

U.O.C. E Procurement
Direttore ad Interim: Dr.ssa Simona Di Giovanni
e-mail: simona.digiovanni@asl.vt.it

Referente amministrativo: Dr. Fabio Rossetti
e-mail: fabio.rossetti@asl.vt.it

PROT. 11598

VITERBO 07-02-2025

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO RELATIVO ALLA FORNITURA URGENTE DI N. 6 WORKSTATION COMPRENSIVE DI DOPPIO DISPLAY MEDICALE PER REFERTAZIONE E VISUALIZZAZIONE DELLE BIO-IMMAGINI DI RADIOGRAFIA, TC, RM ED ALTRE TECNICHE DI IMAGING

Si rende noto che questa Azienda Sanitaria Locale di Viterbo intende procedere, all'approvvigionamento di n. 6 Workstation comprensive di doppio display medicale per refertazione e visualizzazione delle bio-immagini di Radiografia, TC, RM ed altre tecniche di imaging le cui caratteristiche tecniche sono in allegato alla presente.

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

La procedura verrà espletata con le modalità previste dall' art. 50 del D.Lgs. n.36/2023.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici dovranno presentare a questa Azienda a mezzo pec: prot.gen.asl.vt.it@legalmail.it e contestualmente all'indirizzo mail : fabio.rossetti@asl.vt.it **entro 7 gg. dalla pubblicazione del presente avviso**, presentando proposta commerciale completa di:

- documentazione tecnica,
- preventivo economico dei singoli prodotti,
- dichiarazione di disponibilità alla consegna e installazione dei prodotti entro **e non oltre il 15/03/2025**;

nonché la dichiarazione ai sensi del D.P.R. 445/00 e ss.ii.mm.;

- che non ricorrono le cause di esclusione di cui agli articoli 90 e 98 del D.Lgs 36/2023.
- di essere iscritta alla C.C.I.A.A. per l'esercizio dell'attività oggetto della fornitura;
- di essere iscritta alla piattaforma di negoziazione telematica della Regione Lazio S.TEL.LA oppure di aver presentato istanza di iscrizione.

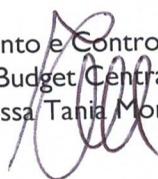
La richiesta dovrà essere corredata da fotocopia di un valido documento di identità del soggetto sottoscrittore ai sensi del D.P.R. 445/00 e ss.mm.ii;

AVVERTENZE:

Il presente avviso non è vincolante per l'Azienda in quanto ha come unico scopo di rendere noto all'Amministrazione la disponibilità dell'operatore economico a presentare offerta.

La procedura di affidamento verrà espletata a mezzo piattaforma di negoziazione S.TEL.LA. della Regione Lazio, previa iscrizione della ditta offerente alla predetta piattaforma.

La Dirigente U.O.S. Adempimento e Controllo Applicazione dei Contratti
e Gestione del Budget Centrale e Settoriale
Dott.ssa Tania Morano





CARATTERISTICHE TECNICHE

Fornitura di n. 6 Workstation comprensive di doppio display medicale per refertazione e visualizzazione delle bio-immagini di Radiografia, TC, RM ed altre tecniche di imaging

1. Oggetto

fornitura di n. 6 (sei) Workstation comprensive di display medicali e tutto l'occorrente (cavi, schede video, etc) per la refertazione e visualizzazione delle immagini biomedicali

Le caratteristiche minime, per singola Workstation, sono precisate nella scheda tecnica di cui in **allegato A**

Sono parte integrante del seguente documento solo ed esclusivamente gli interventi in garanzia (36 mesi full risk) sulle apparecchiature informatiche/elettromedicali. Per quanto riguarda gli interventi in garanzia si evidenzia inoltre che il ritiro e la sostituzione del materiale hw informatico deve essere completamente a carico della ditta aggiudicataria.

2. Prescrizioni tecniche e progettuali e difetti di costruzione

Le specifiche tecniche precisate nelle schede dell'Allegato A rappresentano i requisiti minimi che le apparecchiature informatiche/elettromedicali devono possedere.

Il prezzo di fornitura deve intendersi comprensivo di spese di imballaggio, trasporto e di qualunque altro onere connesso con le spedizioni, nonché l'installazione in opera e, ove occorra, rese fisse con i sistemi più idonei per consentire contemporaneamente la stabilità e l'eventuale possibilità di successivi spostamenti (es.: mensole per monitor, cavi vari, aste etc.).

Ogni singola apparecchiatura deve essere fornita completa di ogni accessorio occorrente per renderla pienamente funzionante e idonea all'uso cui è stata designata, nonché dotata, se necessario, di una congrua quantità di materiali di consumo, totalmente a carico della ditta fornitrice, per consentirne la messa in funzione ed il collaudo funzionale.

3. Caratteristiche generali degli apparati

3.1. Requisiti generali di conformità

Di seguito sono elencati i requisiti di conformità tecnica e le caratteristiche generali di tutte le apparecchiature da fornire, mentre le informazioni di dettaglio sono contenute nelle sezioni che seguono:

- tutti i componenti oggetto dell'appalto, dovranno essere consegnati completi di quanto necessario per il loro utilizzo (cavi di alimentazione, cavi di connessione, adattatori, materiali di consumo di prima dotazione, ecc.);

- tutti i componenti dovranno operare nell'intervallo di temperatura da +10 C° a + 35 C° e nell'intervallo di umidità compresa dal 20% all'80% senza condensazione;
- le apparecchiature dovranno essere conformi alle norme CEI 74-2 (EN60950) di sicurezza del prodotto, direttiva CEE 90/270 recepita con legge nr. 142 del 19 Febbraio 1992 requisiti di immunità definiti dalla EN55024;
- le apparecchiature fornite dovranno essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e dovranno essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;
- la Società dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori;
- in relazione alle apparecchiature ed ai servizi offerti l'amministrazione prenderà in considerazione solo prodotti hardware di costruttori d'apparecchiature informatiche che abbiano una struttura produttiva i cui sistemi d'assicurazione della qualità siano stati certificati conformi alle norme della serie UNI-EN-ISO 9001:2000 da un Ente accreditato, nazionale od internazionale.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, le apparecchiature fornite dovranno rispettare:

- i requisiti stabiliti nel D.Lgs. 19 settembre 1994, n. 626 e successive modificazioni;
- i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142 e successive modificazioni;
- i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- i requisiti relativi alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose previste dalla normativa vigente, ed in particolare dalla direttiva 2002/95/CE, (RoHS), recepita con D.Lgs. 25 luglio 2005, n. 151;
- i prodotti offerti dovranno essere conformi ai requisiti dettati dalla legge relativamente all'emissione di calore;
- i prodotti offerti dovranno essere conformi ai requisiti dettati dalla legge relativamente all'emissione dell'ozono;
- i prodotti offerti dovranno essere conformi ai requisiti dettati dalla legge relativamente alla rumorosità;

- i prodotti offerti dovranno essere ai requisiti dettati dalle direttive degli Stati della Comunità Europea (CEE)-73/23/EEC requisiti di sicurezza e 89/336/ECC (requisiti di emissione elettromagnetica);
- Certificati secondo il Regolamento UE 2017/745 (o alla Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii.), e conformi alle norme di prodotto applicabili
- I prodotti offerti non dovranno essere tossici e nocivi e quindi pericolosi per l'uomo e l'ambiente.

3.2. Requisiti generali di qualità, Affidabilità e difetti di costruzione

Tutte le apparecchiature richieste dovranno presentare caratteristiche intrinseche di robustezza ed affidabilità tali da limitare le possibilità di malfunzionamento delle apparecchiature stesse. Inoltre le apparecchiature previste dalla fornitura, dovranno essere presenti in maniera dimostrabile sul mercato (commercializzate, installate e/o operative presso altre sedi) da un periodo di tempo (variabile per ogni apparecchiatura) almeno sufficiente a garantire che l'apparecchiatura stessa possa essere esente da vizi costruttivi, progettuali, di compatibilità o di altro genere. I beni oggetto della fornitura debbono quindi essere privi di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione e a vizi dei materiali impiegati, e debbono possedere tutti i requisiti indicati dall'Appaltatore nella sua documentazione e nell'offerta.

4. Garanzia Full-RISK- manutenzione correttiva e adeguativa

Tutte le componenti hardware e software descritte in questo capitolato, nulla escluso, si intendono coperti da garanzia full-risk (36 mesi) a partire dalla data del collaudo e per tutto il periodo indicato in precedenza nelle schede, senza oneri a carico dell'Azienda.

A tal fine si definisce quanto segue:

- ✓ **GUASTO BLOCCANTE:** guasto/condizione che impedisce il funzionamento del sistema
- ✓ **GUASTO NON BLOCCANTE:** ogni altro guasto/condizione che non impedisce l'utilizzo della tecnologia, ma non secondo le normali procedure o con limitazioni nella funzionalità

I guasti e i malfunzionamenti potranno essere rilevati e segnalati dal personale sanitario utilizzatore, dal personale afferente all' UOC Politiche di Valorizzazione del Patrimonio Immobiliare e Sviluppo dei Sistemi Informatici (o ditta terza incaricata, supporto informatico), dal personale afferente all'UOC Ingegneria clinica impiantistica ed edile (o ditta terza incaricata) e dal personale afferente all'UOSD Fisica Sanitaria dell'ASL di Viterbo.

Il livello di assistenza minimo che la ditta è tenuta a garantire durante tutto il periodo di garanzia comprende:

- Manutenzione correttiva la quale comprende la diagnosi e la rimozione delle cause e degli effetti dei malfunzionamenti e delle vulnerabilità di sicurezza presenti nelle procedure e nei programmi. Occorre considerare un numero illimitato di interventi correttivi per guasti o malfunzionamenti del sistema o di parti di esso; sostituzione di tutte le parti, accessori e quant'altro componga il sistema nella configurazione fornita.
- Manutenzione adeguativa comprende l'attività volta ad assicurare la costante aderenza delle procedure e dei programmi alla evoluzione dell'ambiente tecnologico di riferimento ed al cambiamento dei requisiti normativi e amministrativi, nonché di sicurezza.

In particolare, relativamente agli interventi di manutenzione correttiva, il servizio DOVRÀ prevedere, a seconda della tipologia di problema determinata e ad insindacabile giudizio della ASL, la completa risoluzione del malfunzionamento nei termini di seguito indicati:

- soluzione entro 8 (otto) ore lavorative dalla segnalazione, per malfunzionamenti e/o vulnerabilità che bloccano l'attività sull'intero Sistema;
- soluzione entro 24 (ventiquattro) ore lavorative dalla segnalazione, per altre tipologie di malfunzionamenti e/o vulnerabilità. Per questa seconda tipologia di segnalazioni, qualora la soluzione della problematica emersa non sia immediatamente applicabile, verrà comunicato da parte del concorrente alla ASL i tempi di ricerca e di applicazione della soluzione stessa.

Si sottolinea che è interamente a carico del concorrente la determinazione della causa del problema, l'individuazione del guasto ed il ripristino della piena funzionalità del sistema.

Sono inclusi anche gli interventi di riparazione a seguito di guasti causati da un uso improprio e danni accidentali dell'apparecchiatura.

- Manutenzione straordinaria riguardante gli eventuali interventi di rimessa a norma.
- Fornitura di tutte le parti di ricambio, accessori, consumabili, nulla escluso necessarie sia per le attività di manutenzione
- Spese di viaggio, diaria e manodopera del personale.

Specificata garanzia dovrà, inoltre, essere dichiarata per il reperimento delle parti di ricambio di ogni componente dell'apparecchiatura, per un decennio dalla data di installazione.

Allegato A - Caratteristiche tecniche

La stazione di lavoro (Workstation) DOVRA' essere dotata di due monitor per la visualizzazione delle immagini e di un monitor di servizio.

Di seguito le caratteristiche minime per singola Workstation:

Sistema operativo

Microsoft Windows 11 Professional OEM 64 bit con downgrade a Windows 10 – (tutto in Lingua italiana)

Unità centrale

- ✓ Processore: Intel Xeon 6C o altra tipologia con caratteristiche uguali o superiori.
SI faccia riferimento al sistema di calcolo delle prestazioni del sistema PCMark 10 extended. In questo modo è possibile valutare il sistema in base alla gestione di flussi di lavoro aziendali ed attività di produttività quotidiane. Con questo programma vengono raccolte un insieme di stress test in grado di valutare le prestazioni della CPU (ed in generale della workstation) in ambito professionale, simulando tra le altre cose anche i carichi di lavoro che includono la navigazione web, le videoconferenze e il tempo di avvio delle app.
- ✓ Scheda madre
 - Scheda madre con integrata video e audio
 - Quantità di memoria RAM installata 32 Gb o superiore
- ✓ Storage (2 dischi totali integrati nel cabinet del sistema):
 - n. 1 disco SSD da 512 o superiore
 - n. 1 disco (7200 rpm) da 1 TB o superiore
- ✓ Unità riscrivibile CD-RW/DVD combo, DVD-ROM, DVD+/-RW
- ✓ Slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie
- ✓ Porte USB
 - n. 4 USB-A 2.0 posteriori
 - n. 2 USB-A 3.2 di prima generazione
 - n. 2 USB-A 3.2 di seconda generazione
 - n. 1 USB-C 3.2 di prima generazione (opzionale)
- ✓ HDMI 2.1

- ✓ Displayport 1.4
- ✓ Interfaccia Ethernet
 - n. 1 (una) interfaccia RJ45
 - Conformità ISO 8802-3: IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)
- ✓ Funzionalità di sicurezza
 - Protezione hardware: TPM (Trusted Platform Module) 2.0
 - Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili: SI
 - Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema: SI
 - Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS: SI
 - Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS: SI
- ✓ Gestione da remoto
 - Scheda madre in grado di intercettare un impulso Wake On LAN
 - Controllo da remoto della configurazione hw, dello stato di accensione e della configurazione del BIOS del pc

Connettori VGA, HDMI e USB

- ✓ Tastiera
 - Italiana estesa, QWERTY con tasto funzione Windows, tastierino numerico separato e tasto euro
- ✓ Dispositivo di puntamento (mouse)
 - Tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo tasto, risoluzione almeno a 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m collegabile ad una delle porte USB del computer
 - Tappetino mouse di tipo ergonomico
- ✓ Consumi elettrici
Conformità alle specifiche EPA ENERGY STAR ver 5.0
- ✓ Documentazione

fornitura di manuali d'uso solamente in lingua italiana, manuali di servizio, dichiarazioni di conformità, licenze d'uso dei software

✓ Cavo di rete

- nr. 2 (due) cavi ethernet
- alle due estremità, connettori di tipo RJ45
- categoria 5e o superiore
- lunghezza minima 2 m

Monitor

✓ n. 1 (uno) monitor di servizio di 24" o superiore con webcam e audio integrati, regolabile in altezza

- Tipo di schermo: LCD
- Dimensione monitor 24" o superiore
- Aspect ratio 16:9
- Luminosità (cd/mq): 250
- Risoluzione: Full HD 1920x1080
- Pannello IPS
- Angolo di visualizzazione (orizzontale e verticale): 178°
- Connettori VGA e/o HDMI e/o DP
- compatibilità con il personal computer/workstation offerto
- TCO Certified Displays 7.0 (o superiore) o certificazione equivalente
- Rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità I

✓ n. 2 (due) monitor LCD DICOM color (3 Mpixel - 2048 x 1536) da 21,3", con le seguenti ulteriori caratteristiche:

Tecnologia schermo	LCD TFT IPS
Retroilluminazione schermo	LED
Imaging	Colori e B/N
Pixel Pitch (mm)	≤ 0,22 mm
Sensore calibrazione	Integrato
Sensore luce ambientale	Integrato
Alimentatore	Presente
Calibrazione scala del grigio	Presente

Autocontrollo della luminosità	Presente
Luminanza massima	≥ 900 cd/m ²
Luminanza calibrata	≥ 500 cd/m ²
Rapporto di contrasto	$\geq 1400:1$
Tempo di risposta	≤ 25 ms
Profondità di colore	almeno 10 bit
Segnali ingresso video	DisplayPort
Porte USB standard	≥ 1 upstream
	≥ 1 downstream
Sistema visualizzazione dei tempi di accensione e attivazione back light	Presente
Software dedicato ai controlli di qualità, manutenzione ed assistenza, aggiornato all'ultima versione disponibile	Installato su ogni monitor offerto ed accessibile da remoto tramite il sistema centralizzato di controllo
Certificazioni	Certificati secondo il Regolamento UE 2017/745 (o alla Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii.), e conformi alle norme di prodotto applicabili
Garanzia full-risk	36 mesi o almeno 20000 ore di funzionamento