

**EXPEDIENTE: GCASU2300021**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE: UNA INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL CON VENTILADOR INTEGRADO, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.**

## **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de una incubadora de transporte neonatal con ventilador integrado para el Hospital Universitario Infanta Sofía, cuyas características técnicas se especifican a continuación.

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el equipo en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho equipo. El equipo ofertado no habrá tenido ningún uso anterior ni siquiera como equipo de demostración.

## **3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

### **LOTE ÚNICO: INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL CON VENTILADOR INTEGRADO.**

#### **Incubadora:**

Deberá proporcionar un entorno térmico estable durante el transporte de los pacientes, de fácil maniobrabilidad que permita su desplazamiento. Accesible fácilmente desde ambos lados. Paredes de gran visibilidad y de fácil limpieza, con orificios para la introducción de tubos y sensores, manteniendo temperatura constante. Peso ligero y diseño compacto.

Dispondrá de doble sistema de circulación de aire con doble pared para evitar pérdidas de calor. Indicador de temperatura de piel y aire. Filtro Bacteriostático fácilmente visible y accesible para su cambio sin necesidad de herramientas.

Lámpara de luz fría.

Monitor digital integrado con alarmas audio visuales (fallo eléctrico, desviación de temperatura.) que permita controlar y monitorizar los siguientes parámetros:

Servocontrol de la temperatura a través de sonda de temperatura, baterías recargables(indicador de autonomía) y duración mínima de 3 horas, Alimentación eléctrica a red normal y por batería propia.

Capacidad de portar dos botellas de gases. Disponibilidad de conexión a la fuente de oxígeno del medio de transporte (ambulancia o helicóptero). Filtrado anti bacterias del gas circulante.

### **Ventilador neonatal:**

Ventilador fácilmente extraíble del carro de transporte. Compacto, de bajo peso con batería integrada. Deberá ser específico neonatal. Pantalla táctil, TFT y a color con bloqueo de pantalla. Con sistema de humidificación específico neonatal homologado para su uso en transporte.

Deberá disponer de los siguientes modos de ventilación:

Ventilación Mecánica Convencional: IPPV (CMV), SIMV, SIPPV (A/C), CPAP, PSV, SIMV+PSV.

Ventilación No Invasiva: nCPAP, duoPAP (biPAP), Alto Flujo, Oxigenación.

Pantalla donde se reflejen los parámetros de ventilación (FIO<sub>2</sub>, volumen inspiración, flujo, presiones).

Monitorización Pulmonar que incluya: gráficas de presión, volumen y flujo, bucles de flujo, volumen y Tendencias.

Alarmas visibles y sonoras de volumen, presiones, concentración de oxígeno, frecuencia respiratoria.

Trigger programable por flujo, presión y volumen.

Dispondrá de la opción para poder integrar un módulo de sincronización en VNI no invasivo a través de sensor de flujo.

Medición de la presión en boca de paciente a través de línea de presión.

Procedimientos especiales: Maniobra de Hiper Oxigenación para aumento automático de Oxigenación. Inspiración Manual/Sostenida.

Sensor de flujo específico neonatal para medición en la zona proximal al paciente con un espacio muerto de máximo 0,9 ml.

Monitorización Pulmonar incluirá: Gráficas de Flujo, Volumen y Presión. Bucle. Tendencias.

Deberá ser compatible con los diferentes circuitos del mercado. Sin necesidad de incorporar ningún filtro antibacteriano para prevenir la contaminación.

Deberá disponer de la opción de poder integrar un módulo de capnografía de medición de etCO<sub>2</sub> tecnología Microstream, específica para trabajar con los pacientes neonatales.

Deberá disponer de opción de poder integrar un módulo con control inteligente de FiO<sub>2</sub>-SpO<sub>2</sub>, manteniendo la SpO<sub>2</sub> del paciente dentro del rango deseado.

Sistema de transmisión de datos vía RS232 para PDMS / HIS y posibilidad de descarga de datos a USB o vía Ethernet.

### **Carro de transporte:**

Carro de transporte intrahospitalario, que permita acoplamiento de incubadora y ventilador. Con 4 ruedas bloqueables. Soporte para ventilador. Protector de aluminio alrededor de la

incubadora y el ventilador que sirva de asa de traslado.

| Lote  | Código SAP | Descripción  | Cantidad | Precio s/iva | Base imponible (€) | IVA 21% (€) | Importe total c/ iva (€) |
|-------|------------|--|----------|--------------|--------------------|-------------|--------------------------|
| único | 2000089    | Incubadora de transporte neonatal con ventilador integrado | 1        | 44.150,00    | 44.150,00          | 9.271,50    | 53.421,50                |

#### 4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR REFERENTE A LOS PRODUCTOS OFERTADOS.

En el archivo electrónico (sobre único), se incluirá la documentación técnica para la correcta evaluación de los productos ofertados, en español (ficha técnica, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna).

Así mismo, los licitadores deberán indicar qué documentación o información de la aportada, tiene carácter confidencial (aquella que pueda afectar a secretos técnicos que tengan una difusión restringida y no sean públicamente accesibles). Toda aquella información que no sea calificada de confidencial, se considerará de libre acceso.

Del resultado de dicha evaluación, se emitirá informe de 9I que serán descartados de la licitación aquellas empresas en las que se determine que incumplen con las características de este pliego.

#### 5. GARANTÍA

Los equipos licitados estarán cubiertos por una garantía de mano de obra y piezas de al menos 2 años, que empezará a contar desde el momento de la realización del acta de recepción por parte del Hospital. Dicha acta de recepción se realizará una vez que el proveedor haya realizado la puesta en marcha del producto a adquirir.

#### 6. FICHA DE MANTENIMIENTO

Deberá cumplimentarse la ficha de mantenimiento que facilitará este Hospital al empresario en el momento de la adjudicación del contrato.

#### 7. MANUALES

El producto ofertado deberá venir acompañado por los correspondientes manuales de utilización en castellano y deberá ser presentado junto con la documentación técnica.

#### 8. FORMACIÓN

El adjudicatario deberá formar, sin coste alguno para el Hospital, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso del equipo, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

#### 9. MUESTRAS: NO

Se presentará en el sobre único, apartado "otros", fichas técnicas, catálogos con fotos y referencias del producto ofertado, a efectos de acreditar el cumplimiento de las características mínimas exigidas en este pliego.

Si el Jefe de Servicio de Pediatría lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier equipo, documentación adicional o concertar una visita para poder observar su funcionamiento.

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

San Sebastián de los Reyes

CONFORME  
EL ADJUDICATARIO

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: ROMERO PLASENCIA  
ANTONIO \*\*\*0410\*\*  
Fecha: 03.10.31 11:00

FECHA Y FIRMA

Fdo: Antonio Romero Plasencia

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.es/cv](http://www.madrid.es/cv) mediante el siguiente código seguro de verificación: