

**SUMINISTRO DE UN RESPIRADOR DE ANESTESIA PARA RESONANCIA  
MAGNÉTICA CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA  
CRISTINA A/SUM-040936/2022**

**NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO**

De conformidad con lo establecido en el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se procede a continuación a justificar la necesidad que se trata de satisfacer, así como las características de las prestaciones objeto del contrato de referencia, con el fin de lograr el cumplimiento y realización de los fines institucionales encomendados al Hospital Universitario Santa Cristina.

**SERVICIO SOLICITANTE**

Servicio de Anestesia.

**NECESIDADES DE LA ADQUISICIÓN**

Como consecuencia de la apertura de la nueva área de radiodiagnóstico (Sala de TC y RM) en el Hospital Universitario Santa Cristina, resulta necesario adquirir el equipamiento previsto en el Plan de Montaje elaborado y aprobado a tal efecto. En concreto, el Servicio de Anestesia precisa la adquisición de un respirador específico para resonancia magnética.

Esa necesidad obedece al objetivo del Hospital Universitario Santa Cristina de seguir cumpliendo los fines institucionales que tiene encomendados, con pleno sometimiento a los principios recogidos en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES**

Las características técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige para este Procedimiento son las que figuran en el anexo que se acompaña.

**PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN**

10 días

Madrid a, 31 de octubre de 2022

Servicio de Anestesia  
Fdo.: Beatriz de la Quintana Jiménez



## **ANEXO**

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

### **CARACTERÍSTICAS 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:
  - 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

Madrid a, 31 de octubre de 2022

Servicio de Anestesia  
Fdo.: Beatriz de la Quintana Jiménez

