



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, rettificato come nella parte evidenziata in grigio a pag. 2, 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

Descrizione Tipo Macchina	N° Serie	AGFA TAG ID	Ubicazione
CR 15-X DIGITIZER	56021	15CR56021	Radiologia
NX-MW22 HP ENGAGE WIN 10 PC	CZC9348314	NX2B2-10128	Radiologia
CR 15-X DIGITIZER	56023	15CR56023	Radiologia
NX-MW22 HP ENGAGE WIN 10 PC	CZC9348308	NX2B2-10138	Radiologia
CR 15-X DIGITIZER	56022	15CR56022	Radiologia
NX-MW22 HP ENGAGE WIN 10 PC	CZC9348306	NX2B2-10139	Radiologia
CR 15-X DIGITIZER	56024	15CR56024	Radiologia
NX-MW22 HP ENGAGE WIN 10 PC	CZC9348311	NX2B2-10143	Radiologia
CR 15-X DIGITIZER	56025	15CR56025	Radiologia
NX-MW22 HP ENGAGE WIN 10 PC	CZC934830Z	NX2B2-10118	Radiologia
DX-D 40C DETECTOR	V5DADW606	DXD40C-V5DADW606	Radiologia
NX9000 HP RP5810 RAID1 PC	CZC74578HG	NX12316	Radiologia
DX-D 500 SYSTEM	55700005001	DXD500-1026	Radiologia PS
NX 8300 HP 8000	CZC0292W2W	NX010045	Radiologia PS
DX-D 600 SYSTEM	A5430000041	DXD600-00041	Radiologia PS
DX-D30 C	200129	DXD30C-200129	Radiologia PS
NX 8700 HP 8200	CZC20998SR	NX11380	Radiologia PS
DRYSTAR 5302	9655	DD9655	Radioterapia
DRYSTAR 5302	9676	DD9676	Radiologia
DRYSTAR 5302	9678	DD9678	Radiologia
DRYSTAR 5302	9681	DD9681	Radiologia PS
DRYSTAR AXYS	2537	AX2537	Senologia

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 05/04/2022, 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.serviziocontratti pubblici.it.

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. Michele Duranti – Tel. 075/5782219 – Email: michele.duranti@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)

