

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**P.A. 54/2018 HUP**

**SUMINISTRO DE CUATRO RESPIRADORES VOLUMÉTRICOS, PARA EL SERVICIO DE  
MEDICINA INTENSIVA 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	RESPIRADOR VOLUMÉTRICO (500205)	4	Ud.	24.200 €	5.082 €	29.282 €	117.128 €

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Para uso de todo tipo de pacientes: Niños ( Volumen Tidal ajustable desde 10 a 350 ml), Adultos ( desde 100 ml hasta 4 l). Ampliable, como opción, a rangos de Neonatos ( desde 2 ml).
- Generador de altas prestaciones, sin elementos mecánicos: Flujo inspiratorio de hasta 200L/min y Presión Inspiratoria de más de 100 cmH2O.
- Pantalla color, interactiva, de fácil manejo, de 15", sin botones, para la presentación simultánea de, hasta 5 curvas, bucles (Presión/Volumen, Presión/ Flujo, Volumen/Flujo), parámetros, alarmas, tendencias y eventos con diversos menús de ayuda contextual y ventanas dinámicas, pudiéndose elegir diferentes formas de Vista de la pantalla, incluyendo valores numéricos de gran tamaño, pantalla para la visita familiar, etc.
- Modos de Ventilación: Presión Controlada, Volumen Controlado, Presión Asistida, CPAP, Combinados ( SIMV), Volumen Controlado con Regulación de la Presión, Volumen Asistido, Bi-Vent/APRV, permitiéndose, en todos ellos, la ventilación espontánea, con trigger por flujo y por presión. Se incluirán modos asistidos por presión proporcional, al esfuerzo inspiratorio instantáneo del paciente, o mediante la detección de la actividad eléctrica diafragmática.
- Ventilación No Invasiva, con trigger, por flujo y por presión o por detección de la actividad eléctrica diafragmática, que garantice su funcionamiento independientemente de las fugas.
- Capnografía y capnometría por infrarrojos, mediante módulo insertable en el equipo e intercambiable.
- Se podrá monitorizar y seguir la actividad respiratoria, tanto en stand-by como en los modos de ventilación invasivos y no invasivos.
- Se incluirá Herramienta de Reclutamiento alveolar y del Índice de Stress.
- Se podrá seleccionar el volumen tidal inspiratorio en función del peso corporal ideal del paciente y se podrá monitorizar y seguir el volumen tidal espiratorio en relación con el peso corporal ideal del paciente.

- Se incluirá Nebulización con funcionamiento continuo ó intermitente, usando un dispositivo por microbombeo, no neumático.
- Se podrá efectuar más de 30 copias de pantalla y grabación de eventos de hasta 30 seg de duración. Tendencias configurables.
- Dotado de carro de transporte con frenos en todas sus ruedas. La parte neumática será de un peso y tamaño que permita su instalación en un soporte de cabecera, en un raíl, o en la cama del paciente para su transporte. La pantalla se podrá separar para su montaje independiente.
- El Sistema asegurará una autonomía de hasta 3 horas de funcionamiento sin conexión a la corriente eléctrica, mediante baterías internas.
- El equipo completo consumirá menos de 100 w (ó 200VA)
- Cumplirá con la normativa específica para equipos de ventilación mecánica: IEC 60601-1:2005, ISO 80601-2-12:2011, ISO 80601-2-55:2011, así como la ROHS2.

**PROCEDIMIENTO ABIERTO 54/2018 HUP**

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 54/2018 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, 5 de octubre de 2018

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo.: Dr. Fidel ILLANA ROBLES

