



**OGGETTO: MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA FORNITURA, COMPRENSIVA DI MESSA IN OPERA E INSTALLAZIONE, DI UN SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE DELLA SERVER FARM DELLA AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI PAVIA (ASST DI PAVIA).**

Con il presente avviso l'Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Pavia (di seguito: "ASST di Pavia"), come disposto nella determinazione dirigenziale n. 636 del 05.06.2020, è intenzionata a conoscere la platea di Operatori Economici in grado di fornire la fornitura, comprensiva della messa in opera ed installazione, di un nuovo sistema di climatizzazione per la server farm della ASST di Pavia, collocata al secondo piano della sede ASST di Viale Repubblica 88 a Voghera (PV).

Tali Operatori dovranno essere in possesso dei requisiti ex art. 80 del D. lgs. 50/2016.

Si specifica che, attualmente, il sistema di climatizzazione della server farm è disomogeneo, in quanto erogato da sistemi con diverse tecnologie installate nel corso degli anni, e non più sufficiente a mantenere le condizioni ideali all'interno del locale, soprattutto nelle stagioni calde. Pertanto, la ASST di Pavia intende dotare la sala server di un unico sistema, allo stato dell'arte, modulare e ridondato, in sostituzione degli apparati attualmente installati.

In particolare, i requisiti che il sistema di climatizzazione dovrà soddisfare sono:

- Requisiti funzionali:
  - temperatura ambiente massima di 22° C;
  - percentuale di umidità compresa tra il 30 ed il 70%;
  - temperatura costante in ogni zona del locale.
  
- Requisiti non funzionali:
  - scalabilità e adattabilità: il sistema di climatizzazione dovrà essere adeguatamente sovradimensionato per far fronte a ogni possibile esigenza futura; un potenziamento della capacità di raffreddamento successivo all'installazione del sistema risulterebbe estremamente complesso;
  - semplificazione e uniformità: i sistemi di climatizzazione complessi o disomogenei sono più suscettibili a interruzioni del servizio, pertanto il sistema offerto dovrà essere omogeneo;
  - affidabilità: il sistema dovrà essere ridondato in modo da garantire il funzionamento anche in caso di guasti di un apparato. La ASST di Pavia richiede all'Aggiudicatario di offrire un sistema ridondato e opportunamente dimensionato in modo che in caso di fault di un apparato, l'altro sia in grado di mantenere comunque una temperatura massima di 22°C all'interno del locale;
  - gestione e monitoraggio: il sistema di climatizzazione dovrà disporre di apparati che consentano il monitoraggio da remoto dello stato di funzionamento e di appositi allarmi in caso di rilevazioni di parametri fuori soglia;
  - efficacia e risparmi energetico: si richiede che l'impianto di climatizzazione sia in linea con le ultime innovazioni tecnologiche in fatto di efficacia e di risparmio energetico;



- Free cooling: per ridurre i consumi energetici e le emissioni di CO2 nell'ambiente deve essere previsto l'utilizzo del Free cooling dal momento che le condizioni atmosferiche del sito di installazione sono favorevoli per l'applicazione di questa tecnologia.

Il sistema dovrà essere in grado di funzionare con temperature esterne variabili fino a un massimo di 50 °C. Eventuali apparati esterni dovranno essere funzionanti a tali temperature.

Si precisa che tutte le attività dovranno essere preventivamente concordate con il Sistema Informativo Aziendale e l'Ufficio Tecnico-Patrimoniale di ASST Pavia e dovranno essere effettuate con la massima cura, considerando la criticità degli impianti installati nella Sala Server.

Si allega una cartografia sia in formato pdf che in DWG della sala che riporta la collocazione dei rack e degli impianti di climatizzazione da rimuovere.

La ASST di Pavia, in fase di espletamento della procedura di gara, fornirà i requisiti tecnici di dettaglio e darà indicazioni in merito all'organizzazione del sopralluogo per visionare i locali.

Si precisa che oltre alla fornitura del sistema è a carico dell'Aggiudicatario:

- la fornitura di tutto il materiale occorrente all'installazione;
- il trasporto e la consegna di ogni componente, tenendo conto che la server farm è collocata al secondo piano dell'edificio ed è presente solo un montacarichi in grado di trasportare materiale delle dimensioni di un europallet;
- la rimozione e lo smaltimento dei sistemi attuali di climatizzazione;
- la manutenzione del sistema per i primi 6 mesi a partire dalla data del collaudo.

Le attività di allacciamento alla rete elettrica esistente verranno effettuati dall'attuale Fornitore a cui è stato affidato il servizio di manutenzione degli impianti elettrici, con la collaborazione per quanto necessario dell'Aggiudicatario.

Il sistema dovrà essere installato e collaudato dall'Aggiudicatario entro trenta giorni dalla data di comunicazione della aggiudicazione.

L'importo complessivo che si stima per la fornitura in argomento e posto a base d'asta è pari ad Euro 100.000,00, oltre I.V.A..

Si precisa che in ragione dell'oggetto e dell'importo posto a base d'asta, la procedura di gara avverrà mediante il criterio del minor prezzo, di cui all'art. 95, comma 4 let. b) del d. lgs. 50/2016, trattandosi di fornitura con caratteristiche standardizzate e definite dalla ASST di Pavia, previa verifica della conformità e della corrispondenza alle richieste contenute nella documentazione di gara.

L'Operatore Economico interessato è tenuto a manifestare il proprio interesse a partecipare alla futura procedura di selezione mediante espressa dichiarazione, sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante entro il giorno **19 giugno 2020 ore 12:00**, da inviare mediante l'utilizzo della piattaforma telematica Sintel. In tale dichiarazione, il concorrente deve altresì dichiarare di possedere i requisiti di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

A tale proposito, si precisa che trattandosi di una semplice richiesta di manifestazione di interesse volta a verificare la platea degli operatori economici interessati a partecipare alla successiva



procedura di gara, tale manifestazione non prevede che il concorrente debba formulare alcuna offerta economica. Tuttavia, qualora la piattaforma Sintel prevedesse obbligatoriamente l'inserimento del campo "offerta economica", si invitano i partecipanti ad inserire la cifra simbolica di € 0,01 di cui non si terrà alcun conto.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DELL'U.O.C. ACQUISTI E SERVIZI INFORMATIVI  
Dott. Davide Rigozzi

All.: planimetria in pdf e DWG della sala server

Il Responsabile del procedimento: dott. Davide Rigozzi

Il Funzionario istruttore: dott.ssa Luisa Zardini



Sistema qualità certificato  
per la gestione dei processi di acquisto  
di beni, servizi e lavori;  
U.O.C. Acquisti e Servizi Informativi  
U.O.C. Tecnico – Patrimoniale

