

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PNSP 53/2017

***“ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO ENFRIADORA
BOMBA DE CALOR PARA LA CLIMATIZACIÓN DEL CEP M^a
ÁNGELES LÓPEZ GÓMEZ”***



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO ENFRIADORA BOMBA DE CALOR PARA LA CLIMATIZACIÓN DEL CEP 'M^a ÁNGELES LÓPEZ GÓMEZ' A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD (PNSP 53/2017)

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro e instalación cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece el TRLCSP. El plazo de ejecución será de una semana y el presupuesto de licitación es 60.000,00 €, siendo la base imponible 49.586,77 € y el IVA (21%) 10.413,23 €.

1.- OBJETO

El presente pliego tiene por objeto la adquisición de un **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO BOMBA DE CALOR PARA LA CLIMATIZACIÓN** con destino al **CEP M^a ÁNGELES LÓPEZ GÓMEZ**, según las características particulares y en las cantidades, precios máximos y características generales que se encuentran definidos a continuación.

2.- CANTIDADES Y PRECIOS

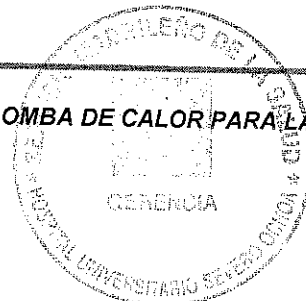
CANTIDAD	ARTICULO	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	IMPORTE TOTAL
1	EQUIPO ENFRIADORA BOMBA DE CALOR PARA LA CLIMATIZACIÓN DEL CEP 'M ^a ÁNGELES LÓPEZ GÓMEZ'	49.586,77€	10.413,23 €	60.000,00 €

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Se opta por la sustitución del equipo actual, por dos bombas de calor las cuales suman una potencia frigorífica 271,8 KW con las cuales se optimiza el rendimiento y los consumos de la instalación, en el suministro e instalación del equipo estará incluido:

3.1 Desmontaje de enfriadora existente de la marca MCQUAY modelo MHR 070.2 ST. 240 KW Incluyendo:

- Retirada de gas refrigerante y gestión del mismo a través de empresa gestora autorizada de residuos (60 kg de gas HFC 407 C).



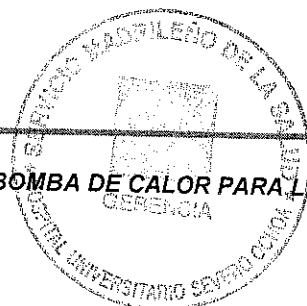
- Desconexión hidráulica y eléctrica. - Desmontaje de las partes de las redes hidráulica y eléctrica que queden definitivamente fuera de servicio.
- Retirada de la enfriadora mediante la utilización de camión grúa hasta vertedero autorizado. Incluidas tasas e impuestos especiales para la retirada y carga de gases fluorados y medios auxiliares.

3.2 Suministro e instalación de bomba de calor de Alta Eficiencia, marca CLIMAVENETA, modelo NXN/K0802P (o similar) aire/agua con ventiladores axiales equipada con 2 compresores SCROLL, intercambiador de placas y refrigerante ecológico R-410a, versión compacta, de 198 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,51 y ESEER 3,56) y 213 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,01 kW/kW). Dimensiones (AlxAnxPr) 3980x1195x1980 mm, peso (en funcionamiento) 1380 kg y presión sonora nominal 72 dBA. Alimentación eléctrica 400 V/3/50Hz+PE, DP-Control de condensación presostático por parada de ventiladores, cables de cuadro eléctrico numerados, con relé externo de secuencia de fases, magnetotérmicos en las cargas, con conmutación invierno/verano remota, tarjeta serie para protocolo CAREL/MODBUS (RS485), protección del displau anti UV, con rejilla antiintrusión. Totalmente instalada

3.3 Suministro e instalación de bomba de calor de Alta Eficiencia, marca CLIMAVENETA, modelo NXN/K0302P (o similar) aire/agua con ventiladores axiales equipada con 2 compresores SCROLL, intercambiador de placas y refrigerante ecológico R-410a, versión compacta, de 73,8 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,58 y ESEER 3,7) y 80,5 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,05 kW/kW). Dimensiones (AlxAnxPr) 2395x1195x1865 mm, peso (en funcionamiento) 660 kg y presión sonora nominal 67 dBA. Alimentación eléctrica 400 V/3/50Hz+PE, DP-Control de condensación por velocidad de ventiladores, cables de cuadro eléctrico numerados, con relé externo de secuencia de fases, magnetotérmicos en las cargas, con conmutación invierno/verano remota, tarjeta serie para protocolo CAREL/MODBUS (RS485), protección del displau anti UV, con rejilla antiintrusión. Totalmente instalada.

3.4 Suministro e instalación de Kit hidráulico compuesto por una bomba de presión estándar de 2 polos, depósito de inercia, colector y válvulas para maniobra. Totalmente instalado.

3.5 Modificación de la instalación hidráulica existente resultado de la sustitución de una enfriadora/bomba de calor por dos. Incluyendo: desmontaje de las tuberías existentes a sustituir o modificar; sustitución de las tuberías actuales por tuberías nuevas con las secciones y trazados adecuados a la nueva instalación, incluyendo el anclaje y soportación y aislamiento térmico de acuerdo con lo estipulado por el RITE, terminadas en forro de aluminio; realización de nuevos colectores de ida y retorno; suministro e instalación de depósito de inercia y suministro e instalación de bombas de circulación con capacidad adecuada a la demanda del circuito; medios auxiliares, montaje, comprobación y puesta en funcionamiento.



4.- CONDICIONES GENERALES

4.1.- Condiciones de la oferta técnica

En la oferta técnica debe quedar claramente reflejado:

- El equipo y componentes que están incluidos en la oferta base

Se adjuntará junto con la oferta técnica un certificado que garantice la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento del equipo durante diez años.

4.2.- Condiciones de entrega de material, recepción y pago.

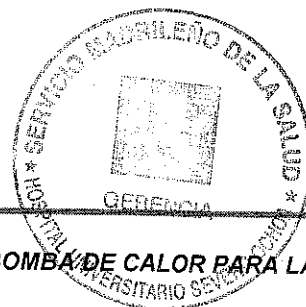
El adjudicatario deberá entregar e instalar el equipo nuevo y con todos los accesorios para su correcta utilización. El plazo máximo para la entrega e instalación del suministro será de 1 mes a partir del día siguiente al de la formalización del contrato.

El servicio Técnico del Centro gozará de todas las facultades de comprobación e inspección con el fin de asegurar el equipo su instalación, se correspondan con las exigencias de este Pliego, pudiendo efectuar cuantos controles estime pertinentes sobre el empleo del equipo instalado, cumplimiento de la legislación vigente, etc.

Una vez recepcionado de conformidad la instalación y efectuada la puesta en marcha del equipo de forma satisfactoria, la empresa adjudicataria podrá proceder a facturar el suministro realizado al servicio de contabilidad.

Para la recepción y la conformidad de la puesta en marcha de los equipos, será requisito imprescindible el cumplimiento de las cláusulas siguientes:

- 1) El equipo descrito en la oferta debe suministrarse e instalarse con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento estando completamente instalado.
- 2) La instalación de los equipos se realizará en presencia de un técnico designado por el Servicio Técnico del Hospital.



- 3) Deberá aportarse al servicio de Mantenimiento del Centro la siguiente documentación por cada equipo suministrado:
- a. Descripción del equipo y todos y cada uno de sus componentes principales con sus números de serie correspondientes.
 - b. Documentación técnica completa, incluyendo esquemas eléctricos mecánicos, neumáticos hidráulicos, de vapor, agua y de otro tipo considerados necesarios del equipo principal y todos y cada uno de sus componentes en idioma castellano.
 - c. Plan de Mantenimiento preventivo en idioma castellano.
 - d. Protocolos de Mantenimiento den idioma castellano.
 - e. Documentos de legalización si son preceptivos
 - f. Certificado de garantía de repuestos del equipo durante diez años, emitido por la empresa fabricante del equipo, así como de su disposición de suministro al correspondiente Centro siempre que le sean solicitados por el
 - g. Certificado de conformidad CE según RD 1215/97 de 18 de julio para la adecuación de las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo y ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.

5.- PLANO ZONA DE INSTALACIÓN

Ver documento anexo

JEFE DE MANTENIMIENTO DEL
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA


Fdo.: D. IVAN ANDRES ANDRADA

Leganés, a _____ de 2017
EL DIRECTOR GERENTE DEL
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA

Fdo.: Domingo de Cacho



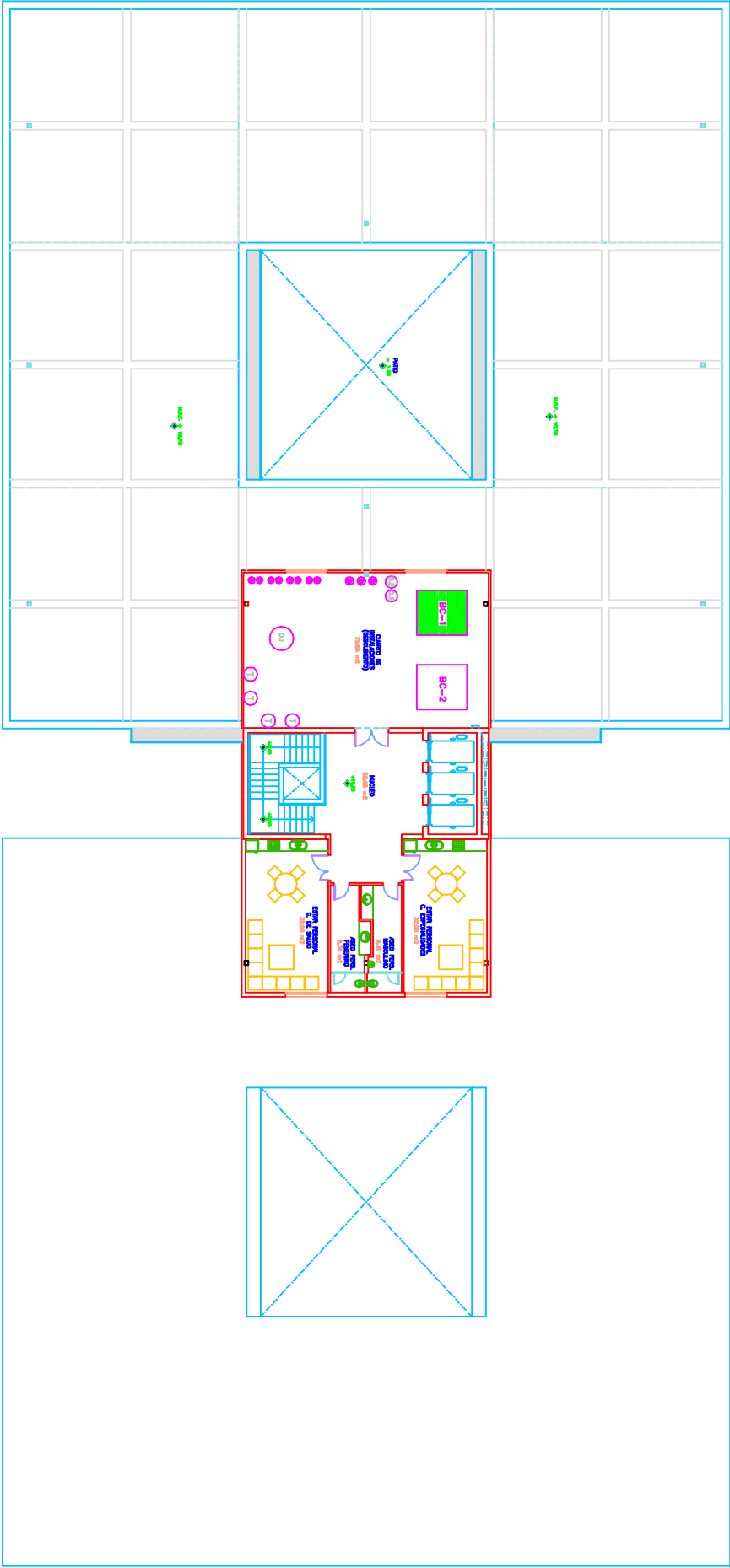
ANEXO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PNSP 53/2017

***“ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO ENFRIADORA
BOMBA DE CALOR PARA LA CLIMATIZACIÓN DEL CEP M^a
ÁNGELES LÓPEZ GÓMEZ”***

EDIFICIO CENTRO DE ESPECIALIDADES

EDIFICIO CENTRO DE SALUD



EQUIPO BOMBA DE CALOR A SUSTITUIR

SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Proyecto Modificado Nº1 :

CENTRO DE SALUD Y DE ESPECIALIDADES
"LOS PEDROCHES". LEGANES. MADRID.

Grupo de planes: ARQUITECTURA

Nº: C 009

Plano: PLANTA ALTILLO Y DE CUBIERTA

Escala: 1:100