



Stemmi dell'Ospedale di S. Maria della Misericordia di Perugia

Azienda Ospedaliera di Perugia

Direzione Generale e Sede Ammin.va: Piazzale G. Menghini, 9 – 06129 PERUGIA
Sede Legale: Ospedale S. Maria della Misericordia – S. Andrea delle Fratte – 06132 PERUGIA
Part.IVA 02101050546 – tel.: 075/5781 fax: 075/5783531 – Sito internet: www.ospedale.perugia.it

Direzione Amministrativa

Direzione Struttura Complessa Acquisti Appalti

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO Art. 66 D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. – Linee Guida A.N.A.C. n. 8 e n. 14

MANUTENZIONE FULL-RISK DEL SISTEMA RIS/PACS/CR "AGFA"

Il presente avviso è diretto ad una consultazione preliminare di mercato propedeutica all'espletamento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'acquisizione della "Manutenzione full-risk del sistema "AGFA" RIS-PACS-CR" di questa Azienda Ospedaliera.

FABBISOGNO E STRUMENTI INDIVIDUATI DALL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA PER FARVI FRONTE:

A. Sistema RIS-PACS-CR - caratteristiche generali

L'azienda Ospedaliera di Perugia ha un sistema RIS (Radiology Information System) - PACS (Picture Archiving and Communication System) - CR (Computed Radiography) fortemente integrato sia verticalmente, tra i tre applicativi, sia orizzontalmente con le altre realtà operative aziendali. Il sistema è integralmente di proprietà della Azienda riscattato in base all'ultimo contratto di manutenzione evolutiva, quinquennio 2014-2018, di cui alla Del. N. 696 del 20/05/2014.

Il sistema è così costituito:

Sistema	Descrizione	Totale
Sistemi Centrali (server)	Server - HP DL385 (cluster Vmware)	5
	Libreria - LTO4 HP	1
	Server - HP DL385 (emergency PACS)	1
	Storage - EMC VNX	1
Postazioni di lavoro	Workstation HPZ420	26
	Refertazione vocale - reconice	25
	Pc RIS / Pc reparti HPCD7900	107
Monitor	Monitor editoriale	121
	Monitor medicale 3MP (coppia)	6
	Monitor medicale 2MP (coppia)	14
	Sw monitoraggio qualità	1
	Monitor consultazione 2MP (coppia)	12
	Monitor medicale 5MP (coppia)	1
	Monitor consultazione 2MP (singolo)	1
Postazioni masterizzazione	Licenza Elefante.Burn	5
	Robot Rimage	5
Conservazione Legale	Server - HP DL385	1
	Storage - HP STOREEASY	1
	Software - Scryba	1
	CS Console - IBM X3550	1
Sistema RIS Elefante.NET	Elefante.NET Radiologia	1
	Modulo - Cardiologia	1
	Modulo - Gastro	1
	Modulo - Medicina Nucleare	1

Software PACS IMPAX 6.x	Colonscopia virtuale	10
	PET-CT	5
	Viewing 3D	10
	Viewing Plus	10
	Vessel	2
	MIP-MPR	1
	Clin Apps	1
	Rad Volume	1
	Site License	1
Visualizzatore web	Xero 3.0	1
Portale	Portale consegna on line	1
Altro	Datawarehouse	1
	Archiviazione in cloud	1
	Console per recupero MOD	1
	Astrim - Medicina Nucleare	1
Integrazioni	Integrazione Kardia	1
	Integrazione PS First Aid	1
	Integrazione CUP	1
	Integrazione Cartella Clinica Galileo	1
	Integrazione Astrim	1
Sistema CR	CR 25.0 Digitizer	1
	CR 35.0 Digitizer	1
	CR 85.0 Digitizer	4
	DX-G Digitizer	1
	DX-S Digitizer	2
	NX 8200	2
	NX Dell platform	1
	NX 8000	10
	Drystar 5302	6
	Drystar Axys	1

Il contratto di assistenza dovrebbe ricalcare quelli precedenti cioè essere di tipo full-risk evolutivo, in particolare dovrebbe avere le seguenti caratteristiche:

- 1) contratto di assistenza con un solo Operatore completamente *full-risk* con assistenza garantita su tutte le componenti del sistema e garanzia di inter-operatività dell'hardware, dei sistemi operativi, dei sistemi di virtualizzazione e dei software applicativi;

Aggiornamenti hardware

- 2) aggiornamento dello **spazio di memoria** dei server principali portandoli almeno a 200 TB e della archiviazione legale prevedendo almeno 25 TB per anno di contratto;
- 3) sostituire i **firewall perimetrali** per l'area dei server radiologici e i server di gestione del dominio radiologico;
- 4) Aggiornare le n.34 **workstation di refertazione** sostituendo i computer in modo che siano aggiornati a versioni supportate dei sistemi operativi;
- 5) Sostituzione i **monitor** da 3MP e da 5MP obsoleti (5 in totale).

Aggiornamenti software

- 6) aggiornare il sistema **RIS Elefante.Net** all'ultima versione;
- 7) aggiornare il sistema **PACS Enterprise Imaging** all'ultima versione;
- 8) aggiornare il software di visualizzazione **Xero** all'ultima versione.

Aggiornamento normativo

- 9) **Registrazione della dose.** acquisizione di un software che consenta il pieno rispetto degli artt. 163, 168 e dell'Allegato XXIX del D.Lgs. 101/2020, almeno per tutte le macchine che già dispongono

della classe DICOM SR (ad esempio la senologia con tomosintesi, esclusa dalle precedenti installazioni); il software dovrà consentire la preparazione dei dati per il rispetto del comma 3 dell'art. 168, D.Lgs. 101/2020, che richiede la raccolta e il successivo invio di detti dati alla Regione entro 3 anni dell'entrata in vigore del decreto stesso e, tramite questa, al Ministero della Salute (comma 6 dell'art. 168, D.Lgs. 101/2020);

- 10) per la medicina nucleare il software di cui al punto precedente deve interfacciarsi con il sistema lì in uso (software della Ditta Astrim srl) e fungere da concentratore dei dati;
- 11) **Registrazione dei controlli.** acquisizione di un software di tipo *data-base*, integrato con il precedente, che consenta l'archiviazione di tutte le macchine radiologiche e di medicina nucleare, nonché dei relativi controlli (articolo 163, comma 3, lettera a del citato decreto) così da poter ottemperare ai punti 2. e 3. dell'Allegato XXIX del D.Lgs. 101/2020 e facilitare la comunicazione con ISIN (Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione);

Garanzie ulteriori sulla conduzione della assistenza prive di oneri

- 12) l'inserimento nel sistema di ulteriori apparati radiologici (in qualsivoglia numero e complessità) deve essere senza oneri per l'Azienda Ospedaliera;
- 13) ogni inserimento di unità diagnostiche (vecchie o nuove) nel sistema di registrazione della dose di cui al punto 9 deve essere senza oneri per l'Azienda; l'inserimento deve essere inteso come completo di tutte le classi DICOM ed in particolare della classe SR, qui intesa come l'insieme di tutte le *SOP class* di tipo *SR Storage*;
- 14) l'emissione di certificati di firma digitale per qualsiasi numero di operatori nuovi e per qualsiasi numero di rinnovi triennali dei certificati deve essere senza oneri per l'azienda;
- 15) l'ulteriore aumento delle dimensioni delle memorie previste al punto 2, purché entro il 10% di quei valori, deve essere senza oneri per l'azienda ospedaliera;
- 16) garanzia che sarà eseguito qualsiasi tipo di configurazione che si rendesse necessaria per il funzionamento del sistema, per il rispetto di nuove norme e indicazioni aziendali.

Il presente avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1 del Codice dei Contratti Pubblici ed è volto – sulla base delle indicazioni fornite dall'A.N.A.C. nelle *Linee Guida n. 8* approvate con Determinazione del 13/09/2017 recanti *"Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili"* – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare ulteriori operatori economici presenti sul mercato in grado di fornire e garantire il servizio in questione.

Si richiede ad eventuali operatori economici interessati, di presentare adeguata documentazione tecnica, **entro e non oltre le ore 14.00 del 23/03/2022, a mezzo PEC all'indirizzo: acquistiappalti.aosp.perugia@postacert.umbria.it**

La PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: *"Risposta alla consultazione preliminare di mercato propedeutica all'espletamento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'acquisizione del servizio di manutenzione full-risk del sistema RIS/PACS/CR"*.

Si specifica che la partecipazione a detta consultazione preliminare di mercato non comporta oneri di alcun tipo per la Stazione Appaltante e gli operatori economici per la sola partecipazione al presente avviso non potranno vantare alcuna aspettativa, infatti la presentazione della documentazione da parte dell'operatore economico non deve ingenerare alcun legittimo affidamento e non attribuisce alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale procedura di cui all'oggetto.

Il presente Avviso, in versione integrale, è **pubblicato** sul profilo del committente al link <https://www.ospedale.perugia.it/pagine/bandi-di-gara-e-contratti> e sul sito e "sul sito informatico del Ministro delle infrastrutture e dei Trasporti" www.serviziopubblici.it per la durata di 15 (quindici) giorni.

Per eventuali informazioni contattare i seguenti nominativi:

Referenti amministrativi:

Dott. Carlo Nicastro – Tel. 075/5783580 – Email: carlo.nicastro@ospedale.perugia.it
Dott.ssa Catia Fiandrini – Tel. 075/5783690 – Email: catia.fiandrini@ospedale.perugia.it

Referente tecnico:

Dr. Roberto Tarducci – Tel. 075/5783874 – Email: roberto.tarducci@ospedale.perugia.it

RUP

Ing. Alfiero Ortali Responsabile ad interim della S.C. di Bioingegneria e Ingegneria Clinica
Email: alfiero.ortali@ospedale.perugia.it

I dati forniti saranno trattati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i., esclusivamente per lo svolgimento delle attività legate alla presente procedura.

Il Direttore della Struttura
(Dott.ssa Teresa Ivana Falco)

