

HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO

A/SUM-040936/2022

**ADQUISICIÓN DE UN RESPIRADOR DE ANESTESIA
PARA RESONANCIA MAGNÉTICA CON DESTINO AL
HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1296115206424380917333**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTROS DE ADQUISICIÓN DE UN RESPIRADOR DE ANESTESIA PARA RESONANCIA MAGNÉTICA CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA

1. OBJETO

El presente pliego establece las prescripciones técnicas a cumplir por los licitadores y los productos por ellos ofertados.

El contrato tiene por objeto la adquisición, de un respirador de anestesia para resonancia magnética con destino al servicio de Anestesia del Hospital Universitario Santa Cristina con las características mínimas descritas en este Pliego.

2. CONDICIONES GENERALES

Se entiende por equipo el conjunto completo de la maquina o aparato con todos los accesorios imprescindibles para su funcionamiento y se suministrará con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento. Se entiende también como equipo, el software que incluya su actualización, cuando fuera necesario, así como las licencias de uso.

Se suministrará la última versión tecnológica disponible de los equipos objeto de adjudicación en el momento de la instalación en todos sus componentes, no admitiéndose equipos de segunda mano ni equipos que contengan componentes reacondicionados.

3. CARACTERÍSTICAS Y CONFIGURACIÓN MINIMA

El equipo ofertado cumplirá, al menos, las siguientes características técnicas:

CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA

- Estación de trabajo de Anestesia, de circuito circular, optimizado para trabajar en flujos mínimos, con flujómetros virtuales.
- La mezcla de gases es mostrada en pantalla mediante flujómetros virtuales;
- Mezclador de gases controlado electrónicamente. La dosificación de gas fresco es a través de rotámetros digitales.
- Ventilador electrónico de alta precisión para entrega exacta de volúmenes programados;
- Permite trabajar en campos magnéticos de hasta 3 Tesla;
- Medidor de potencia de campo integrado para asegurar la distancia mínima de seguridad (> 40mT) para un correcto funcionamiento;
- Alarmas luminosas en el frontal del respirador;
- Sistema de ventilación versátil que permita ventilar todo tipo de pacientes, de cualquier edad y peso, sin necesidad de cambiar ningún componente del respirador;
- Compensación automática de compliance y de fugas del respirador;



- Modos Ventilatorios:
 - Ventilación controlada por volumen
 - Ventilación controlada por presión
 - Presión de soporte con modo de seguridad de ventilación en APNEA
 - Modo Volumétrico con Sincronización combinado con Presión de Soporte (SIMV/PS)
 - Man/Espont.;
- Con trigger de flujo;
- Con salida de gas fresco separada para la conexión de, p. ej., un sistema Bain o Magill con un flujo de gas fresco de 0 a 12L/min.
- Caudalímetro externo de O2 completamente independiente del respirador, para Oxigenoterapia a través de gafitas nasales
- Anclaje para dos vaporizadores.
- Posibilidad que en caso de fallo eléctrico y de batería, se permita la ventilación manual y el suministro de gas y agente halogenado manualmente;
- Sistema de paciente totalmente esterilizable;
- Pantalla a color;
- Monitorización de todos los parámetros ventilatorios del paciente anestesiado (Presiones, volúmenes, frecuencia y relación I:E (de ajuste y espontánea))
- Batería de respaldo mínimo asegurado de 45 minutos
- Chequeo rápido y automático

Con objeto de facilitar el proceso de evaluación y selección, el licitador presentará en su oferta la documentación técnica que considere necesaria para verificar que el equipo ofertado cumple todos los requisitos técnicos exigidos. Así mismo **el licitador deberá cumplimentar la encuesta técnica adjunta según Anexo I**

La falta de información o ausencia de datos de producto de los componentes ofertados que no puedan ser debidamente contrastadas podrán ser motivo de que la oferta no sea valorada



ANEXO I
CUESTIONARIO TÉCNICO
RESPIRADOR DE ANESTERIA PARA RESONANCIA MAGNÉTICA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLE	DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO, PÁGINA.
ESPECIFICACIONES Y PRESTACIONES MÍNIMAS		
Estación de trabajo de Anestesia, de circuito circular, optimizado para trabajar en flujos mínimos, con flujómetros virtuales;		
La mezcla de gases es mostrada en pantalla mediante flujómetros virtuales;		
Mezclador de gases controlado electrónicamente. La dosificación de gas fresco es a través de rotámetros digitales.		
Ventilador electrónico de alta precisión para entrega exacta de volúmenes programados;		
Permite trabajar en campos magnéticos de hasta 3 Tesla;		
Medidor de potencia de campo integrado para asegurar la distancia mínima de seguridad (> 40mT) para un correcto funcionamiento;		
Alarmas luminosas en el frontal del respirador;		
Sistema de ventilación versátil que permita ventilar todo tipo de pacientes, de cualquier edad y peso, sin necesidad de cambiar ningún componente del respirador		
Compensación automática de compliance y de fugas del respirador		
Modos Ventilatorios: <ul style="list-style-type: none"> – Ventilación controlada por volumen – Ventilación controlada por presión – Presión de soporte con modo de seguridad de ventilación en APNEA – Modo Volumétrico con Sincronización combinado con Presión de Soporte (SIMV/PS) – Man/Espont.; 		
Con trigger de flujo;		
Con salida de gas fresco separada para la conexión de, p. ej., un sistema Bain o Magill con un flujo de gas fresco de 0 a 12L/min.		
Caudalímetro externo de O2 completamente independiente del respirador, para Oxigenoterapia a través de gafitas nasales		
Anclaje para dos vaporizadores.		
Posibilidad que en caso de fallo eléctrico y de batería, se permita la ventilación manual y el suministro de gas y agente halogenado manualmente;		

Sistema de paciente totalmente esterilizable;		
Pantalla a color;		
Monitorización de todos los parámetros ventilatorios del paciente anestesiado (Presiones, volúmenes, frecuencia y relación I:E (de ajuste y espontánea))		
Batería de respaldo mínimo asegurado de 45 minutos		
Chequeo rápido y automático		



Elaborado el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente al Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado de suministros N° A/SUM-040936/2022 (adquisición de un respirador de anestesia para resonancia magnética con destino al Hospital Universitario Santa Cristina) y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el órgano de contratación del Hospital Universitario Santa Cristina

RESUELVE

Aprobar el presente Pliego de Prescripciones Técnicas para la “Adquisición de un respirador de anestesia para resonancia magnética con destino al Hospital Universitario Santa Cristina”.

EL DIRECTOR GERENTE

