

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**P.A. 58/2018 HUP**

**SUMINISTRO DE TRES MÁQUINAS DE ANESTESIA PARA EL SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA-REANIMACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA**

Lo te	Bien/Producto	Can ti dad	Ti po Ud.	PRECIO UNITA RIO (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITA RIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	MÁQUINA DE ANESTESIA (500936)	3	Ud.	33.000 €	6.930 €	39.930 €	119.790 €

Incluye ventilador, circuito, monitorización hemodinámica, respiratoria y anestésica.

**Características Técnicas**

**1. Especificaciones neumáticas:**

- Aporte gas fresco de alta precisión desde flujos mínimos hasta 15 L/min.
- Mezclador electrónico de gases. Flujómetros virtuales. Pantalla color de control táctil de, al menos, 15".
- Fi O2 del 25% al 100%.
- Protección electrónica de mezcla hipóxica.
- Caudalímetro adicional de O2 integrado.
- O2 alternativo (de emergencia) hasta 10 L/min.

**2. Especificaciones del circuito**

- Circuito circular. Volumen compresible inferior a 2,8 L.
- Compensación automática de pérdidas.
- Sistema de evacuación de gas anestésico
- Herramientas para optimización de anestesia con bajos flujos.
- Cambio de la cal sodada durante el funcionamiento del sistema.
- Salida auxiliar de gases frescos para circuito manual independiente.
- Materiales en contacto con paciente exentos de látex.
- Aspirador de vacío integrado en el equipo.
- Posibilidad de esterilización en autoclave.
- Batería que garantice el funcionamiento en caso de fallo de red eléctrica.

**3. Especificaciones de ventilación**

- Respirador de nueva generación y alta precisión. Autochequeo automático.
- Modos manuales/espontánea; Control Volumen; Control Presión; Modo ventilatorio Control Presión que garantice el volumen pautado. Presión Soporte; SIMV.

- Flujo inspiratorio máximo de 120 L/min o superior.
- Rango de volumen tidal de 20 a 1500 ml. Rango de frecuencia de 4 a 100 respiraciones / min.
- I:E ratio desde 2:1 hasta 1:4 o superior.
- Pausa Inspiratoria de 0 a 50%
- Control Automático de entrega de Gases con Control automático de EndTidal de O<sub>2</sub> y EndTidal de Gases Anestésicos.
- Vaporización electrónica de Gases Anestésicos.
- Control de compensación de volumen.
- Procedimiento de pausa de flujo de gas fresco.
- Reclutamiento alveolar de forma automática. Posibilidad de configuración. Incorporación de maniobra de Capacidad Vital.
- Control electrónico de PEEP hasta 30 cmH<sub>2</sub>O.
- Alarmas.

4. Especificaciones de monitorización

- Monitorización hemodinámica completa; Pantalla 15 "color y 8 Canales. Posibilidad de monitorización de hasta 4 cabezas de Presión. Análisis del ST y arritmias.
- Monitorización respiratoria completa. Presión pico y meseta, volumen inspirado y espirado, flujo. Curvas flujo/Presión y Flujo/Volumen. Complianza y resistencia.
- Monitorización de gases inspirados y espirados. Identificación automática y CAM.
- Monitorización de Relajación Neuromuscular/ Profundidad Hipnótica / Nocicepción.

**PROCEDIMIENTO ABIERTO 58/2018 HUP**

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 58/2018 HUP, 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 (B.O.E. de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente del Hospital Universitario de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 25 de febrero de 2011, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Gerentes de Atención Especializada, Servicio de Urgencias Médicas de Madrid y Centro de Transfusión, apartado primero (B.O.C.M. núm. 76, de 31 de marzo de 2011),

**RESUELVE:**

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, 10 de octubre de 2018

**EL DIRECTOR GERENTE**

Fdo.: Dr. Fidel ILLANA ROBLES



