data 21/03/2012

**Punto 1:** Non è evidente il numero di persone da formare per il progetto. Si richiede di specificare quanti medici e tecnici utilizzeranno i sistemi.

**RISPOSTA:** si veda Risposta al Chiarimento 3, punto 9, del 22.03.2012, ovvero: 22 medici radiologi, 26 tecnici di radiologia, 10 Infermieri, 7 tecnici S.I.A. (Servizio Informativo Aziendale) . Ad integrazione dello stesso si aggiungono i seguenti dati: 30 reparti con in media 15 medici e 25 infermieri per ciascun reparto.

**Punto 2:** Non è chiaro da capitolato e da sopralluogo il numero di modalità che non possiedono l'interfaccia DICOM attiva. Si richiede di specificare il numero di modalità che necessitano di un sistema di digitalizzazione o di licenze aggiuntive per il DICOM store.

**RISPOSTA:** vedi tabelle classi DICOM allegate al presente Chiarimento.

**Punto 3:** Si richiede di specificare se la connettività tra le diverse strutture con un eventuale provider di servizi rete esterno (fastweb, telecom, etc...) sia a carico dell'offerente e quindi debba essere fornita in gara o se sia a carico dell'ente.

**RISPOSTA:** i costi di traffico sono a carico della S.A. fare riferimento al servizio di trasporto previsti all'interno del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) always-on modalità flat.

**Punto 4:** Si richiede di specificare il numero di sale operatorie e di rianimazione che devono essere collegate al sistema in modo da definire la quantità di PC dedicati che deve essere fornita.

**RISPOSTA:** per le sale operatorie degli Ospedali di Bosa e Ghilarza dovrà essere prevista almeno una postazione mobile per presidio. Per quanto attiene alle 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.**

**Punto 5:** Si richiede di specificare se l'archiviazione degli esami di laboratorio deve essere effettuata nel sistema di conservazione legale all'interno della fornitura o se fa parte di una fornitura opzionale.

**RISPOSTA: come da Capitolato.**

**Punto 6:** Si richiede di confermare che le integrazioni richieste nell'articolo 8.1 del capitolato tecnico oggetto di gara siano relative solamente all'attività della ditta aggiudicataria mentre eventuali attività richieste dalle ditte attualmente fornitrici dell'ASL di Oristano (CUP, GALILEO, Anagrafica, Sisar, Silus, Emodinamica, Endoscopia, Anatomia Patologica, Screening) rimangano a carico della ASL stessa. In caso di risposta negativa si richiede all'azienda di valorizzare i costi relativi a tutte le attività di integrazioni da parte delle ditte esterne.

**RISPOSTA: tutti i costi di integrazione sono a carico della Ditta aggiudicataria.**

**Punto 7:** Considerato l'oggetto della fornitura e l'obiettivo di riduzione dell'utilizzo di materiale consumabile nel tempo (pellicole radiografiche, CD, DVD), le offerte presentate dalle ditte concorrenti proporranno piani di graduale riduzione del consumo verso il filmless. A fronte di tale scenario, chiediamo di confermare che il piano di riduzione dell'utilizzo di materiale consumabile proposto dalla ditta aggiudicataria verrà rispettato nei termini e quantitativi proposti nel progetto tecnico e che tutte le variazioni allo stesso saranno regolamentate separatamente.

**RISPOSTA: il piano dovrà essere rispettato come previsto da Capitolato. Il "Piano di riduzione" dovrà essere approvato dal gruppo di monitoraggio così come descritto nell'art. 21 pag. 61 del Capitolato Tecnico.**

**Punto 8:** Si richiede di mettere a disposizione delle ditte concorrenti tutte le planimetrie dei locali di radiologia e tecnici aggiornate e in formato digitale. Segnaliamo in particolare che tra la documentazione fornita manca la planimetria del PO Ghilarza e che, in seguito al sopralluogo, si è notato che le planimetrie non sono aggiornate allo stato attuale dei locali.

**RISPOSTA: le planimetrie in DWG disponibili, se non già trasmesse, saranno inviate previa richiesta all'indirizzo [provveditorato@asloristano.it](mailto:provveditorato@asloristano.it)**

**Punto 9:** Si richiede di specificare qual'è il termine ultimo per l'invio dei chiarimenti, in quanto nella documentazione di gara è specificato solo il termine entro cui saranno pubblicati le ultime risposte ai chiarimenti.

**RISPOSTA: ai sensi dell'art. 12 del Disciplinare Amministrativo di gara, così come disposto dall'art. 71 del D. Lgs. N. 163/2006, la S.A. provvederà almeno sei giorni prima della scadenza del termine per la ricezione delle offerte (ore 12,00 del giorno 12/04/2012) a pubblicare su proprio sito web i chiarimenti ai quesiti pervenuti entro il giorno 26/03/2012, ore 12,00.**



Si elencano in dettaglio le classi DICOM presenti ed implementate sulle diagnostiche oggetto della presente gara. Si precisa che tutto ciò che non risulta specificato in questo elenco deve essere espressamente previsto da tutte le Ditte Offerenti al fine di consentire l'implementazione del progetto tecnico offerto in relazione a quanto richiesto da Capitolato.

PUNTO 1. U.O. RADIOLOGIA P.O. San Martino di Oristano -NUOVO CORPO DEA-

<b>Apparecchiature fisse:</b>			
<b>-CORPO DEA PIANO TERRA-</b>			
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	<b>DICOM</b>
Tomografo Assiale Computerizzato	SIEMENS	SOMATON EMOTION (40 slice)	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print, MPPS
Tomografo a Risonanza Magnetica	SIEMENS	AVANTO (1.5 Tesla)	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print, MPPS
Sistema Radiologico Multifunzionale	SIEMENS	AXIOM ARISTOS MX 80 Kw	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print, MPPS
Sistema Radiologico Multifunzionale	SIEMENS	AXIOM ARISTOS VX PLUS 80 Kw	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print, MPPS
Tavolo telecomandato Polifunzionale	SIEMENS	ARTIS-ZEE MULTIPURPOSE	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print, MPPS
Mammografo	GE MEDICAL SYSTEM ITALIA	SENOGRAPHE ESSENTIAL	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print, MPPS
Ortopantomografo	SIRONA	ORTOPHOS XG PLUS DS CEPH	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print
<b>Apparecchiature mobili:</b>			
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	<b>DICOM</b>
Ecografo	ESAOTE	MY LAB 50	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print,
Ecografo	ESAOTE	MY LAB 70	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print,
Portatile per Radioscopia	ZIEHM	VISION	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print,
Portatile per Radioscopia	ZIEHM	VISION	Storage, Worklist, Query/Retrieve e Print,

PUNTO 2. U.O. RADIOLOGIA P.O. San Martino di Oristano - VECCHIO CORPO P-

<b>Apparecchiature fisse:</b>	<b>-CORPO P PIANO TERRA-</b>		<b>DICOM</b>
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Tomografo Assiale Computerizzato	GE MEDICAL SYSTEM	BRIGHT SPEED	Print
Tomografo a Risonanza Magnetica	PHILIPS MEDICAL SYSTEM	INTERA 1.0 T Release 1.2	Print
Sistema Radiologico Telecomandato	GE MEDICAL SYSTEM	PRESTILIX 1600 X	Nessuna
Stativo Pensile	METALTRONICA/MECALL/ODEL	KEV ONE	Nessuna
Sistema Radiologico	GE MEDICAL SYSTEM	COMPAX 400 T	Nessuna
Mammografo	GE MEDICAL SYSTEM	SENOGRPHE DMR+	Nessuna
<b>Apparecchiature fisse:</b>	<b>-CORPO P PIANO PRIMO- CARDIOLOGIA</b>		
Sistema per angiografia digitale	SIEMENS AG	AXIOM ARTIS DFA	Storage, Worklist, Query/Retrive e Print
<b>Apparecchiature mobili:</b>			
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Ecografo	GE MEDICAL SYSTEM	LOGIQ 9	Nessuna
Portatile per scopia	SIEMENS	MOBILETT II	Nessuna

PUNTO 3. U.O. RADIOLOGIA P.O. Delogu di Ghilarza

<b>Apparecchiature fisse:</b>	<b>-PIANO TERRA RIALZATO</b>		<b>DICOM</b>
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Sistema Radiologico Telecomandato	SIEMENS	SIREGRAPH CF	Nessuna
Sistema Radiologico Telecomandato	GILARDONI	AGIL	Storage SCU, Worklist, Print, MPPS
Ortopantomografo	PLANMECA	MOD. PRO-MAX	Nessuna
Mammografo	SIEMENS	MAMMOMAT 2	Nessuna
<b>Apparecchiature mobili:</b>			
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Ecografo	GE MEDICAL SYSTEM	LOGIQ 9	Nessuna
Ecografo	ESAOTE	MY LAB 50	Storage, Worklist, Query/Retrive e Print
Portatile per scopia	SHIMADZU CORP	MOBILART	Nessuna
Portatile per scopia	SIEMENS	SIREMOBIL COMPACT	Nessuna

PUNTO 4. U.O. RADIOLOGIA P.O. Mastino di Bosa

<b>Apparecchiature fisse:</b>	<b>-PIANO TERRA-</b>		<b>DICOM</b>
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Tomografo Assiale Computerizzato	PHILIPS MEDICAL SYSTEM	BRILLIANCE	Storage, Worklist, Query/Retrive e Print
Sistema Radiologico Telecomandato	GILARDONI	QX SYSTEM	Nessuna
Mammografo	GE MEDICAL SYSTEM	PERFORMA	Nessuna
<b>Apparecchiature mobili:</b>			
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Ecografo	TOSHIBA	POWERVISION 6000	Nessuna
Portatile per scopia	GENERAL MEDICAL ITALIA	TAU R PLUS	Storage, Worklist, Query/Retrive e Print

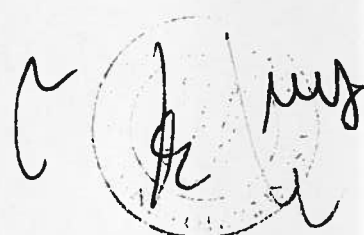
[Handwritten signature]

**PUNTO 5. RADIOLOGIA Poliambulatorio di Ales**

<b>Apparecchiature fisse:</b>			DICOM
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Sistema Radiologico Multifunzione	SIEMENS	PLEOPHOS 45	Nessuna
Trocoteleradiografo	SIEMENS	MOD. SR 125	Nessuna
Ortopantomografo	SIEMENS	N.D.	Nessuna
Mammografo	GE MEDICAL SYSTEM	SENOGRPHE DMR+	Nessuna
<b>Apparecchiature mobili:</b>			
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Ecografo	GE MEDICAL SYSTEM	LOGIC P5 PRO	Nessuna
Ecografo	ALOKA	SSD 4000	Nessuna

**PUNTO 6. RADIOLOGIA Poliambulatorio di Oristano**

<b>Apparecchiature fisse:</b>	<b>-PIANO SEMINTERRATO-</b>		DICOM
<b>Tipologia</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	
Sistema Radiologico Telecomandato*	SIEMENS	SIREGRAPH CF	Nessuna
Sistema Radiologico Pensile*	SIEMENS	OPTI	Nessuna
<b>Apparecchiature fisse:</b>	<b>-PIANO PRIMO-</b>		
Densitometro Osseo	GE MEDICAL SYSTEM	LUNAR - DPX	Nessuna
<p><i>* Le summenzionate apparecchiature potrebbero essere trasferite al piano terra del P.O. San Martino in sostituzione di diagnostiche obsolete. Al momento non deve essere previsto il loro collegamento al sistema. Per il densitometro osseo sito presso la reumatologia al primo piano deve essere previsto il collegamento al sistema.</i></p>			



### **Quesito 9**

*(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://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 pervenuto in data 22/03/2012**

- 1) A pag. 11 del Capitolato Tecnico vengono riportati i volumi di attività relativamente alle "Prestazioni per Esterni e P.S.". Si richiede di indicare, al fine di progettare un corretto dimensionamento dei sistemi di archiviazione, anche i volumi di attività riferiti alle prestazioni per pazienti ricoverati.

**RISPOSTA punto 1:**

**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.

- 2) A Pagina 22 del Capitolato Tecnico, viene richiesto alle Ditte concorrenti di allegare un progetto tecnico preliminare di interconnessione fra le strutture (rete WAN) per le UU.OO. del Dipartimento (infrastruttura passiva ed apparati attivi) e viene inoltre specificato 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".

Al fine di poter valutare l'adeguatezza della rete WAN esistente e di redigere un eventuale progetto preliminare, si chiede di specificarne le caratteristiche dei link di collegamento fra i diversi Presidi interessati dal progetto. Si richiede inoltre di chiarire quali sono i criteri con cui verrebbe valutato il progetto di rete WAN da un punto di vista qualitativo: se per esempio una Ditta concorrente richiedesse una connettività ad alta banda tra i presidi, implicando quindi un impegno economico di discreta entità da parte dell'ASL di Oristano, è corretto interpretare che tale Ditta non verrebbe penalizzata nella valutazione dell'offerta tecnica e nell'attribuzione dei relativi punteggi? Inoltre, contrariamente a quanto riportato dal capitolato, durante il sopralluogo è emerso che una parte degli oneri legati all'infrastruttura WAN (es: apparati di rete geografica) saranno a carico dell'Aggiudicatario. Si richiedono pertanto maggiori spiegazioni circa il progetto di rete WAN e la responsabilità dei costi ad esso associati. **RISPOSTA punto 2: relativamente alla rete WAN i costi del traffico sono a carico della S.A. . il progetto dovrà essere redatto riferendosi all'offerta del Sistema Pubblico di Connettività (SPC vedi DIGITPA) Servizi di Trasporto ALWAYS-ON con modalità flat tenendo presente che per alcune componenti di accesso non vi è copertura nei nostri territori.**

- 3) Il Capitolato Tecnico di Gara richiede, a pena di esclusione:

- a. la presa visione, con relativa dichiarazione, da parte delle Ditte concorrenti dei sistemi informativi presenti presso l'ASL 5 di Oristano e di quelli previsti dai



diversi progetti regionali.

- b. una dichiarazione delle Ditte offerenti di garanzia di integrazione (con relative specifiche tecniche) con i diversi sistemi presenti presso l'ASL al momento di avvio del progetto o in attivazione nell'ambito dei progetti regionali.

Durante i sopralluoghi, tuttavia, non è stato possibile visionare né i sistemi informativi in uso, né quelli previsti dai progetti regionali.

Risulta inoltre impossibile per le Ditte concorrenti proporre delle specifiche tecniche di integrazione senza che vi sia da parte dell'ASL indicazione precisa dei sistemi informativi a cui fare riferimento, dei flussi che si desidera implementare e delle modalità tecniche di integrazione. Per le motivazioni riportate, si richiede quindi lo stralcio della dichiarazione di presa visione dei sistemi informativi e delle specifiche tecniche di integrazione, mantenendo solamente la dichiarazione di garanzia di integrazione, le cui specifiche saranno dettagliate, a seguito dell'aggiudicazione, durante la fase esecutiva. In aggiunta, al fine di garantire una reale parità di condizioni tra tutti i partecipanti alla gara in oggetto, alcuni dei quali potrebbero essere fornitori dei sistemi oggetto di integrazione, si richiede che l'ASL di Oristano si faccia carico degli oneri verso altri fornitori e che le Ditte concorrenti debbano esprimere nell'offerta economica solo i costi relativi alle proprie attività di integrazione verso i sistemi informativi ospedalieri. **RISPOSTA punto 3: durante i sopralluoghi è stata data, da parte di questa ASL, ampia disponibilità al fine di consentire le verifiche necessarie. Per quanto inerente al secondo capoverso del quesito, si fa rinvio al Capitolato Tecnico, paragrafo 8.1, pag. 21. Per le motivazioni di cui sopra, la richiesta di stralcio della dichiarazione di presa visione dei sistemi informativi e delle specifiche tecniche di integrazione non può essere accolta. Infine, per quanto inerente all'ultima parte del quesito, si fa rinvio alla risposta fornita al Chiarimento N. 6, punto 1.**

- 4) Durante i sopralluoghi non è stata possibile, da parte delle Ditte partecipanti, la valutazione dei moduli DICOM effettivamente configurati e/o configurabili sulle diagnostiche installate presso l'ASL di Oristano, e in taluni casi non è stato addirittura possibile prendere visione del tipo di modalità diagnostica presente, della marca, del modello e della modalità di acquisizione analogica o digitale. Risulta quindi impossibile, per le Ditte concorrenti, garantire una completa integrazione del sistema

C. L. M. G. P.

RIS -PACS con tutte le modalità diagnostiche installate e di imminente installazione nell'ASL di Oristano. Si richiede pertanto che tali informazioni vengano fornite in risposta alla presente richiesta di chiarimenti. Al fine di garantire una reale parità di condizioni tra tutti i partecipanti alla gara in oggetto, alcuni dei quali potrebbero essere fornitori delle modalità diagnostiche installate, si richiede inoltre che sia l'ASL di Oristano a farsi carico dell'eventuale fornitura dei moduli DICOM di aggiornamento/integrazione necessari per la realizzazione delle interfacce tra le modalità diagnostiche ed il sistema oggetto di fornitura. **RISPOSTA punto 4: vedi tabelle classi DICOM allegate a precedente Chiarimento N. 8, punto 2.**

- 5) A pag. 37 del Capitolato Tecnico viene riportato che "Le Ditte concorrenti dovranno rendere possibile la gestione ed archiviazione delle immagini provenienti anche da modalità non DICOM (tranne la mammografia), prendendosi carico, senza ulteriori aggravii di spese, della fornitura di moduli HW e SW necessari per raggiungere la più completa integrazione delle modalità con il sistema RIS-PACS offerto ". Si richiede se sia corretto interpretare la dicitura "tranne la mammografia" nel senso di "digitalizzazione tramite CR con l'utilizzo di apposite cassette". **RISPOSTA punto 5: per mero errore materiale è stata inserita la dicitura (tranne la mammografia). Si consiglia di visionare la tabella relativa alle modalità DICOM cui fa riferimento il precedente quesito al fine di verificare tutte le diagnostiche radiologiche (comprese quelle mammografiche) che dovranno essere inserite nel sistema. Si precisa che per le modalità NON DICOM varrà la digitalizzazione tramite CR con l'uso di apposite cassette.**
- 6) Nel corso dei sopralluoghi non è stato possibile, per le Ditte concorrenti, chiarire con precisione per quali locali tecnici (sale server e sale di refertazione) sia stato previsto un adeguamento a livello aziendale a carico dell'ASL - ad es. a Ghilarza si è rilevata la progettazione di opere edili in Radiologia a seguito di installazione di nuove modalità - e per quali locali, invece, saranno le Ditte concorrenti a dover prevedere impianti di climatizzazione e quant'altro necessario per l'adeguamento. Si richiede pertanto di specificare, per ogni locale interessato dagli interventi, se l'adeguamento sia o meno a carico delle Ditte offerenti. **RISPOSTA punto 6: i costi relativi all'adeguamento degli impianti di climatizzazione e quant'altro necessario per l'adeguamento delle sale server e di refertazione (compresa l'illuminotecnica) sono a carico della Ditta aggiudicataria, sia che si tratti di integrazione dell'esistente , sia che si tratti di nuovo impianto.**

- 7) A Pagina 9 del Capitolato Tecnico viene richiesto di "garantire i collegamenti con le Sale Operatorie e Rianimazione dove, a questo scopo, dovrà essere prevista l'installazione di specifiche stazioni con adeguata capacità di risoluzione". Dal momento che durante i sopralluoghi non è stato possibile prendere visione di tali locali, si chiede di specificare la loro quantità e disposizione, le necessità in termini di stazioni di visualizzazione di immagini e le caratteristiche della rete dati LAN presso tali locali. **RISPOSTA punto 7: 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.**
- 8) A pagina 8 del Capitolato Tecnico viene riportato che "in caso di black-out, per ciascuna componente oggetto della fornitura, la Ditta aggiudicataria dovrà garantire la funzionalità di una configurazione minima, che dovrà essere alimentata da specifico gruppo di continuità e/o gruppo elettrogeno". Si chiede di specificare se il progetto si potrà avvalere dei gruppi elettrogeni propri dei diversi ospedali della ASL di Oristano o se dovranno essere oggetto di fornitura da parte dell'Aggiudicatario. **RISPOSTA punto 8: per i PP.OO. di Oristano, Bosa, Ghilarza e Ales NON dovranno essere forniti i gruppi elettrogeni (di proprietà ASL) mentre dovranno essere forniti, a carico delle Ditte i gruppi UPS; per il Poliambulatorio di Ales, invece, dovrà essere fornito sia il gruppo elettrogeno che il gruppo UPS (a carico Ditte) .**
- 9) A Pagina 11-12 del Capitolato Tecnico vengono riportati i volumi di attività relativamente alle Colonscopie e EGDS effettuate, che opportunamente non vengono conteggiate nel calcolo "Totali Radiologiche". Si chiede se tali esami debbano essere archiviati sul PACS da subito insieme alle immagini radiologiche o,

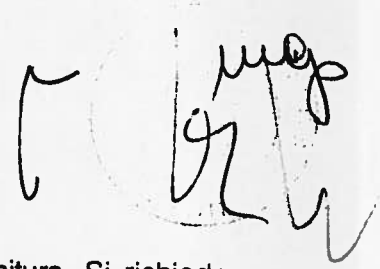
eventualmente, in un secondo momento nell'ambito della richiesta di un PACS multidisciplinare. Nel primo caso si chiede di indicare lo spazio di memoria occupato in media da un esame di Colonscopia e di EGDS. **RISPOSTA punto 9: per avere le informazioni necessarie si rimanda alla Ditta Area Medica Soft International s.r.l., via Roma 21, Ussana, Tel. 0709171028, Fax 070918095.**

10) A Pagina 11-12 del Capitolato Tecnico viene riportato il volume di prestazioni ecografiche del Poliambulatorio di Oristano. Tuttavia, a Pagina 15, non viene elencato alcun ecografo tra le modalità presenti e da integrare al sistema oggetto di fornitura. Al contrario, viene segnalata la presenza di un densitometro osseo senza che ne sia indicato il volume di attività. Si chiede pertanto di indicare il volume di attività del densitometro osseo e quale modello di ecografo, presente presso il Poliambulatorio di Oristano, dovrà eventualmente essere integrato al sistema oggetto di fornitura. **RISPOSTA punto 10: gli ecografi presenti sono un MyLab 50 ed un Aloka SSD4000 ma non essendo stati indicati nella tabella dell'art.5.2 del Capitolato Tecnico la loro integrazione al momento non è prevista. Atteso che le apparecchiature ecografiche e il densitometro osseo, attualmente presenti presso il Poliambulatorio di Oristano, saranno trasferite dal citato Poliambulatorio al P.O. "San Martino" di Oristano, l'integrazione delle soprascritte apparecchiature non dovrà essere prevista nell'offerta di gara.**

11) Al fine di poter redigere un piano di formazione e addestramento dettagliato, si richiede di conoscere il dettaglio del numero di utenti del sistema oggetto di fornitura, suddiviso per UU.OO. e per figura professionale (medici, tecnici, amministrativi, ecc.) **RISPOSTA punto 11: vedi risposta al Chiarimento N. 3, punto 9 del 22.03.2012.**

12) A pagina 45 del Capitolato Tecnico viene richiesta la gestione della documentazione clinica del Laboratorio e la sua conservazione sostitutiva. Si chiede di specificare la tipologia, il formato ed il numero di documenti che devono essere conservati. **RISPOSTA punto 12: LABORATORIO DI ANALISI CIRCA 300.000 (file pdf) REFERTI ANNUALI FIRMATI DIGITALMENTE , a cui si aggiunge un 10% in considerazione che non tutto viene firmato digitalmente.**

13) All'Articolo 17.2 del Capitolato Tecnico viene richiesto di allegare un elenco di tutti i materiali informativi e di assistenza che verranno consegnati a corredo della fornitura, mentre all'Articolo 10 del Disciplinare Amministrativo viene richiesto di



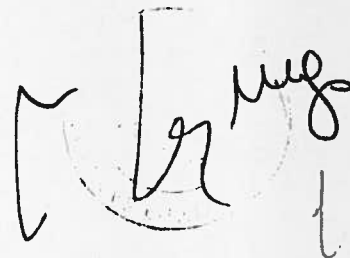
includere, all'interno della Busta n. 3, i manuali dei sistemi in fornitura. Si richiede pertanto se sia necessario allegare l'elenco dei manuali oppure i manuali stessi.

**RISPOSTA punto 13: sono da consegnare copia dei manuali stessi.**

14) Considerato inoltre che:

- la gara in oggetto risulta di notevole complessità;
- allo stato attuale mancano ancora numerose informazioni di fondamentale importanza per la progettazione, in quanto, durante i sopralluoghi, non è stato possibile per le Ditte partecipanti approfondire tutti gli aspetti necessari;
- risulta necessario attendere la risposta ai quesiti avanzati per definire ed impostare aspetti non marginali del progetto tecnico;
- il termine per il ricevimento delle offerte cade a ridosso delle Festività Pasquali e questo comporta un allungamento delle tempistiche nei rapporti tra i diversi interlocutori che necessariamente ruotano attorno ad un progetto di tale complessità;
- si richiede che i termini della gara siano prorogati per dare il tempo a tutti i partecipanti di prendere visione delle risposte alle richieste di chiarimento avanzate e di progettare la soluzione in un periodo di tempo adeguato. Si richiede altresì che l'entità di tale proroga non sia inferiore a 30 giorni rispetto alla data di scadenza prevista per la presentazione delle offerte.

**RISPOSTA punto 14: atteso che questa S.A. ha provveduto a pubblicare relativo bando e i documenti tutti di gara sulla GUUE in data 20/01/2012 e, nel profilo Committente, in data 19/01/2012, assicurando, in tal senso, termini anche più ampi rispetto a quelli previsti dal D. Lgs. N. 163/2006, art. 70, restano confermati i termini di scadenza stabiliti negli atti di gara.**

**Quesito 10***(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://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 pervenuto in data 22/03/2012**

- 1) Al fine di poter dimensionare correttamente le attività di installazione/formazione/avviamento si richiede il numero di reparti interni coinvolti nel progetto. **RISPOSTA punto 1: il numero è pari a trenta reparti.**
- 2) Al fine di dimensionare correttamente le attività di formazione ed avviamento, si richiede il numero di utenti coinvolti nel progetto, divisi per figura professionale (medici radiologi, TSRM, personale amministrativo, personale dei reparti, ingegneria clinica, fisica sanitaria). **RISPOSTA punto 2: si veda Risposta al Chiarimento 3, punto 9, del 22.03.2012, ovvero: 22 medici radiologi, 26 tecnici di radiologia, 10 Infermieri, 7 tecnici S.I.A. (Servizio Informativo Aziendale) . Ad integrazione dello stesso si aggiungono i seguenti dati: 30 reparti con in media 15 medici e 25 infermieri per ciascun reparto.**
- 3) Si chiede di chiarire se è già presente un sistema CIS/PACS dell'emodinamica. Nel caso in cui fosse presente si chiede di chiarire le eventuali integrazioni necessarie. **RISPOSTA punto 3: richiamando un assistito da entrambi i sistemi deve essere possibile vedere la stessa storia clinica.**
- 4) Si chiede di specificare le classi DICOM (Storage e Worklist) presenti sulle apparecchiature da integrare. **RISPOSTA punto 4: vedi tabelle classi DICOM allegate a precedente Chiarimento N. 8, punto 2.**
- 5) Relativamente alla fornitura del materiale di consumo si chiede conferma che i quantitativi da indicare nello schema di offerta economica (Allegato "A" al disciplinare amministrativo, relativi ai



consumabili da fornire saranno ricavati sulla base del documento di progetto "scheda numero 20" *"piano di lavoro"*.

Infatti in tale documento verrà riportato il cronoprogramma di implementazione e messa in produzione del sistema, con conseguente dettaglio dei tempi e delle modalità di passaggio ad una gestione filmless delle U.U.O.O. di Radiologia. **RISPOSTA punto 5: i quantitativi da indicare dovranno essere coerenti col progetto offerta proposto.**

6) Si chiedono i volumi anche per i pazienti interni. **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.

7) In riferimento a pag. 7 del Capitolato Tecnico:

*"Si prevede:*

*...la fornitura del materiale di consumo di quanto oggetto di fornitura es. pellicole, toner, CD al Dipartimento per un periodo complessivo di cinque anni (compreso il periodo di garanzia), e che annualmente sarà regolamentato, secondo modalità che saranno stabilite con il Gruppo di Monitoraggio; "*

Si chiede conferma che i consumabili da fornire siano esclusivamente i seguenti:

- pellicole e buste
- CD
- inchiostri/toner per stampante etichette CD
- cartelline porta CD

**RISPOSTA punto 7: poiché ogni Ditta dovrà predisporre un proprio elaborato non si è in grado di stabilire esattamente "cosa" è oggetto di fornitura e quindi il relativo materiale di consumo. I consumabili da fornire saranno pertanto tutti quelli necessari per la realizzazione del progetto offerto dalla Ditta Concorrente.**

8) In riferimento a pag. 21 del Capitolato Tecnico:

*"Infine, si evidenzia che, nelle singole UU.OO. di Diagnostica per Immagini, sono già presenti alcune componenti (ad esempio PC, CR, stampanti). Si richiede alle Ditte concorrenti di evidenziare eventuali riutilizzo di componenti già in dotazione. Nel caso di utilizzo delle attrezzature esistenti, la Ditta aggiudicataria sarà tenuta alla relativa assistenza, manutenzione ed eventuale sostituzione che si rendesse necessaria. "*

Al fine di garantire la par condicio tra le ditte offerenti, si chiede che non sia possibile riutilizzare le attrezzature già presenti nelle UU.OO. di Diagnostica per Immagini e che tutti i sistemi siano da fornire nuovi di fabbrica. **RISPOSTA punto 8: il riferimento citato (pag. 21) del Capitolato Tecnico è un rifiuto. Si precisa che non esistono attrezzature di proprietà in quanto tutte le Cr e le stampanti sono in Service e per i vecchi sistemi di stampa a liquido è prevista a carico delle Ditte Concorrenti la dismissione.**

9) In relazione alla complessità del progetto da presentare, visto il poco tempo a disposizione dal ricevimento dei chiarimenti oggi richiesti e vista la scadenza dell'offerta nella settimana successiva alla Santa Pasqua (comunque periodo festivo), si chiede di prorogare tale scadenza al fine di poter approntare un progetto più consono alle esigenze richieste. **RISPOSTA punto 9: atteso che questa S.A. ha provveduto a pubblicare relativo bando e i documenti tutti di gara sulla GUUE in data 20/01/2012 e, nel profilo Committente, in data 19/01/2012, assicurando, in tal senso, termini anche più ampi rispetto a quelli previsti dal D. Lgs. N. 163/2006, art. 70, restano confermati i termini di scadenza stabiliti negli atti di gara.**



ASL Oristano

Servizio Sanitario - REGIONE SARDEGNA

### **Quesito 11**

*(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://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 teleradiologia. 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: Hospital 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 -II 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  $\mu\text{m}$  o Scala dei grigi non inferiore a 12 bit.

In considerazione del fatto che la risoluzione spaziale di 50  $\mu\text{m}$  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  $\mu\text{m}$ .

In considerazione del fatto che la risoluzione in stampa prossima o uguale a 50  $\mu\text{m}$  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.**

**Quesito 12**

*(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://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 12 pervenuto in data 23/03/2012**

1) CT Artt. 2-6 -nell'ART 2 : "Oggetto di fornitura" si richiede : "la fornitura del materiale di consumo di quanto oggetto di fornitura es. pellicole, toner, CD al Dipartimento per un periodo complessivo di cinque anni (compreso il periodo di garanzia), e che annualmente sarà regolamentato, secondo modalità che saranno stabilite con il Gruppo di Monitoraggio"; -nell'ART.6 : "Durata del Contratto ed Impegno Economico" si indica che: "Il contratto prevede la fornitura di un sistema RIS-PACS, dei Computed Radiography, Stampanti e quanto necessario alla completa attivazione, sono altresì compresi i servizi di progettazione organizzativa e tecnica, di formazione, di manutenzione ed assistenza tecnica "full risk", la fornitura di tutti il materiale "consumabile", inteso come pellicole, CD, ecc., per almeno cinque (5) anni complessivi compreso il periodo di garanzia, a partire dalla data di collaudo, con facoltà di rinnovo da parte dell'ASL 5 di Oristano per ulteriori tre (3) anni.

Si richiede di specificare il consumo annuo medio di pellicole suddiviso per esami tradizionali ed esami mammografia ai fine di valutare correttamente il fabbisogno dell'Ente per i 5 anni della fornitura, stimandone correttamente "una progressiva riduzione del consumo di pellicole"; così come previsto tra gli obiettivi d'appalto ("Art 1 Premessa, obiettivi strategici e operativi"): "Il sistema per la gestione di dati ed immagini radiologiche dovrà consentire di: ridurre il consumo delle pellicole radiografiche". **RISPOSTA punto 1: in allegato il consumo annuale del materiale radiografico.**



Esercizio : 2012  
Stampato il 27/03/2012

## STAMPA CONSUMATO PER PRODOTTO

### Elementi di selezione :

Data iniziale 01/01/2011 Data finale 31/12/2011

CLM : 016 Materiale radiografico

Classe Merceologica : 016001 Materiale radiografico

#### Prodotti a scorta

Prodotto : 86964 N BUSTA X PELLICOLE 18X24"

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	1,000.00	36.11
5AAE0202A1700	U.O. RADIOLOGIA Competenze Comuni	8,000.00	288.63
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	500.00	18.01
5AAG0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	1,000.00	36.06

Totale : 10,500.00 378.80

Prodotto : 86967 N BUSTA X PELLICOLE 24X30

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	700.00	33.72
5AAE0202A1700	U.O. RADIOLOGIA Competenze Comuni	4,000.00	192.31
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	1,500.00	72.25

Totale : 6,200.00 298.28

Prodotto : 86968 N BUSTA X PELLICOLE 30X40"

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAB02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	500.00	36.00
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	900.00	64.95
5AAE0202A1700	U.O. RADIOLOGIA Competenze Comuni	5,000.00	361.10
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	500.00	36.18

Totale : 6,900.00 498.23

Prodotto : 86969 N BUSTA X PELLICOLE 35X35

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	400.00	33.60
5AAG0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	1,000.00	84.00

Totale : 1,400.00 117.60

Prodotto : 86970 N BUSTA X PELLICOLE 35X43"

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAB02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	1,600.00	134.71
5AAE0202A1700	U.O. RADIOLOGIA Competenze Comuni	21,000.00	1,767.52
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	4,400.00	370.21
5AAG0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	3,000.00	252.53

Totale : 30,000.00 2,524.96

Prodotto : 89165 N FISSAGGIO IN TANICA

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAB02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	25.00	528.32

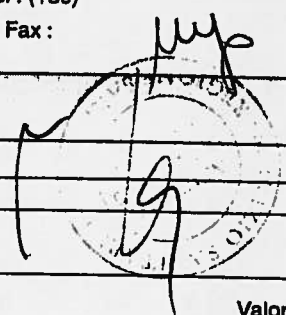
Esercizio : 2012  
Stampato il : 27/03/2012

## STAMPA CONSUMATO PER PRODOTTO

Elementi di selezione :

Data iniziale 01/01/2011 Data finale 31/12/2011

CLM : 016 Materiale radiografico



Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	13.00	275.05
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	47.00	993.69

Totale : 85.00 1,797.06

Prodotto :	90776	N	PELLICOLA DIGITALE 20X25 MAMMOGRAFIA DVM
Cdc : Codice	5AAE0202A1700	Descrizione	U.O. RADIOLOGIA Competenze Comuni
		Qta consumata	14,000.00
		Valore	15,046.02

Totale : 14,000.00 15,046.02

Prodotto :	90777	N	PELLICOLA DIGITALE 10 X 12 DVB
Cdc : Codice	5AAE0202A1700	Descrizione	U.O. RADIOLOGIA Competenze Comuni
		Qta consumata	18,000.00
		Valore	26,734.68
Cdc : Codice	5AAG0202A0900	Descrizione	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA
		Qta consumata	7,000.00
		Valore	10,407.12

Totale : 25,000.00 37,141.80

Prodotto :	90780	N	PELLICOLA DIGITALE DVB TAC 35X43
Cdc : Codice	5AAE0202A1700	Descrizione	U.O. RADIOLOGIA Competenze Comuni
		Qta consumata	48,000.00
		Valore	132,592.50
Cdc : Codice	5AAG0202A0900	Descrizione	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA
		Qta consumata	10,000.00
		Valore	27,045.00

Totale : 59,000.00 159,637.50

Prodotto :	90782	N	PELLICOLA RX 13X30 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	5AAD02BB102	Descrizione	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA
		Qta consumata	400.00
		Valore	177.60

Totale : 400.00 177.60

Prodotto :	90785	N	PELLICOLA RX 18X24 MAMMOGRAFIA
Cdc : Codice	5AAD02BB101	Descrizione	DIRETTA: COMPETENZE COMUNI
		Qta consumata	300.00
		Valore	231.56
Cdc : Codice	5AAD02BB102	Descrizione	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA
		Qta consumata	1,000.00
		Valore	769.32
Cdc : Codice	5AAF0202A0900	Descrizione	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA
		Qta consumata	4,600.00
		Valore	3,538.33
Cdc : Codice	5AAG0202A0900	Descrizione	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA
		Qta consumata	3,500.00
		Valore	2,688.00

Totale : 9,400.00 7,227.22

Prodotto :	90786	N	PELLICOLA RX 18X24 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	5AAD02BB101	Descrizione	DIRETTA: COMPETENZE COMUNI
		Qta consumata	600.00
		Valore	267.25
Cdc : Codice	5AAD02BB102	Descrizione	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA
		Qta consumata	500.00
		Valore	222.00
Cdc : Codice	5AAF0202A0900	Descrizione	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA
		Qta consumata	2,300.00
		Valore	1,021.77

Totale : 3,400.00 1,511.02

Prodotto :	90788	N	PELLICOLA RX 20X40 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	5AAD02BB102	Descrizione	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA
		Qta consumata	500.00
		Valore	414.00

Totale : 500.00 414.00

Prodotto :	90790	N	PELLICOLA RX 24X30 MAMMOGRAFIA CARESTREAM HEALT
------------	-------	---	---

Esercizio : 2012  
Stampato il 27/03/2012

## STAMPA CONSUMATO PER PRODOTTO

Elementi di selezione :

Data iniziale 01/01/2011 Data finale 31/12/2011

CLM : 016 Materiale radiografico

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	800.00	1,028.63
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAG0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	1,500.00	1,926.00

Totale : 2,300.00 2,954.63

Prodotto :	90791	N	PELLICOLA RX 24X30 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAB02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	1,400.00	1,041.60
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	900.00	670.56
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	5,100.00	3,797.22

Totale : 7,400.00 5,509.39

Prodotto :	90793	N	PELLICOLA RX 30X40 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAB02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	2,200.00	2,722.05
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB101	DIRETTA: COMPETENZE COMUNI	400.00	495.15
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	700.00	865.20
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	2,700.00	3,337.96

Totale : 6,000.00 7,420.36

Prodotto :	90796	N	PELLICOLA RX 35X35 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	1,100.00	1,426.56
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	3,600.00	4,593.98

Totale : 4,700.00 6,020.54

Prodotto :	90798	N	PELLICOLA RX 35X43 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAB02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	5,900.00	9,314.37
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB101	DIRETTA: COMPETENZE COMUNI	200.00	315.72
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	500.00	787.26
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	7,100.00	11,174.44

Totale : 13,700.00 21,591.79

Prodotto :	90800	N	PELLICOLA RX TRIPLA 30X30 TRADIZIONALE
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB101	DIRETTA: COMPETENZE COMUNI	25.00	75.39
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	250.00	658.57
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	50.00	125.87

Totale : 325.00 859.83

Prodotto :	90801	N	PELLICOLA X DUPLICAZIONE 30X40
------------	-------	---	--------------------------------

Esercizio : 2012  
Stampato il 27/03/2012

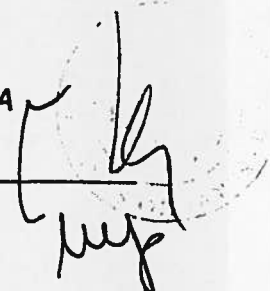
## STAMPA CONSUMATO PER PRODOTTO

Elementi di selezione :

Data iniziale 01/01/2011 Data finale 31/12/2011

CLM : 016 Materiale radiografico

Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	200.00	276.00
Totale :		200.00	276.00
Prodotto :	92527 N SVILUPPO IN TANICA		
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAB02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	24.00	1,118.23
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAD02BB102	DIRETTA: SPECIALISTICA BRANCHE A VISITA	12.00	559.85
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	39.00	1,817.39
Totale :		75.00	3,495.46
Prodotto :	931866 PEZ PELLICOLA RX 15X30 ORTOPANTOMOGRFIA KODAK		
Cdc : Codice	Descrizione	Qta consumata	Valore
5AAF0202A0900	COMPETENZE COMUNI RADIOLOGIA	500.00	301.00
Totale :		500.00	301.00
Totale Cim :			275,199.10

**Quesito 13***(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://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 pervenuto in data 26/03/2012**

**1) Capitolato tecnico pag. 44 art.9.8.1 Specifiche delle Stazioni di Refertazione**

*"Corredato di tutte le certificazioni di conformità alle normative vigenti e alle direttive CEE in particolare Direttiva 93/43/EEC e agli adeguamenti alla predetta normativa indicati nella 07/47/EEC applicabili al suddetto sistema."*

Chiarire se l'indicazione della Direttiva 93/43/EEC sia un errore di trascrizione e sia invece da intendere con Direttiva 93/42/EEC. **RISPOSTA punto 1: trattasi di errore di trascrizione. Il riferimento è la 93/42/EEC e gli adeguamenti alla predetta normativa indicati nella 07/47/EEC.**

**2) Capitolato tecnico pag. 21 art. 8.1**

*"Le responsabilità dell'integrazione con i sistemi di gestione ospedaliera saranno interamente a carico della Ditta aggiudicataria. A tal fine, le Ditte concorrenti, in fase di offerta tecnica, dovranno produrre una dichiarazione di integrazione tecnica con i diversi sistemi installati (si rimanda all'art. 4 "Condizioni essenziali" del presente Capitolato). Nell'offerta economica dovranno essere espressi i costi relativi alle singole attività di integrazione."*

Si chiede di specificare se i costi di integrazione sostenuti dai fornitori terzi per i sistemi di gestione ospedaliera sono a carico della ditta aggiudicataria e se l'Ente, per la determinazione di tali costi, si può fare carico di interpellare tutti i loro fornitori terzi interessati. **RISPOSTA punto 2: i costi di integrazione sono interamente a carico della Ditta aggiudicataria. Per quanto inerente alla seconda parte del quesito, ovvero "se l'Ente, per la determinazione di tali costi, si può fare carico di interpellare tutti i loro fornitori terzi interessati" si fa rinvio alla risposta al chiarimento N. 6, punto 1.**

**3) Disciplinare amministrativo art. 32 Modalità di fatturazione e pagamenti,**

*// pagamento dei corrispettivi avverrà nel termine di 90 giorni dal ricevimento delle fatture, secondo le seguenti modalità:*

***per le forniture:** le relative fatture, che dovranno riportare dettagliata indicazione delle forniture effettuate, saranno ammesse a relativo pagamento solo ad avvenuto superamento di collaudo funzionale;*

***per i servizi:** le relative fatture saranno emesse trimestralmente e posticipatamente, a partire dal secondo anno contrattuale, e dovranno riportare dettagliata indicazione dei servizi effettuati;*

***per i materiali di consumo:** le relative fatture saranno emesse previa indicazione dei*

*relativi ordini effettuati da questa ASL, con specificazione di numero ordine, tipologia, quantità e destinazione dei materiali.*

In base all'art. 32 modalità di pagamento e allo schema d'offerta economica, si richiede se i materiali di consumo previsti concorrono alla formazione della quota di fornitura del progetto e quindi verranno liquidati al superamento positivo del collaudo funzionale, di conseguenza l'indicazione delle modalità di pagamento per i materiali di consumo sono relative ad eventuali richieste dell'Ente per le quantità non previste nel progetto stesso. **RISPOSTA punto 3: in merito si fa rinvio alla risposta data al Chiarimento n. 10, punto 7; in relazione al pagamento dei materiali di consumo si confermano le modalità indicate all'art. 32 del Disciplinare Amministrativo.**

4) Capitolato tecnico pag. 11 art. 5.1, Volumi di attività.

Nella tabella vengono indicati solo i volumi di attività per le prestazioni per Esterni e di Pronto Soccorso, si chiede di indicare quali sono i volumi di attività delle prestazioni per interni. **RISPOSTA punto 4:**

**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.

5) Disciplinare amministrativo art.10, Documentazione tecnica, punto 16 "documentazione tecnica ex art.13 del Capitolato Tecnico"

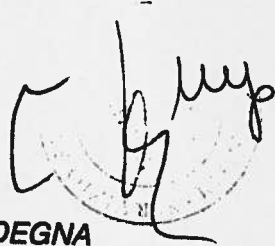
si chiede se la Vostra richiesta debba essere interpretata come l'elenco delle referenze. **RISPOSTA punto 5: SI**

6) Capitolato tecnico pag. 39 art.9.7.2, Architettura dell'archivio

assumendo una dimensione media degli esami radiologici stimabile in circa 40 MB, e supponendo un fattore di compressione di 2:1, è da escludere che i tempi indicati si riferiscano ad accessi effettuati in rete geografica, poiché per far transitare 20 MB su una rete, ad esempio, con una banda minima garantita pari a 4Mbit/sec. in 15 secondi passerebbero esattamente 60 Mbit, e cioè 7.5 MB. Per far passare 20 MB in 15 secondi si dovrebbe avere disponibilità di una banda minima garantita pari a ad

oltre 10 Mbit/sec la quale, se disponibile, da parte del carrier prescelto, sarebbe sicuramente molto onerosa per la ASL. Se poi consideriamo che le immagini sono spesso di dimensioni maggiori, allora le connessioni tra i poli della rete geografica dovrebbero avere una banda che probabilmente al momento non è nemmeno disponibile sul mercato per i siti indicati in progetto. Pertanto, si chiede conferma del fatto che la Vostra richiesta debba essere interpretata nel senso che i tempi di retrieve indicati nella tabella sono relativi a query eseguite in locale, e che quindi la disponibilità del singolo dato dipenderà dall'architettura proposta dal concorrente. **RISPOSTA punto 6: relativamente alla rete WAN i costi del traffico sono a carico della S.A. il progetto dovrà essere redatto riferendosi all'offerta del Sistema Pubblico di Connettività (SPC vedi DIGIT PA) Servizi di Trasporto ALWAYS-ON con modalità flat tenendo presente che per alcune componenti di accesso non vi è copertura nei nostri territori.**

A handwritten signature, possibly 'M. P.', is written over a circular stamp. The stamp contains some illegible text and a central emblem.

**Quesito 14**

(Pubblicazione sito [www.asloristano.it](http://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 14 pervenuto in data 26/03/2012**

- 1) Si chiede di precisare che il recupero dell'archivio storico RIS, purché in formato standard, non preveda oneri aggiuntivi a carico del fornitore entrante. **RISPOSTA punto 1: il recupero dell'archivio è a carico del fornitore entrante.**
- 2) A pag. 59 del Capitolato Tecnico si chiedono 12 ore solari per la risoluzione di ogni guasto tecnico non bloccante. Dal momento che in tale indicazione possono rientrare anche le molteplici attrezzature già ridondate a livello di progetto oppure i componenti non vincolanti per la prosecuzione del lavoro dell'unità operativa (es. Guasto di una stampante quando ne può essere usata un'altra presente nella stessa stanza, guasto di un sistema di masterizzazione quando la coda di masterizzazione può essere spostata sul secondo sistema presente), si chiede di definire criteri più precisi con cui inquadrare le attrezzature sottoposte a tale vincolo, il cui guasto generi effettivamente un forte disagio per gli operatori, e che debbano essere ripristinate entro le 12 ore solari. **RISPOSTA punto 2: si conferma quanto richiesto da Capitolato Tecnico.**
- 3) A pag. 63 del Capitolato Tecnico vengono indicate genericamente penali dello 0,3% sul valore dell'intero progetto a fronte di problemi che possono riguardare soltanto una sua componente. Si chiede di precisare che tale valore % è riferito al valore della singola componente. **RISPOSTA punto 3: si conferma quanto richiesto da Capitolato Tecnico.**