



Hospital Universitario La Paz



**Pliego de Prescripciones Técnicas para la
sustitución y reubicación de la Torre de
Refrigeración N°3 del Hospital Universitario
La Paz**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA SUSTITUCIÓN POR REPARACIÓN DE TORRE DE REFRIGERACIÓN Nº3.

1. OBJETO.

El presente pliego recoge las prescripciones técnicas que regirán la sustitución de la torre de refrigeración nº3, situada en la cubierta del edificio de Laboratorios y reubicación en patio, junto a torres nº1 y nº2.

El contrato tendrá como objetivo la ejecución de los trabajos de sustitución por reparación de la torre nº3, por una torre de iguales características que las torres nº1 y nº2, incluyendo suministro e instalación de torre, cuadro eléctrico y maniobra, control, instalación de sistema de tratamiento químico, e instalación hidráulica en PPR necesaria para cerrar el circuito desde la torre hasta el equipo centrifugo productor de frío, puesta en marcha de todos los equipos y todo el material necesario o auxiliar, así como herramientas, grúas o demás medios, para la correcta instalación y funcionamiento de los equipos.

En la visita necesaria para poder obtener el “certificado de visita a instalaciones”, se explicará la instalación, ubicación y demás dudas que surjan a los licitadores.

2. ESPECIFICACIONES DE LA TORRE

La torre deberá cumplir las siguientes características:

- Certificado CTI
- Capacidad Requerida: 3.448,51 kW
 784,59 toneladas
 2.965.752 kcal/hr
- Caudal: 150 lps
- Entrada de agua: 35 °C
- Salida de agua: 29.5 °C
- Bulbo húmedo: 23 °C

- **Potencia Ventiladores:**
2 motores de 15kW 2x15 kW

3. DIMENSIONES MÁXIMAS: (Restringidas por la ubicación)

Ancho: 2.390 mm
Largo: 8.590 mm
Alto: 4.240 mm

4. UBICACIÓN

La torre nº3, se ubicará a continuación de las torres nº1 y nº2, en el patio trasero del edificio de laboratorios. Las torres nº1 y nº2, son gemelas, marca EVAPCO modelo ONE(1)AT28-3K28, de ahí la necesidad de que la futura torre nº3 sea de características muy similares, ya que el espacio que queda está muy ajustado.

5. CONTROL.

Tanto el control, como la integración al sistema DESIGO, estarán incluidos en la oferta. Antes de la puesta en marcha, se repasará la configuración y las consignas de funcionamiento con el servicio técnico del hospital.

6. SEGURIDAD Y SALUD

La empresa adjudicataria queda obligada al cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales, según lo dispuesto en la ley 31/1995 de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, sus disposiciones de desarrollo o complementarias y cuantas normas legales o convencionales, contengan prescripciones relativas a la adopción de medidas preventivas en el ámbito laboral, nombrando al efecto a un Responsable directo en esta materia.

De acuerdo con el Artículo 31 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como el Artículo 21 del Reglamento de Prevención, el adjudicatario deberá cumplir, y en su caso acreditar lo siguiente:

Evaluación de los riesgos laborales específicos del trabajo a realizar, por puesto y lugar de trabajo, incluyendo la planificación de la actividad preventiva. La evaluación se deberá entregar al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Hospital, antes de la ejecución de los trabajos, y no se podrán empezar estos, hasta la aprobación de los mismos.

- Tanto el equipamiento como los útiles, herramientas y productos que utilice el adjudicatario en el desarrollo del contrato estarán de acuerdo a la normativa actualmente vigente en materia de Salud Laboral, y específicamente se seguirán las prescripciones del Artículo 41

(Obligaciones de los fabricantes, importadores y suministradores) de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales

6. OTRAS.

Los licitadores, para ser admitidos en el procedimiento, deberán obtener el "Certificado de Visita a las Instalaciones", para lo cual visitarán las instalaciones objeto del contrato.

En la visita se explicará la instalación, ubicación y demás dudas que surjan a los licitadores.

A tal efecto, deberán contactar con Diego Prieto (Servicio de Mantenimiento) mediante correo electrónico: diego.prieto@salud.madrid.org

EL JEFE DE SERVICIO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'J' followed by a horizontal line and a loop.

Fdo. Juan Ignacio Gómez Chaparro