

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA EL "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRIGORÍFICOS DE ALIMENTOS, MEDICACIÓN Y APARATOS ELECTROTÉRMICOS PARA EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN".

### 1.- Objeto del contrato:

El presente contrato tiene por objeto el suministro e instalación de **FRIGORÍFICOS DE ALIMENTOS, MEDICACIÓN Y APARATOS ELECTROTÉRMICOS** para el Hospital General Universitario Gregorio Marañón, encuadrado dentro del Plan de confort, que comprende la reposición, sustitución por baja, deterioro y /u obsolescencia de mobiliario, y que afecta a varias unidades de este centro sanitario

División en lotes: SI

Número de Lotes: 5

CÓDIGO CPV: 39711100-0 Refrigeradores y congeladores

CÓDIGO CPV: 39711300-2 Aparatos electro térmicos

### 2.- División en Lotes:

A continuación se detallan los diversos artículos a suministrar:

LOTE	SUBLOTE	DESCRIPCION DEL LOTE
1		FRIGORÍFICOS DE ALIMENTOS
	1.1	NEVERA ALIMENTOS BAJO ENCIMERA
	1.2	FRIGORÍFICO COMBI
	1.3	NEVERA ALTA SIN CONGELADOR

LOTE	SUBLOTE	DESCRIPCION DEL LOTE
2		CONGELADORES
	2.1	ARCÓN CONGELADOR, APERTURA VERTICAL
	2.2	CONGELADOR VERTICAL APERTURA FRONTAL

LOTE	SUBLOTE	DESCRIPCION DEL LOTE
3		MICROONDAS
		MICROONDAS



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 1204097388358052312666

LOTE	SUBLOTE	DESCRIPCION DEL LOTE
4		<b>FRIGORÍFICOS DE MEDICACIÓN</b>
	4.1	NEVERA MEDICACION BAJO ENCIMERA
	4.2	NEVERA MEDICACION ALTA (600 litros aprox.)
	4.3	NEVERA MEDICACION ALTA PYXI
	4.4	NEVERA CITOSTÁTICOS BAJO ENCIMERA

LOTE	SUBLOTE	DESCRIPCION DEL LOTE
5		<b>APARATOS ELECTROTÉRMICOS</b>
	5.1	HERVIDORES ELÉCTRICOS
	5.2	HERVIDORES ELÉCTRICOS CON CONTROL DE TEMPERATURA
	5.3	CAFETERA CÁPSULAS

### 3.- Bienes objeto de suministro

En el Anexo I figura la relación de artículos con sus precios y unidades, así como la ubicación de los mismos.

Las medidas que se recogen en este documento de licitación deben considerarse siempre como aproximadas, se admitirán variaciones de hasta un  $\pm 10$  cm de las medidas indicadas en la descripción, salvo aquellas que se maticen de forma expresa (máximo, mínimo, al menos, etc).

Las referencias que pudiera contener alguna de las especificaciones técnicas que se establecen en este documento, relacionadas con una norma de estandarización, una fabricación, una procedencia determinada o un procedimiento concreto, una marca, una patente o un tipo, un origen o una producción determinados, deben entenderse hechas también a las equivalentes.

### 4. Obligaciones del adjudicatario

#### Condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha para todos los lotes

**4.1.-** El Suministro incluye transporte, montaje, instalación y puesta en funcionamiento de todos los elementos incluidos en el contrato, siendo responsabilidad exclusiva del proveedor el mantenimiento de las condiciones de la mercancía hasta el momento de su entrega en el hospital. Igualmente estarán incluidos todos los elementos, accesorios, etc., necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.



**4.2.-** Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes a estructura auxiliar, remates, las verificaciones previas a la puesta en marcha y puesta en funcionamiento.

**4.3.-** Las empresas en caso de ser adjudicatarias, deberán realizar la entrega, desembalaje, montaje e instalación del nuevo mobiliario en su ubicación definitiva así como la retirada del embalaje. A tal efecto presentarán una planificación de las entregas que será autorizado por la Gerencia del Hospital al objeto de no interferir en la actividad asistencial.

### **Entrega de documentación**

**4.4.-** Los adjudicatarios deberán entregar con los equipos todos los manuales en castellano y que serán como mínimo:

- De uso, definiendo las características de los equipos y aportando las instrucciones necesarias para su correcto funcionamiento.
- De mantenimiento y técnicos, incluyendo recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo.

Toda esta documentación se facilitará en soporte papel y digital

## **5.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS**

Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como requisitos mínimos en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas. Las empresas ofertantes se comprometen a dar pleno cumplimiento a dichos requisitos, aun en aquellos aspectos que no estén explícitamente expresados en sus ofertas.

El Órgano de Contratación no considerará en ningún caso las ofertas de los bienes o productos que no cumplan con todas las características técnicas mínimas exigidas.

### **5.1.- Condiciones Técnicas Generales**

Los equipos comprendidos en este expediente, deberá cumplir los estándares nacionales y comunitarios, así como con los requisitos de calidad y seguridad correspondientes establecidos en las normas que se especifican en las prescripciones técnicas



## 5.2.-Condiciones Técnicas específicas.

### **LOTE 1.- FRIGORÍFICOS DE ALIMENTOS**

#### **1.1.- NEVERA ALIMENTOS BAJO ENCIMERA**

- Color blanco
- Eficacia energética : F o superior
- Tipo de frío ciclico
- Luz interior
- Capacidad 105L
- Frigorico (Neto) 88 L
- Congelador ( Neto) 14L
- Puerta reversible
- Patas ajustables
- Poder de congelación 2Kg /24 horas
- MEDIDAS : 85\*50\*57
- Nivel sonoro 45 dB
- Iluminación interior
- Voltaje: 240 V
- Control de temperatura mecánica

#### **LOTE 1.2.- FRIGORÍFICO COMBI**

- Medidas 180\*60\*60 CM aprox.
- Combinado refrigerador-congelador Capacidad total 260 aprox.
- Capacidad congelador 70 litros aproximadamente
- Capacidad frigorífico 190 litros aproximadamente
- Tirador integrado en cada puerta
- Color blanco
- Puerta reversible
- Eficiencia energética F o superior.
- Nivel sonoro 40 dB
- Puerta reversible
- patas ajustables
- Voltaje: 240V
- Color blanco
- Con control de temperatura mecánico



## **LOTE 1.3. NEVERA SIN CONGELADOR, UNA PUERTA**

- Capacidad en Litros: 400 L. aprox.
- Sistema de frío cíclico
- Frigorífico de una puerta
- Acabado en Color Blanco
- Control de temperatura mecánico
- Altura: 185 cm aprox.
- Anchura: 60 cm. aprox.
- Profundidad: 65 cm. aprox.
- Luz LED interior
- Nivel sonoro 38 DB

## **LOTE 2.- CONGELADORES**

### **LOTE 2.1.- ARCÓN CONGELADOR APERTURA VERTICAL**

- Medidas (Ancho x Fondo x alto) (mm): 950 x 620 x 850 mm. aprox.
- Color blanco
- Control electrónico de temperatura
- Volumen congelador: 246 aprox.
- Gas refrigerante: R600a
- Capacidad de congelación (kg/24h): 13,5
- Eficiencia energética F o superior
- Potencia 220- 240V
- Nivel de ruido 40 dbA
- Luz LED en puerta
- Modo de conservación y congelación
- Dos funciones diferenciadas para multiplicar sus funcionalidades (elección entre conservación o congelación)
- Cesto supletorio.

### **LOTE 2.2.- CONGELADOR VERTICAL APERTURA FRONTAL**

- Congelador de 1 puerta
- Capacidad neta en Litros: 280 L. aprox.
- Color Blanco
- NO FROST
- ALTURA: 1850 mm aprox., ancho: 600 mm aprox., profundidad: 650 mm. aprox.
- Luz LED interior
- Nivel sonoro 41 DB
- Con control de temperatura digital en puerta



## **LOTE 3.- MICROONDAS**

- Color blanco.
- Microondas con capacidad 20L con diseño compacto.
- 700 W de potencia
- Mandos giratorios mecánicos para conseguir un uso más sencillo.
- Temporizador
- Medidas 44,6 x 35 x 25 cm. aprox. (ancho x fondo x alto).
- Diámetro plato: 27 Ø.

## **LOTE 4.- FRIGORÍFICOS DE MEDICACIÓN**

### **LOTE 4.1.- NEVERA MEDICACIÓN BAJO ENCIMERA**

- Cumplir la norma DIN 58345 afecta a los frigoríficos para medicamentos
- Medidas 600\*680\*800 mm APROXIMADAMENTE
- Capacidad bruto/neta litros :200/180 aproximadamente
- Temperatura: +2ºC +8ºC
- Acabado exterior: acero color blanco
- Acabado interior: ABS color blanco
- Descongelación automática
- Puerta de cristal
- Temperatura uniforme en todo su interior
- Indicación de la temperatura exterior digital
- Luz interior LED con interruptor independiente
- Alarma acústica en caso de anomalía
- 2 + 1 base estantes regulables con sistema antivuelco
- Puerta con sistema de autocierre automático
- 2 Ruedecillas traseras + 2 patas regulables
- Nivel de ruido <40DB
- Maneta y bisagras Inox (resistentes a la corrosión)
- Termostato de Seguridad (para evitar caída de temperatura)
- Refrigerante R 600ª



## **LOTE 4.2.- NEVERA MEDICACIÓN ALTA (600 litros aprox.)**

- Cumplir la norma DIN 58345 afecta a los frigoríficos para medicamentos
- Medidas en mm 780x740x1860 mm APROXIMADAMENTE
- Capacidad bruto/neta Litros : 600/550 litros aproximadamente
- Temperatura: +2°C +8 °C
- Refrigerante R 600a
- Descongelación automática
- Puerta de cristal
- Indicación de la temperatura exterior digital
- Luz interior LED con interruptor independiente
- Alarma acústica en caso de anomalía
- 4 + 1 base Estantes regulables con sistema antivuelco
- Puerta con sistema de autocierre automático
- 2 Ruedecillas traseras + 2 patas regulables
- Nivel de ruido <60 DB
- Acabado interior en ABS color blanco
- Color acero blanco
- Material estante( fácilmente desmontables) acero plastificado
- Bisagras Inox resistentes a la corrosión

## **LOTE 4.3.- NEVERA MEDICACIÓN ALTA (400 litros aprox.)**

- Cumplir la norma DIN 58345 afecta a los frigoríficos para medicamentos
- Medidas en mm 620x740x1860 mm APROXIMADAMENTE
- Capacidad bruta/neta Litros : 432/395 litros aproximadamente
- Temperatura: +2°C +8 °C
- Refrigerante R 600a
- Descongelación automática
- Puerta de cristal
- Indicación de la temperatura exterior digital
- Iluminación LED con interruptor independiente
- Alarma acústica en caso de anomalía
- 5 Estantes regulables con sistema antivuelco
- Puerta con sistema de autocierre automático
- 2 Ruedecillas traseras + 2 patas regulables
- Nivel de ruido <43 DB
- Acabado interior en ABS color blanco
- Color acero blanco
- Tirador y Bisagras Inox resistentes a la corrosión



## LOTE 4.4.- NEVERA CITOSTÁTICOS BAJO ENCIMERA.

- Cumplir la norma DIN 58345 afecta a los frigoríficos para medicamentos
- Medidas 600\*680\*830 mm APROXIMADAMENTE
- Capacidad bruto/neta litros :200/180 litros aproximadamente
- Rango de temperatura regulable: +2°C +8°C
- Color acero blanco
- Descongelación automática
- Indicación de la temperatura exterior digital
- Alarma acústica en caso de anomalía
- Estantes regulables con sistema antivuelco
- Puerta con sistema de autocierre automático
- 2 Ruedecillas traseras + 2 patas regulables
- Nivel de ruido <40DB
- Consumo energético KW/24H 0,85 Kw aprox.
- Puerta opaca
- Tipo de mando Control electrónico
- Refrigerante R 600a
- Temperatura uniforme en todo su interior
- Interruptor general
- Acabado interior ABS color blanco
- Cerradura con llave

## LOTE 5.- APARATOS ELECTROTÉRMICOS

### LOTE 5.1.- HERVIDORES ELÉCTRICOS

- Calienta líquidos de rápida ebullición
- Potencia 1000 Watios
- Apagado automático o manual
- Tapa abatible de seguridad
- Capacidad 1 litro
- Indicador exterior de nivel de agua
- Desconexión contra funcionamiento en seco
- Interruptor de encendido
- Luz piloto de control
- Conexión: 220-240 Voltios, 50-60 Hz



## LOTE 5.2.- HERVIDORES ELÉCTRICOS CON CONTROL DE TEMPERATURA

- Control de temperatura preciso, función de ajuste de temperatura con la que se pueden preajustar 4 tipos de temperaturas (40, 55, 70 y 85 ° C)
- Apagado Automático
- Sin BPA y Fácil de Limpiar: Adecuado para la preparación de alimentos para bebés.
- 2200W y Capacidad de 1.7 L
- Indicador exterior de nivel de agua

## LOTE 5.3.- CAFETERA CÁPSULAS

- Cafetera automática con sistema Nespresso de cápsulas de café.
- Calentamiento en 25 segundos.
- Cápsula desechable que se expulsa directamente a un depósito con capacidad para 9-11 cápsulas.
- Selector de café corto o largo (2 cantidades en memoria).
- Depósito de agua (0.7L).

## 6.- Plazo de garantía mínimo: TRES AÑOS

Se establece un periodo mínimo de TRES años de garantía, excepto para aquellos materiales en los que se exigen un periodo mayor y así se especifica en las características técnicas de los mismos.

Durante el periodo de garantía, el adjudicatario se hará responsable de los repuestos necesarios, las dietas y gastos de desplazamiento del personal encargado del servicio en caso de averías de los frigoríficos y aparatos electrotérmicos dentro del periodo de garantía, las reparaciones pertinentes y la asistencia técnica que se precise.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del hospital las hojas de las revisiones, en las cuales se especificaran las piezas sustituidas con sus referencias, y se detallaran las intervenciones realizadas.

Las reparaciones realizadas en el periodo de garantía se llevarán a cabo en el lugar donde el mismo esté instalado. El servicio técnico del hospital autorizará, en su caso, la reparación fuera de sus instalaciones previa justificación.

El cómputo de la garantía empezará a contar una vez recibido o, en su caso, instalado



de conformidad el material objeto del contrato, acreditado mediante la correspondiente acta de recepción.

El adjudicatario deberá suministrar todas aquellas piezas de repuesto, despieces, etc., que sean requeridas para las reparaciones. Debe garantizar que van a existir piezas de repuesto durante la vida útil del equipo y como mínimo durante un periodo de 15 años.

## 7.- Condiciones de entrega y recepción.

- El adjudicatario deberá entregar equipos nuevos y con todos los accesorios para su correcta utilización y sin ningún componente reacondicionado.
- En los casos en los que no pueda llegar a realizarse la entrega con carácter definitivo, por hallarse en obras la dependencia a la que vaya destinado el objeto del presente contrato o por otras causas debidamente justificadas, **aquel quedará en depósito hasta que se pueda hacer la recepción definitiva.**
- En el objeto del contrato se entenderá incluido cualquier componente, conexión, pieza, utensilio, canalización, accesorio, material, equipo, elementos de seguridad y protección (fijos, móviles y opcionales), etc. necesarios para su completa y óptima funcionalidad, es decir, el suministro se entregará en perfectas condiciones para el uso al que va destinado. La instalación comprende la entrega al hospital y en su caso, el montaje en los destinos definitivos, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición, *incluida la retirada del anterior frigorífico si fuera necesario.*
- La ubicación definitiva del suministro e instalación en su caso a realizar será determinada por la Dirección del Hospital General Universitario Gregorio Marañón Asimismo, todas las máquinas, aparatos, equipos especiales, materiales, piezas, accesorios, herramientas y demás utensilios precisos para la realización completa de los trabajos de instalación, será por cuenta del adjudicatario, al objeto de que el suministro quede en perfectas condiciones de funcionamiento.
- Los daños que se produzcan en las dependencias del Centro al instalar el material adjudicado serán subsanados por la empresa adjudicataria y el coste será asumido por ella.
- La empresa adjudicataria, una vez hecho el suministro e instalación y en presencia de personal técnicamente cualificado designado por el HGUGM, realizará las pruebas necesarias que acrediten el buen funcionamiento, quedando reflejadas dichas circunstancias en el acta de recepción debidamente firmada por el responsable autorizado del centro.
- El suministro adquirido deberá ser depositado por el transportista en el lugar y



horario que el Hospital le indique. La empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de la apertura de los embalajes y de la recogida de los mismos. Así mismo deberá proceder a su instalación y puesta en marcha según las directrices del Hospital.

- Para la recepción y la conformidad de la puesta en marcha de los equipos, será requisito imprescindible el cumplimiento de las cláusulas siguientes.
  - Los equipos descritos en la oferta deberá suministrarse con todos aquellos dispositivos y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento
  - La instalación de los equipos se realizará en presencia del personal del servicio al que va dirigido y/o de un técnico designado por el Servicio Técnico del Hospital.  
El servicio receptor del equipo autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio Técnico del Hospital).
  - La fecha de instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante comunicación escrita.
- Todo el material que lo requiera, incluirá manual de uso en castellano.
- El adjudicatario entregará a la firma del contrato en soporte electrónico:
  - ✓ Manual en castellano, en los casos que proceda para información del manejo.
  - ✓ Ficha técnica

## **8.- Plazo de suministro e instalación: 20 días**

## **9.- Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: NO**

No obstante, y durante el periodo de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

## **10.- Tiempo de respuesta**

La respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 24 horas en días laborables y 72 horas en días festivos. Todos los trabajos de mantenimiento serán realizados por personal especializado.

## **11.- Gestión medioambiental**

La empresa adjudicataria en cumplimiento de la legislación medioambiental vigente, será responsable de la gestión, retirada y almacenaje, transporte, reciclaje o destrucción de los envases vacíos que resulten de la entrega de los materiales, corriendo de su cuenta los gastos que por estos conceptos pudiera generarse. La retirada de los envases, se realizará de acuerdo a las instrucciones que la empresa



adjudicataria reciba.

Su personal estará debidamente formado en materia de buenas prácticas ambientales, especialmente en lo que a segregación y gestión de residuos se refiere. La empresa adjudicataria deberá aportar toda la documentación que evidencie el cumplimiento de lo anteriormente especificado.

En consonancia con la política ambiental del Hospital Universitario Gregorio Marañón, la empresa adjudicataria incorporará las mejores técnicas disponibles para la prevención de la contaminación y minimizar los impactos que su actividad pueda producir en el entorno, ayudando así a hacer de éste un hospital sostenible medioambientalmente. Todo daño causado por un incidente ambiental debido a una mala práctica profesional durante la prestación de sus servicios deberá ser reparado por la empresa adjudicataria.

Madrid a 13 de septiembre de 2022

Fdo.: Carmen Oñate Heredero  
Directora de Gestión y Servicios Generales

