

P.A.S.A.2 2019-7-158

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE
ANESTESIA COMPATIBLE CON ENTORNO DE RESONANCIA MAGNETICA**

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto describir las características técnicas que deberá cumplir el equipo médico que se describe en el lote que se relaciona, su instalación y puesta en marcha.

Las condiciones establecidas en este pliego tendrán la consideración de complementarias en relación con las de similar contenido en el pliego de cláusulas administrativas particulares que regirán la contratación de este expediente.

2. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO E IMPORTE MÁXIMO DE LICITACIÓN

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores habrán de acreditar el cumplimiento de las siguientes exigencias funcionales y de diseño.

LOTE	DESCRIPCIÓN LOTE	UNIDADES	PRESUPUESTO (C/IVA 21 %)
1	EQUIPO DE ANESTESIA COMPATIBLE CON ENTORNO DE RESONANCIA MAGNETICA	1	38.720,00

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas mínimas del equipo a adquirir son las que se describen a continuación:

ESPECIFICACIONES VENTILADOR Y CIRCUITO CIRCULAR**ESTRUCTURA:**

Madrid, 20 de septiembre de 2019

Fdo.: Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología

- Carro con 4 ruedas antiestáticas con sistema frontal de frenado.
- Un cajón con sistema de bloqueo para almacenaje.
- Estante lateral abatible
- Batería de gran capacidad. Acumulador de plomo hermético que proporcione reserva de batería, en caso de que se produzca un corte de energía, con capacidad de funcionamiento durante más de 45 minutos en condiciones normales.
- Monitorización de intensidad de campo magnético (alarma de Gauss), con indicadores leds en el frontal delantero.

SUMINISTROS DE GASES:

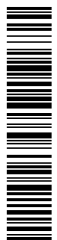
- Suministro de gases por sistema neumático con caudalímetros dobles de alta precisión (O₂, N₂O y Aire) con dosificación de 0 a 15 L/m.
- Sistema de control antihipoxia asegurando un suministro mínimo de un 25% de concentración de O₂
- Espacio para montaje de dos vaporizadores en línea y anclaje rápido tipo "Setestatec".
- Sistema de O₂ de emergencia para inyección de O₂ aun cuando el equipo esté apagado.
- Salida auxiliar de Gases Frescos para uso de circuitos manuales independientes (Bain, Mapleson, etc.)

VENTILADOR:

- Ventilador controlado por microprocesador para pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
- Pantalla de ventilador integrada en la estructura superior del equipo.
- Deberá de incluir modalidades avanzadas de ventilación y con amplio rango de selección de parámetros
 - VCV (Ventilación Controlada por Volumen)
 - PCV (Ventilación Controlada por Presión)
 - SIMV-PSV (Ventilación Sincronizada con control por Volumen y Presión de Soporte)
 - CPAP con Presión Soporte y ventilación automática de respaldo en caso de apnea.
- Bypass cardiaco.
- Manual/espontánea

Madrid, 20 de septiembre de 2019

Fdo.: Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología



- Compensación automática de volumen por revisión “respiración a respiración” de volumen compresible y fugas (con capacidad de compensación de hasta 15 L/min).
- Flujo respiratorio de 120 L/min.
- Trigger respiratorio de máxima sensibilidad
- Ajuste electrónico de PEEP.
- Alarmas configurables de todos los parámetros.

CIRCUITO CIRCULAR:

- Circuito Circular de alto rendimiento optimizado para trabajos a bajos o mínimos flujos.
- Desmontable en su totalidad sin necesidad de herramientas.
- Canister de cal de sistema doble.
- Interface de circuito que permita detectar y cuantificar fugas al tiempo que impida la entrada de aire ambiente para evitar la dilución de las concentraciones de O₂ y AA.
- Válvula de limitación de presión manual ajustable integrada.
- Manómetro de Pva integrado en el circuito y fácilmente visible.
- Circuito autoclavable y sin látex.
- Salida auxiliar de gases frescos para uso de circuitos manuales independientes.
- Sistema Antipolución integrado.
- Sistema de evacuación integrado en la estructura del circuito.

4. CONDICIONES GENERALES

a. La entrega de los equipos adjudicados deberá realizarse por el adjudicatario en el centro hospitalario en el Almacén. Siendo el plazo de entrega antes de UN MES. Por razones de obra, logística o determinación del Hospital, este plazo de entrega podrá alargarse y se deberá coordinar con el Hospital.

b. La instalación del equipo se realizará en presencia del personal del Servicio de Anestesiología que supervisará la instalación del mismo. Se entenderá por instalación la entrega del equipo ofertado, su distribución física, el proceso de colocación, la conexión de los distintos suministros del equipo, puesta en marcha del equipo en su ubicación definitiva.

c. El adjudicatario deberá entregar con el equipo todos los manuales en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad. Los rótulos,

Madrid, 20 de septiembre de 2019

Fdo.: Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología

indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano o ser suficientemente explicativo.

d. Los gastos de instalación, así como los de transporte, carga y descarga del equipo, que puedan ocasionarse hasta que queden instaladas y se compruebe su correcto funcionamiento, serán por cuenta del adjudicatario.

e. El único documento que certificará la instalación y puesta en marcha del equipo, y por consiguiente su entrega, será el Acta de Recepción.

5. ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

La empresa adjudicataria realizará, para los profesionales implicados, actuaciones de transferencia de conocimiento en la correcta práctica clínica del manejo de los productos suministrados.

6. GARANTÍA.

El plazo de garantía mínimo será de 24 meses a contar desde la fecha de la firma del Acta de Recepción y Puesta en Marcha, y se tratará de una garantía total, incluidas mano de obra y materiales.


Asimismo, estarán incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal de mantenimiento.

Dicha garantía deberá, con carácter de mínimos, permitir la consecución de los siguientes objetivos:

- Mantener y garantizar la permanente disponibilidad y operatividad del equipo/equipos.
- Conseguir la máxima fiabilidad y calidad de los resultados obtenidos.
- Facilitar la obtención de funciones y prestaciones que debe cumplir.
- Asegurar el correcto funcionamiento realizando todas las revisiones que se estimen necesarias para minimizar las posibles paradas por averías.
- Garantizar el adecuado uso y duración del equipo.

Todos los materiales dañados durante el periodo de garantía deberán ser sustituidos por otros de las mismas características, siendo a cargo del adjudicatario su reposición. Esta sustitución deberá realizarse dentro del plazo de respuesta

Madrid, 20 de septiembre de 2019



Fdo.: Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología



establecido, poniéndose a disposición del Centro un equipo de idénticas características en el caso de no tener el elemento en reposición.

Aquellas disposiciones legales o recomendaciones oficiales del fabricante que se promulguen durante el periodo de garantía implicará que la empresa adjudicataria realice a su cargo cualquier modificación, total o parcial, que como consecuencia de las mismas requiera en el equipamiento objeto de la presente contratación.

Todos los desplazamientos, dietas y mano de obra correrán igualmente, y sin coste alguno para el Hospital Clínico San Carlos, a cuenta del adjudicatario, quedando totalmente entendido que el coste de mantenimiento durante el plazo de garantía es cero.

El mantenimiento mínimo exigido al que se compromete el adjudicatario y asumido durante el plazo de vigencia de la garantía consistirá en:

- Revisiones preventivas.
- Mantenimiento correctivo, incluyendo reparaciones de averías, reposición de piezas, así como la suplencia del equipamiento averiado mediante otro de reserva.
- Mantenimiento técnico-legal, incluido las inspecciones periódicas a realizar por los organismos colaboradores de la Administración competente.
- Actualización de software, manuales, documentación técnica, etc., cada vez que el equipo disponga de ella en el mercado o bien cuando se incorpore alguna modificación tangible o no del equipamiento.

Realizado cualquier trabajo de mantenimiento, preventivo-predictivo, correctivo o de mejora, el adjudicatario extenderá el parte de trabajo confeccionado a tal efecto, debiendo contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre y número de serie del equipo.
- Servicio o área del hospital donde esté ubicado.
- Clase de mantenimiento.
- Tipo de avería, causa, piezas empleadas o sustituidas.
- Nombre y apellidos del operario que ha realizado los trabajos.
- Conformidad de los trabajos por el responsable de la unidad asistencial donde esté ubicado el equipo.
- Conformidad de los trabajos por el personal de mantenimiento electromédico designado por el Centro.

Madrid, 20 de septiembre de 2019

Fdo.: Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología



Madrid, 20 de septiembre de 2019

Fdo.: Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología

