

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE OBRAS PARA LA REFORMA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN EN EL ÁREA DEL SERVICIO DE ENDOSCOPIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.**

## INDICE

### Contenido

1. OBJETO .....	1
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	1
3. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ENTREGA DEL SERVICIO.....	2
4. GARANTÍA.....	3
5. PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	3
6. SEGURIDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN .....	3

### 1. OBJETO

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación que habrán de regir la actualización del sistema de climatización en el área del Servicio de Endoscopias del Hospital Universitario Príncipe de Asturias exponiendo las condiciones técnicas que debe reunir, así como las condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha, y soporte técnico posterior.

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso.

### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Reestructuración de la red de climatización e instalación de una nueva BS múltiple:

#### - **Recuperación de Gas Refrigerante:**

1. Revisión del sistema.
2. Recuperación de gas refrigerante de unidades interiores, exteriores y circuito frigorífico existentes.

#### - **Pruebas de Estanqueidad:**

1. Prueba de estanqueidad, presurizando con nitrógeno.
2. Realización de diagnóstico de presión.

#### - **Abocardado y cierre de paso de línea frigorífica:**

1. Realización el desmontaje de línea frigorífica y bus de comunicación de las unidades que se van a conectar a nueva unidad BS Múltiple.
2. Sellado de la línea frigorífica existente de 1/4"-1/2".

#### - **Instalación BS múltiples:**

1. Realización de suministro e instalación para acoplar el sistema de BS nuevo a sistema VRF LG actual: el montaje de caja de recuperación Marca LG modelo PRHR063 así como de todo el material necesario.

2. Conexión de línea frigorífica existente de unidad exterior e interiores, incluyendo accesorios, soportes y pequeño material.
  3. Suministro e instalación de manguera de alimentación de fuerza eléctrica a sistema VRF LG.
  4. Suministro e instalación de junta ARBLB14521.
  5. Suministro e instalación de 150 ml línea frigorífica de 1/4"-1/2 de BS a unidades interiores existentes.
  6. Suministro e instalación de 50 ml línea frigorífica de junta ARBLB14521 A BS MULTIPLE (1/2"-5/8"-7/8")
  7. Suministro e instalación de 10 ml línea frigorífica de junta a ARBLB14521 A junta ARBLB07121 (5/8"-1 1/8"-3/8").
  8. Suministro e instalación de Bus de comunicación de unidades interiores.
  9. Suministro e instalación placas electrónicas necesarias marca LG modelos PCB principal y PCB sub.
  10. Suministro e instalación eléctrica y de alimentación.
- **Pruebas de Estanqueidad:**
    1. Prueba de estanqueidad, presurizando con nitrógeno.
    2. Revisión de nueva línea frigorífica instalada.
    3. Realizar diagnóstico de presión.
    4. Realización de Vacío por deshidratado en unidad exterior y circuito frigorífico.
  - **Carga de Gas adicional R410 A:**
    1. Carga de Gas recuperada de sistema existente.
    2. Carga de Gas de 10 Kg de gas adicionales (incluido suministro e impuestos).
  - **Puesta en marcha y pruebas de funcionamiento incluyendo modificaciones y programaciones necesarias en unidades exteriores e interiores.**

### 3. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ENTREGA DEL SERVICIO

- El plazo de instalación será de dos meses a partir del día siguiente a la formalización del contrato. Por razones de obra, logística o determinación del Hospital, este plazo de entrega podrá alargarse y se deberá coordinar con el Hospital.
- Si por las razones anteriores el Hospital se viese en la obligación de retrasar la entrega del servicio ofertado y adjudicado en la oferta, el adjudicatario deberá facilitar el servicio y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega, incluso actualizando el modelo si este hubiese cambiado.
- La modificación de la instalación deberá estar sujeta al ámbito de aplicación del Real Decreto 552/2019 por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (RSIF).
- La modificación de la instalación deberá adoptar las medidas necesarias para que su utilización no origine riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores, dando cumplimiento de las disposiciones mínimas incluidas en el Real Decreto 486/1997.
- La empresa adjudicataria deberá de estar habilitada según RITE.
- La empresa adjudicataria deberá de estar certificada con las normas de calidad ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001.
- El personal de la empresa adjudicataria deberá tener certificación de instalaciones frigoristas. Además, de tener experiencia demostrable previa al menos de 5 años en instalaciones similares en hospitales en sistema de climatización de LG.
- Entrega de certificación de la instalación una vez ejecutada (nivel 1).
- La empresa adjudicataria tendrá disponibilidad de realizar los trabajos en fines de semana o días festivos, cuando no haya actividad asistencial.
- El adjudicatario se comprometerá a cumplir con la Legislación Medioambiental vigente y con las

normativas ambientales a las que el Hospital se adhiera de forma voluntaria en todas las actividades incluidas en el ámbito de sus contratos. Además, deberá cumplir las NORMAS DE CONDUCTA PARA SUBCONTRATISTAS según procedimiento interno del Servicio de Gestión Ambiental del Hospital Universitario Príncipe de Asturias.

- El adjudicatario deberá seguir los protocolos marcados por el servicio de Medicina Preventiva del hospital durante la ejecución de la obra para evitar daños o incidencias en los pacientes.
- El adjudicatario se hará responsable de la gestión con el servicio de prevención del centro de los mecanismos de coordinación de actividades empresariales de sus trabajadores y de posibles subcontrataciones que tuviera que realizar en caso necesario para determinados trabajos.

#### **4. GARANTÍA**

El plazo de garantía de todos los componentes y accesorios, será, como mínimo, de dos años desde la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación realizado en presencia de las personas designadas por el Hospital.

La garantía total incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuestos, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma con unos plazos de intervención en la asistencia técnica iguales a los ofertados para los contratos de mantenimiento, estableciendo como premisa fundamental que el tiempo de resolución de cualquier avería sea inferior a 24 horas, contadas a partir de la recepción del aviso.

#### **5. PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL**

La empresa adjudicataria del contrato cumplirá en todo momento con la legislación medioambiental vigente relacionada con la prestación de sus servicios, no pudiendo eximirse de hacerlo por desconocimiento de la misma. Su personal estará debidamente formado en materia de buenas prácticas ambientales, especialmente en lo que a segregación y gestión de residuos se refiere (tanto peligrosos como no peligrosos). La empresa adjudicataria deberá aportar toda la documentación que evidencie el cumplimiento de lo anteriormente especificado.

En consonancia con la política ambiental del HUPA, la empresa adjudicataria incorporará las mejores técnicas disponibles para la prevención de la contaminación y minimizará 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.

#### **6. SEGURIDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

El adjudicatario deberá respetar el carácter confidencial de toda aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato de acuerdo con lo establecido en el PPT, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal.

El contratista y el personal encargado de la ejecución del contrato deberán respetar las disposiciones y exigencias establecidas en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46 CE (Reglamento general de protección de datos) y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantías de los derechos digitales

En particular el contratista y su personal deberán observar al respecto lo siguiente:

- Quedan expresamente obligados a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato que pudiera conocer con ocasión del cumplimiento de su función, especialmente los de carácter personal, que no podrán copiar o utilizar con fin distinto al que esté determinado, ni tampoco ceder a otros ni siquiera a

efectos de conservación.

- Esta obligación subsistirá una vez finalizada la ejecución del contrato.
- Queda prohibida la salida de información propiedad del Hospital obtenida de sus sistemas de información o de otras fuentes, por cualquier medio físico o telemático, salvo autorización por escrito del Responsable de dicha información.
- Una vez cumplida la prestación para la que se haya autorizado el acceso a datos de carácter personal que puedan constar en cualquier documento o soporte deberá destruirlos o devolverlos al hospital por el método acordado.

La empresa adjudicataria y el personal encargado de la realización de las tareas guardará secreto profesional sobre todas las informaciones, documentos y asuntos a los que tenga acceso o conocimiento durante la vigencia del contrato, estando obligado a no hacer públicos o enajenar cuantos datos conozca como consecuencia o con ocasión de su ejecución, incluso después de finalizar el plazo contractual durante el plazo previsto en el punto 23 de la cláusula 1ª del PCAP.

Alcalá de Henares, a 21 de abril de 2021

LA JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO

  
SaludMadrid  
**Hospital Universitario  
Príncipe de Asturias**  
Susana Bargueño Sainz  
**INGENIERO SERVICIO TÉCNICO**  
Fdo.: Susana Bargueño Sainz