

MEMORIA ECONÓMICA Y JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE 3 MÁQUINAS DE ANESTESIA PARA EL CENTRO DE ESPECIALIDADES HERMANOS GARCÍA NOBLEJAS, DEPENDIENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

□ Objeto del Contrato:

Este contrato tiene por objeto la adquisición de tres máquinas de Anestesia para los tres quirófanos de nueva creación en el Centro de Especialidades García Noblejas, dependiente del Hospital Universitario de La Princesa.

□ Justificación Necesidad (Clínica y de Actividad Asistencial):

Este material, tres máquinas de Anestesia, es necesario para la realización de procedimientos anestésicos.

Las máquinas de Anestesia son respiradores con monitorización respiratoria, hemodinámica y anestésica integrada que permiten:

- La administración con seguridad de Anestesia General.
- La monitorización de procedimientos con anestesia local o regional con Sedación.
- La Seguridad de poder convertir, si fuera necesario por las circunstancias del procedimiento o del paciente, una anestesia local o regional, en anestesia general.

La apertura de tres nuevos quirófanos implica la necesidad de disponer de una máquina de Anestesia para cada uno de esos tres quirófanos. En esos quirófanos se va a desarrollar cirugía oftalmológica con numerosos procedimientos que precisan anestesia general, y con otros muchos procedimientos que precisan monitorización, y la seguridad de disponer en el quirófano los recursos para poder convertir la anestesia en anestesia general si se precisa.

□ Especificaciones Técnicas:

Estructura:

- Diseño compacto, ajustado a espacios de trabajo reducidos.
- Carro con 4 ruedas antiestáticas con sistema de frenado centralizado mediante pedal en frontal delantero. Ruedas con sistema de protección "anti-pisado" de cables.
- Asa frontal para una mejor movilidad.
- Cajones de gran capacidad para almacenaje.
- Sistema de iluminación auxiliar integrado.
- Aspirador de vacío integrado en la estructura del equipo.
- Batería de gran capacidad que proporcione, en caso de que se produzca un corte o fallo de energía, capacidad de funcionamiento autónomo de hasta 90 minutos en condiciones normales de uso.
- Chequeo automático del sistema, con mínima intervención del usuario y cálculo de compliancia y resistencia del circuito ventilatorio. Chequeo de vaporizadores incluido.

Suministro de Gases:

- Mezclador electrónico de gases de alta precisión con dosificación de 0 a 15 L/min (O₂ y Aire).
- Representación gráfica (rotámetros digitales y valores numéricos en Pantalla de 15" de control táctil con Mando rotario con visualización mínima de tres curvas simultáneas en Pantalla. Posibilidad de giro horizontal y vertical de la Pantalla para optimizar el campo de visión.
- Sistema de seguridad de suministro de O₂. Caudalímetro adicional de O₂ integrado. Salida auxiliar de gases frescos para circuito manual independiente.
- Sistema de evacuación de gas anestésico incorporado.
- Posibilidad de cambio del Absorbedor de CO₂ durante el funcionamiento del sistema y sin fuga.
- Materiales en contacto con paciente exentos de látex y esterilizables en autoclave.
- Circuito de paciente de máxima eficacia e integrado en la estructura.
- Ventilador electrónico con alta precisión en la entrega de volúmenes programados para todo tipo de pacientes, desde neonatos o pacientes pediátricos con patología respiratoria. Configuración por edad o por peso.

Modos ventilatorios:

- Control Volumen; Control Presión; Modo ventilatorio en Control Presión; Presión Soporte. SIMV y Control Presión con Volumen Garantizado.
- Flujo inspiratorio mínimo de 135 L/min.
- Volumen tidal de al menos 20 ml a 1400 ml.
- Control electrónico de PEEP de hasta 30 cmH₂O.
- Maniobras de reclutamiento Pulmonar automatizadas y configurables.
- Alarmas, tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros.
- Monitorización de gases inspirados y espirados y de agentes anestésicos inspirados y espirados con identificación automática y nivel de CAM. Monitorización de (O₂ del tipo paramagnético libre de mantenimiento).
- Monitorización respiratoria completa. Presión pico y meseta, volumen inspirado y espirado, flujo. Curvas flujo/Presión y Flujo/Volumen. Complianza.

Calle Diego de León, 62

28006 Madrid

Tel.: 91 520 22 00

Fax: 91 520 11 34

Especificaciones mínimas de monitorización:

- Monitorización del tipo Modular hemodinámica completa;
- Pantalla TACTIL de al menos 15" color con los siguientes parámetros:
 - o ECG, SpO2, Pulso, Respiración, NIBP, Temp. Análisis del ST. Monitorización de 2 Invasivas.
 - o Conectores USB para servicio, instalación y exportación de datos de tendencias en formato cvs y PDF. Datos desidentificados y funciones de gestión/acceso al USB protegidas por contraseña y encriptadas.
 - o Conector de salida de video HDMI para pantalla espejo remota.
- Incluirá Módulos de Monitorización del nivel de Hipnosis y relajación neuromuscular.

PLURALIDAD DE CRITERIOS:

- Posibilidad de comunicación de los Monitores Hemodinámicos, sin necesidad de Central para poder recibir alarmas, curvas y datos entre sí de los Monitores Hemodinámicos de los diferentes Quirófanos, para asegurar máxima vigilancia y seguridad del paciente:
 - o 10 Puntos: SI
 - o 0 Puntos: NO
- Sistema de Silenciado de Alarmas en el Monitor Hemodinámico del tipo manos libres con posibilidad de silenciado gesticular configurable para prevenir infecciones cruzadas:
 - o 10 Puntos: SI
 - o 0 Puntos: NO
- Medida del índice de Nocicepción de forma integrada en el monitor Hemodinámico, sin añadir equipos externos:
 - o 10 Puntos : SI
 - o 0 Puntos: NO

Por este motivo, se considera necesaria la adquisición de este equipamiento mediante Procedimiento Abierto con pluralidad de criterios P.A. 48/2024 HUP (código CPV: 33172000-6).

- **CUANTIA:**

El gasto anual relativo a este contrato se imputará a la partida 63305, del programa 312A, para el ejercicio 2024, condicionado a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

- **DURACIÓN DEL CONTRATO:**

Máximo: hasta el 30 de diciembre de 2024 desde el día siguiente a la formalización del contrato, y con valor estimado de 108.000 €.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: DIAZ MELGUIZO JOSE JULIAN
Fecha: 2024.09.03 12:31

Fdo.: José Julián DÍAZ MELGUIZO

**SUMINISTRO DE 3 MÁQUINAS DE ANESTESIA PARA EL CENTRO DE ESPECIALIDADES HERMANOS GARCÍA NOBLEJAS,
DEPENDIENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA**

P.A. 48/2024 HUP

Lote	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	MÁQUINA DE ANESTESIA (ANEQ) (500936)	3	Ud.	36.000 €	7.560 €	43.560 €	130.680 €