

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE ANESTESIA DE GAMA MEDIA Y MONITORES HEMODINÁMICOS

OBJETO DEL CONTRATO

Este contrato tiene por objeto el suministro, instalación y puesta en marcha de 10 equipos de anestesia de gama media y 10 monitores hemodinámicos con destino al Servicio de Anestesia y Reanimación del Hospital.

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio de Anestesia y Reanimación desarrolla de forma continuada actividad quirúrgica programada, urgente y procedimientos diagnósticos e intervencionistas que requieren recurrir a procedimientos anestésicos en múltiples situaciones. Con estos recursos se da respuesta a situaciones complejas y exigencias diversas en función del tipo de pacientes a los que se atiende.

El Servicio de Anestesia y Reanimación dispone de un parque de máquinas, de las que muchas han sido adquiridas hace más de 10 años, estando en una fase avanzada de vida útil, por lo que resulta imprescindible continuar con la renovación tecnológica por la que apuesta el Hospital, siendo necesarias al menos 10 máquinas para poder atender la actividad tanto quirúrgica como en áreas fuera de quirófano (salas de radiología, endoscopias y hemodinamia).

Hay que tener en cuenta que se han puesto en funcionamiento todos los quirófanos posibles y, de igual manera, se han incrementado el número de salas asistenciales que requieren procedimientos anestésicos.

Aunque la actividad asistencial puede mantenerse con las máquinas actualmente disponibles, la capacidad operativa se compromete en el momento en el que las máquinas más antiguas se estropean y en algunos casos no existen piezas de recambio al estar descatalogadas.

Mejorar la atención de los pacientes es una medida estratégica en la atención de los pacientes que son atendidos en el Hospital Ramon y Cajal a la que se pretende dar cobertura con la adquisición de estos recursos.

La renovación propuesta permitirá:

- Garantizar la disponibilidad operativa de los puestos de anestesia.
- Reducir el riesgo de interrupciones asistenciales derivadas de fallos de equipos.
- Mejorar la seguridad clínica mediante tecnologías avanzadas de ventilación, monitorización y protección frente a eventos adversos.
- Optimizar el uso de gases anestésicos y reducir el impacto medioambiental asociado.
- Facilitar la integración de la información clínica en los sistemas corporativos del hospital.

JUSTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CRITERIOS

Las máquinas de anestesia constituyen equipos críticos para la administración segura de anestesia inhalatoria y para la ventilación mecánica intraoperatoria de pacientes adultos y pediátricos.

Los monitores hemodinámicos constituyen un elemento esencial para la vigilancia continua de los pacientes sometidos a procedimientos anestésicos.

La renovación de este equipamiento permitirá disponer de sistemas de monitorización avanzados que incrementen la capacidad diagnóstica y de toma de decisiones clínicas en tiempo real.

Las características técnicas seleccionadas responden a necesidades asistenciales objetivas que buscan garantizar la seguridad del paciente, calidad asistencial y conectividad.

Las especificaciones técnicas exigidas permiten garantizar una administración segura de los gases anestésicos y una ventilación mecánica adaptada a las características individuales de cada paciente. Las funcionalidades relacionadas con los sistemas de prevención de mezclas hipóxicas, la monitorización integrada de gases anestésicos y respiratorios, los modos avanzados de ventilación, las herramientas de ventilación protectora pulmonar y los sistemas automáticos de comprobación del equipo constituyen elementos esenciales para reducir riesgos durante el acto anestésico y mejorar los resultados clínicos.

Las características exigidas, a su vez, permiten monitorizar de forma simultánea parámetros cardiovasculares, respiratorios y neurológicos, facilitando la detección precoz de situaciones potencialmente graves y posibilitando una respuesta clínica inmediata. Se solicitan funcionalidades especialmente relevantes en pacientes complejos, de alto riesgo o sometidos a procedimientos de larga duración y elevada exigencia clínica.

Por todo ello, las características incluidas en el PPT se consideran proporcionadas, necesarias y alineadas con la compleja actividad y especialización del Servicio de Anestesia y Reanimación.

Los criterios evaluables mediante fórmulas para los equipos de anestesia y monitores hemodinámicos han sido seleccionados por estar directamente relacionados con la mejora de la seguridad del paciente, la calidad asistencial y la eficiencia clínica.

En los equipos de anestesia se valoran funcionalidades que permiten primar:

- Automatización de la administración anestésica.
- Prevención activa de situaciones de hipoxia.
- Optimización de la utilización de gases frescos.
- Aplicación de estrategias avanzadas de ventilación protectora pulmonar.
- Reducción del consumo de anestésicos y mejora de la sostenibilidad ambiental.

Todos estos elementos aportan mejoras objetivas en la práctica clínica diaria y tienen como resultado un uso más seguro y eficiente de los equipos.

En los monitores hemodinámicos se valoran funcionalidades que permiten primar:

- Utilizar técnicas mínimamente invasivas en la monitorización.
- Integración de parámetros fundamentales y en una única plataforma.

Estas funcionalidades permiten optimizar la individualización del tratamiento anestésico, mejorar la detección precoz de deterioro fisiológico y favorecer una toma de decisiones clínicas basada en datos objetivos.

Madrid, a fecha de la firma

Firmado por David Pestaña con
un certificado emitido por SIA
SUB01

Fdo. Dr. David Pestaña Lagunas
Jefe de Servicio de Anestesia y Reanimación