

EXPEDIENTE: 2023-0-80

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE FLUJOMETROS, REGULADORES DE VACIO Y CONECTORES EN TOMAS DE GASES MEDICINALES PARA EL NUEVO BLOQUE TÉCNICO Y DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

INDICE

1. OBJETO	2
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2
LOTE 1: FLUJOMETROS, REGULADORES DE VACIO Y CONECTORES	2
3. ALCANCE	6
4. LEGISLACIÓN	6
5. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA	7
6. GARANTÍA	7
7. FORMACIÓN	8
8. CONTRATO / SERVICIO TÉCNICO	8
9. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	8

1. OBJETO

Como consecuencia del inicio de la actividad asistencial en el Nuevo Bloque Técnico y de Hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre, es necesario dotar a la instalación de gases medicinales de los dispositivos de regulación de caudal de oxígeno y aire medicinal y de los reguladores de vacío necesarios para el funcionamiento técnico-asistencial

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE 1: FLUJOMETROS, REGULADORES DE VACIO Y CONECTORES

A continuación se desglosan los distintos tipos:

Orden 1: Flujómetro para gas oxígeno de una toma montaje a pared

Características técnicas:

Flujómetro con una toma para oxígeno con las siguientes características técnicas mínimas:

- Ajuste del flujo de salida de oxígeno para el paciente de 0 a 15 lpm.
- Con selector de salida integrado:
 - a nebulización (salida cono)
 - a humidificación (salida a rosca)
- Montaje a pared.
- Identificación inequívoca del gas suministrado.
- Precisión mínima del 10%.
- Fabricado en metal como aluminio, policarbonato u otro material que asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.
- Conector AFNOR
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 2: Flujómetro para gas oxígeno de una toma montaje a riel

Características técnicas:

Flujómetro con una toma para oxígeno con las siguientes características técnicas mínimas:

- Ajuste del flujo de salida de oxígeno para el paciente de 0 a 15 lpm.
- Con selector de salida integrado:
 - a nebulización (salida cono)
 - a humidificación (salida a rosca)
- Montaje sobre rieles.
- Identificación inequívoca del gas suministrado.
- Precisión mínima del 10%.

- Fabricado en metal como aluminio, policarbonato u otro material que asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.
- Conector AFNOR
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 3: Flujómetro para gas oxígeno alto flujo

Características técnicas:

Flujómetro con una toma para oxígeno con las siguientes características técnicas mínimas:

- Ajuste del flujo de salida de oxígeno para el paciente de 0 a 70 lpm.
- Con selector de salida integrado:
 - a nebulización (salida cono)
 - a humidificación (salida a rosca)
- Montaje a pared o sobre rieles.
- Identificación inequívoca del gas suministrado.
- Precisión mínima del 10%.
- Fabricado en metal como aluminio, policarbonato u otro material que asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.
- Conector AFNOR
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 4: Flujómetro para aire medicinal montaje a pared

Características técnicas:

Flujómetro de una toma para aire medicinal con las siguientes características técnicas mínimas:

- Ajuste del flujo de salida de aire medicinal para el paciente.
- Salida de gas de una única toma.
- Ajuste mínimo aproximado de 0 a 15 lpm.
- Montaje a pared. Precisión mínima del 10%.
- Fabricado en metal como aluminio, policarbonato u otro material que se asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.
- Conector AFNOR
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 5: Flujómetro para aire medicinal montaje a riel

Características técnicas:

Flujómetro de una toma para aire medicinal con las siguientes características técnicas mínimas:

- Ajuste del flujo de salida de aire medicinal para el paciente.
- Salida de gas de una única toma.
- Ajuste mínimo aproximado de 0 a 15 lpm.
- Montaje sobre rieles.
- Precisión mínima del 10%.
- Fabricado en metal como aluminio, policarbonato u otro material que asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.
- Conector AFNOR
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 6: Regulador alto vacío a pared

Características técnicas:

Regulador de vacío medicinal con las siguientes características técnicas mínimas:

- Indicador de presión.
- Regulador con rango mínimo de 0 a 750 mm Hg.
- Montaje a pared.
- Pulsador On/Off que permita realizar corte en vacío.
- Salida que permita la conexión y desconexión a manguera.
- Clasificación como producto sanitario de clase IIa.
- Conector AFNOR.
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 7: Regulador alto vacío a rail.

Características técnicas:

Regulador de vacío medicinal con las siguientes características técnicas mínimas:

- Indicador de presión.
- Regulador con rango mínimo de 0 a 750 mm Hg.
- Montaje sobre rieles.
- Pulsador On/Off que permita realizar corte en vacío.
- Salida que permita la conexión y desconexión a manguera.
- Clasificación como producto sanitario de clase IIa.
- Conector AFNOR.
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 8: Regulador bajo vacío a pared

Características técnicas:

Regulador de vacío medicinal con las siguientes características técnicas mínimas:

- Indicador de presión.
- Regulador con rango mínimo de 0 a 300 mm Hg.
- Montaje a pared.
- Pulsador On/Off que permita realizar corte en vacío.
- Salida que permita la conexión y desconexión a manguera.
- Clasificación como producto sanitario de clase IIa.
- Conector AFNOR.
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 9: Regulador bajo vacío a rail.

Características técnicas:

Regulador de vacío medicinal con las siguientes características técnicas mínimas:

- Indicador de presión.
- Regulador con rango mínimo de 0 a 750 mm Hg.
- Montaje sobre rieles.
- Pulsador On/Off que permita realizar corte en vacío.
- Salida que permita la conexión y desconexión a manguera.
- Clasificación como producto sanitario de clase IIa.
- Conector AFNOR.
- Debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Orden 10: Conector NF acodado O2

Características técnicas:

- Conector NF acodado para oxígeno medicinal para montaje en manguera.
- Identificación inequívoca del gas suministrado.
- Fabricado en material que asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.

Orden 11: Conector NF acodado aire

Características técnicas:

- Conector NF acodado para oxígeno medicinal para montaje en manguera.

- Identificación inequívoca del gas suministrado.
- Fabricado en material que asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.

Orden 12: Conector NF acodado vacío

Características técnicas:

- Conector NF acodado para oxígeno medicinal para montaje en manguera.
- Identificación inequívoca del gas suministrado.
- Fabricado en material que asegure el buen funcionamiento y no deterioro al contacto con desinfectantes.

3. ALCANCE

El objeto del presente documento es exponer las condiciones técnicas que debe reunir el equipamiento que constituye el objeto de la contratación, así como las condiciones de suministro y capacidad de los suministradores, para la provisión de dispositivos para el Hospital Universitario 12 de Octubre.

El/los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas en el PPT.

El/los bienes a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas en el PPT, así como el Marcado CE y las normativas vigentes asociadas a los artículos requeridos en el mismo.

Deberá ser de nueva fabricación en todos y cada uno de sus componentes no siendo admisible la opción refurbished (reacondicionado).

Se deberá garantizar la existencia de servicio de mantenimiento y repuestos durante al menos un periodo de vida de 5 años, tal y como se determina en el punto 3 del artículo 12 Garantía y servicio postventa la Ley 7/1996 de 15 de enero, de Ordenación del Comercio Minorista, "el productor o, en su defecto, el importador garantizará, en todo caso, frente a los compradores la existencia de un adecuado servicio técnico para los bienes de carácter duradero que fabrica o importa, así como el suministro de piezas de repuesto durante un plazo mínimo de cinco años a contar desde la fecha en que el producto deje de fabricarse"

Por ello, todo el equipamiento objeto del presente expediente deberá de estar en proceso de producción en la fecha de adjudicación.

4. LEGISLACIÓN

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes, en el momento en el que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de los requisitos marcados por la legislación vigente y normas técnicas de aplicación.

5. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA

El plazo de entrega será el indicado en el PCAP a partir de la firma del contrato. Si, por razones de obra, logística u otras incidencias, debidamente motivadas, el órgano de contratación puede demorar la entrega, este plazo podrá alargarse sin coste adicional.

A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación en castellano y preferiblemente en formato digital:

- Manual de instalación.
- Manual de instrucciones y operaciones.
- Manual de mantenimiento y técnicos

Al menos el manual técnico y de mantenimiento se entregará en formato electrónico y pasará a formar parte de la biblioteca de manuales del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento.

La recepción de los bienes, a efectos de la comprobación material de la inversión, se realizará en la forma legalmente establecida.

El equipamiento ofertado se suministrará con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente.

El adjudicatario deberá proceder a la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje, comprometiéndose a dejar la zona libre de obstáculos y en buen estado de limpieza.

6. GARANTÍA

Una vez efectuada la conformidad, comenzará el **plazo de garantía de los bienes objeto del contrato de un año**. Durante el plazo de garantía, si se acreditase la existencia de vicios o defectos en los equipos suministrados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente, incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizarlo.

Terminado el plazo de garantía sin que el Hospital haya formalizado ningún reparo o denuncia, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de los bienes suministrados.

Si los suministros efectuados no se adecúan al objeto contratado como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, el Hospital podrá rechazar los mismos, quedando exenta de la obligación de pagar o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Durante la garantía del equipo, el adjudicatario realizará, sin cargo económico adicional, las acciones de mantenimiento preventivo según definición y periodicidad marcadas en el manual del fabricante y las acciones correctivas necesarias para el correcto funcionamiento del equipamiento objeto del contrato. A tal efecto, en la documentación técnica, se deberá incluir el número y alcance de las revisiones preventivas según recomendación del fabricante.

La garantía incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares (cables, accesorios, transductores, baterías, etc.), 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.

7. FORMACIÓN

El licitador adjuntará:

- Un programa de Formación de Personal de mantenimiento y enfermería, para formar a los profesionales designados: en el uso, manejo y mantenimiento de usuario, especificando lugar y duración del mismo.

Se entiende en cualquier caso que la amplitud y calidad de la formación será la precisa para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los equipos.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anteriormente.

La formación recibida deberá asegurar el correcto manejo del equipo con el fin de reducir tanto el riesgo de lesiones durante su uso de usuarios y pacientes. Por ello, en el caso de que el Hospital considere que la formación no es la adecuada para tales fines, no se podrá dar conformidad a la aceptación del equipo hasta su subsanación.

8. CONTRATO / SERVICIO TÉCNICO

El licitador acreditará en su oferta la disponibilidad del servicio técnico más cercano indicando la localidad, dirección y teléfono del Servicio Técnico, detallando personal técnico y cualificación profesional, así como el resto de la organización del servicio técnico en el ámbito nacional.

En términos generales, y siempre que no se exija un tiempo inferior, el tiempo de respuesta a la comunicación de la incidencia no podrá ser superior a 8 horas laborables, considerando como horario laborable de lunes a viernes de 08.00 a 18.00 horas.

Se ha de incluir en la oferta el listado valorado y codificado de todos los accesorios y fungible que utiliza y requiere el sistema; así como la frecuencia de reposición (por cada paciente/uso, por horas, etc.), en los casos que procedan.

9. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del H12O, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente. Por este motivo, es fundamental que las empresas que ofrezcan sus productos y/o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

9.1 NORMATIVA INTERNA MEDIOAMBIENTAL

- No se puede realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.

- Obligación de informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al **H12O**.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
- Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

9.2 CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.
- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización y reciclado de los residuos.
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos. En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

9.3 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse.
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas.

Madrid, a fecha de firma



Fdo.: Goñi Olangua, M^a Andión
Directora de Enfermería

