



## **INFORME QUE FORMULA EL VOCAL TÉCNICO RELATIVO AL EXPEDIENTE 20240/SP01460020/0000022E, ADQUISICIÓN DE CUATRO ESTACIONES DE TRABAJO DE ANESTESIA EN BLOQUE QUIRÚRGICO-OBSTÉTRICO PARA EL SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN-HCD.**

En relación con el expediente anteriormente citado, se emite el correspondiente informe por parte del vocal técnico, perteneciente al Servicio de anestesiología y reanimación del Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", Centro sanitario de Vida y Esperanza, Teniente Coronel Médico Dña. Ana Isabel Rodríguez Martín.

Las especificaciones técnicas mínimas del equipo a adquirir son las que se describen a continuación (Pliego de Prescripciones Técnicas, Clausula 2ª. Descripción del objeto):

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Carro de anestesia compuesto por ventilador y sistema de monitorización con posibilidad de ventilar a todo tipo de pacientes (neonatos, pediátricos y adultos) sin necesidad de cambiar ningún componente del respirador.

### **RESPIRADOR**

1. Respirador de circuito circular optimizado para trabajar en flujos mínimo, con dosificación electrónica de flujo de gas fresco igual o superior a 15 L/min.
2. Sistema de paciente fácilmente desmontable, esterilizable en autoclave, integrado, protegido en la estructura del respirador y con un volumen incluido el absorbedor de CO<sub>2</sub> menor o igual a 2,5 L.
3. Flujo inspiratorio elevado  $\geq 150$  l/min (con oxígeno y aire), que permita ventilar y compensar fugas en todo tipo de pacientes críticos, desde neonatos a obesidades mórbidas.
4. Control total de válvula PEEP desde 0 cm H<sub>2</sub>O hasta 35 cmH<sub>2</sub>O.
5. Pantalla del respirador de color de TFT de al menos 15" de alta resolución integrada en el respirador, con visualización de al menos tres curvas de forma simultánea en pantalla, los parámetros ventilatorios y los flujómetros virtuales, configurable por el usuario.

6. Modos Ventilatorios:
  - Ventilación controlada por volumen
  - Ventilación controlada por presión.
  - Ventilación por volumen sincronizada.
  - Ventilación por presión sincronizada.
  - Manual / Espontánea.
  - CPAP con presión de soporte en ventilación espontánea y con ventilación automática de respaldo en caso de apnea.
  - Ventilación controlada por volumen/presión sincronizada con apoyo de presión soporte en espontánea.
  - Ventilación controlada por presión con volumen garantizado.
  - Modo Pausa.
  - Modo Bomba Extracorpórea.
7. Ajuste y entrega de volumen tidal en modo volumen control a partir de 20 ml.
8. Maniobras de reclutamiento pulmonar automática en múltiples pasos tanto en subida como en bajada.
9. Monitorización de parámetros ventilatorios: Fracciones inspiradas y espiradas de O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> y agentes halogenados o anestésicos (principalmente desflurano y sevoflurano) e identificación automática del agente anestésico, curvas de presión y flujo, volumen corriente o tidal, volumen minuto, frecuencia respiratoria, compliance del sistema y compliance de paciente, presión inspirada máxima, presión meseta, presión media aérea y PEEP.
10. Chequeo del equipo totalmente automático sin interacción por parte del usuario.
11. Herramienta de apoyo para trabajar en bajos flujos que muestre en pantalla la eficiencia y aprovechamiento del flujo de gas fresco administrado.
12. Conexiones rápidas para 2 vaporizadores de gases anestésicos simultáneas.
13. Posibilidad de exportar datos de ventilación y flujo de gas a un sistema de gestión de datos.
14. Salida auxiliar de gases frescos y caudalímetro externo de O<sub>2</sub>.
15. Batería integrada con funcionamiento mínimo de 90 minutos.

## **MONITORIZACION**

1. Pantalla táctil color de al menos 20", con hasta 10 curvas simultáneas.
2. Monitor de transporte con pantalla de al menos 6,2" para el traslado de pacientes monitorizados.
3. Almacenamiento de al menos 96 horas de tendencias con visualización de las mismas en formato tabular y gráfico.
4. El monitor de transporte incluirá una batería integrada de al menos 180 minutos, que permita y facilite el traslado de pacientes monitorizados a otras áreas.
5. Incluirá módulos y accesorios para monitorizar los siguientes parámetros: -
  - ECG con posibilidad de análisis de 12 derivaciones.
  - SpO<sub>2</sub>
  - Dos presiones invasivas.
  - Presión no invasiva.

Ha presentado a licitación la siguiente empresa:

- Dräger:
  - Respirador: Perseus A500
  - Monitor: Infinity® Acute Care System IACS C700, Infinity® M340

Revisada la documentación técnica presentada por la empresa Dräger se comprueba que cumple con las especificaciones técnicas mínimas exigibles para el respirador y el monitor anteriormente mencionados.

Los criterios para la valoración de las ofertas por orden decreciente de importancia y por la ponderación que se les atribuye, que servirán de base para la adjudicación del contrato, de acuerdo con lo previsto en el artículo 145Y 146 del LCSP, serán los siguientes:

### **CRITERIO PONDERACION**

#### **PRECIO DEL OBJETO DEL CONTRATO (60 puntos)**

El presupuesto base de licitación según se refleja en el PCAP es de 200.000 € (IVA incluido). El precio ofertado por la empresa es de 165.200,00 € (IVA no incluido), más el 21 % de IVA (34.692,00 €), lo que hace un total de 199.892,00 €.

La empresa licitante no incurre en oferta anormalmente baja o temeraria al tratarse de un único licitador y no ser la oferta económica inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales

Se adjudican 60 PUNTOS.

#### **CRITERIOS TÉCNICOS O DE CALIDAD (40 puntos)**

Se valorarán los siguientes aspectos en el apartado de criterios técnicos de calidad:

1. Ventilador accionado eléctricamente, que no requiere gas motriz para su funcionamiento, cumpliendo con el sistema de Gestión Ambiental basado en la norma UNE-EN-ISO- 14001:2004. 8 PUNTOS

2. Sistema impulsor de gases por turbina. 10 PUNTOS

3. Chequeo programable en la hora y el día de la semana para que se realice de forma automática, sin presencia del usuario. El equipo realizará un chequeo automático y una comprobación completa (incluido los sensores de flujo). 8 PUNTOS.

4. Calefacción activa del sistema respiratorio para calentar el gas respiratorio y reducir la

condensación, calentamiento activo de los gases inspirados, a través de un sistema integrado en el bloque paciente, independiente del calentamiento pasivo que pueda generar la reacción de la cal sodada o los sensores de flujo. El sistema de calentamiento podrá apagarse en situaciones especiales según el tipo de terapia. 10 PUNTOS.

Se adjudican: 36 PUNTOS

### **PUNTUACIÓN TOTAL**

Dräger, respirador Perseus con Monitor IACS: 60 puntos + 36 puntos= 96 puntos

Por lo tanto, se hace la **PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN** del presente contrato, en base a los criterios objetivos arriba descritos, a la empresa Dräger.

El abajo firmante emite el presente INFORME TÉCNICO en el lugar y fecha abajo indicados.

Madrid, a 23 de mayo de 2.024