



MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS DE ANESTESIA CON DESTINO AL SERVICIO DE ANESTESIA-REANIMACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

• **OBJETO DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de 4 máquinas de anestesia

JUSTIFICACIÓN NECESIDAD Y DE EXCLUSIVIDAD:

- Las máquinas solicitadas deben ser capaces de funcionar con aire ambiente en casos de emergencia, como fallo de suministro central de gases y ausencia de botellas de reserva, asegurando la ventilación del paciente. Si se diera la circunstancia de que hubiera un fallo en el suministro de gas se mantendría la ventilación del paciente.
- Solicitamos respiradores con pistón accionado eléctricamente que no requiera de gas motriz para su funcionamiento. Esta característica le permite ventilar todo rango de pacientes, desde adultos (incluyendo obesidades mórbidas) a neonatos asegurando el volumen corriente seleccionado. Esta característica es especialmente importante en niños.
- Como elemento de seguridad, conviene que el equipo de anestesia tenga la capacidad de realizar ventilación manual / espontánea a través del sistema circular, con dosificación de O₂ y agentes anestésicos inhalatorios, incluso estando el equipo apagado; esto es posible si se dispone de vaporizadores mecánicos (no de inyección) que no requieran electricidad.
- Por último, para evitar la sobrepresión en caso de usar gas auxiliar, debería contar con una válvula de limitación de presión de circuito respiratorio y válvula de desacople de gas fresco que garantice emboladas exclusivamente con el volumen corriente pautado por el facultativo, no incrementando la presión en el sistema.

En la actualidad, y con el conocimiento de las distintas opciones que existen en el mercado, podemos afirmar que las necesidades descritas anteriormente, solo pueden ser atendidas actualmente con el respirador ATLAN, equipo que fabrica y distribuye la empresa DRAGUER.

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Información contenida en el Pliego de Especificaciones Técnicas (PPT).



- **PLAZO DE EJECUCIÓN; antes des 31 de diciembre**

MADRID a 13 de diciembre de 2021

Fdo. Dr. Pestaña