PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SUMINISTROS

Procedimiento Negociado por Exclusividad (Basado en el art. 168 a) 2º LCSP)

Expediente nº 2021/02571

Objeto .....Suministro de equipamiento neonatal para el servicio de Pediatría del Hospital Universitario Donostia (OSI Donostialdea)

Contenido:

1.- OBJETO DEL CONTRATO
2.- ALCANCE Y DESCRIPCION
3.- ESPECIFICACIONES TECNICAS
4.- PLAZO DE EJECUCION
5.- GARANTIA TECNICA
6.- MANUALES
7.- FORMACION
8.- PROTECCION DE DATOS

1.- OBJETO DEL CONTRATO

Mediante la presente contratación se pretende cubrir las necesidades en cuanto a un sistema de transporte de incubadoras junto con cuatro incubadoras para el servicio de pediatría del Hospital Universitario Donostia (OSI Donostialdea).

Para ello, se precisa la contratación en régimen de exclusividad con la empresa GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA SAU ya que es la única empresa distribuidora autorizada y exclusiva para la venta del sistema Shuttel Giraffe compatibles con las incubadoras Giraffe ya existentes y propiedad del Hospital Universitario Donostia en el servicio de Pediatría (CIN), como se acredita y desprende del documento de exclusividad, anexado en la Memoria Justificativa.

2.- ALCANCE Y DESCRIPCIÓN

MATERIAL	DESCRIPCION	UND	PRECIO	TOTAL PRESUPUESTO LICITACION SIN IVA
001.001	Incubadora Giraffe híbrida	1	24.205 €	24.205 €
001.002	Incubadora Giraffe normal	3	14.935 €	44.805 €
001.003	Shuttel transporte intra-htal	1	23.600 €	23.600 €
	TOTAL PRESUPUESTO LICITACION			**92.610 €**

3.- ESPECIFICACINES TECNICAS

Las especificaciones (fichas técnicas) de todos los productos se anexan a este documento de pliegos de prescripciones técnicas.

4.- PLAZO DE EJECUCION

La entrega del material se hará previo pedido generado por la OSID, en un plazo no superior a 1 mes. El contrato entrará en vigor el día de su firma y la ejecución hasta la completa puesta a disposición no superará el plazo de 3 meses.

PUESTA A DISPOSICIÓN

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, informáticos etc.) a los equipos, la conexión y puesta en marcha del equipamiento en su ubicación definitiva.

5.- GARANTIA TECNICA

La garantía técnica será de dos años para todo el equipamiento suministrado en este procedimiento de licitación, a contar desde la puesta a disposición y correcto funcionamiento del equipamiento adquirido.

La garantía incluirá:

Mantenimiento Técnico-Legal al menos durante el periodo de garantía solicitado sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que, no siendo fungibles, deben ser cambiados periódicamente.

El adjudicatario se compromete a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.

6.- MANUALES

Los adjudicatarios deberán entregar con los equipos, todos los Manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad de los equipos, y que serán como mínimo los siguientes:

- De instalación: aportando además del manual de instalación, la información y rotulado si el equipo representa un riesgo especial.
- De uso: con las características del equipo, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y seguridad, alarmas y operaciones rutinarias para verificación del funcionamiento apropiado del equipo previo a su uso diario etc.
- De mantenimiento y técnicos: incluirán esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización de averías, etc.

Los rótulos, indicadores y etiquetas de los equipos también deberán estar en castellano o ser suficientemente explicativos.

7.- FORMACION

La formación se iniciará antes de que los mismos empiecen a dar servicio efectivo en los lugares donde estén ubicados.

Incluye una completa formación en el manejo de la máquina como del software, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional y que comprenderá como mínimo los módulos de: - Aprendizaje- Asesoramiento y Actualizaciones.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del mismo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital.

8.- PROTECCION DE DATOS

La empresa adjudicataria será la responsable de dotar de todas las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento de la legislación vigente en cada momento, en materia de Protección de Datos de Carácter Personal y será asimismo responsable de su cumplimiento en todos sus extremos.

El adjudicatario como encargado del tratamiento, cumplirá con lo estipulado en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y su normativa de desarrollo.

La empresa adjudicataria y el personal encargado de la realización de las tareas guardará secreto profesional sobre todas las informaciones, documentos y asuntos a los que tenga acceso o conocimiento durante la vigencia del contrato, estando obligados a no hacer públicos o enajenar cuantos datos conozcan como consecuencia o con ocasión de su ejecución, incluso después de finalizar el plazo contractual.

ANEXO – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

GE
Healthcare

C/ Gobelas, 35-37
28023 Madrid
T +34 91 6632500
F +34 91 6632501

Incubadora híbrida CARESTATION GIRAFFE OMNIBED







- La incubadora hibrida Giraffe OMNIBED Carestation, es un entorno para cuidados neonatales diseñada con el fin de fomentar los Cuidados Centrados en el Neurodesarrollo. Una serie de características únicas proporcionan este medio idóneo para el crecimiento del niño, al mismo tiempo que reduce el estrés de la familia y simplifica el trabajo de los clínicos.
- Incubadora híbrida que se convierte en cuna de calor radiante en 5 segundos mediante pedal eléctrico
- Calefactor focal con patrón de calentamiento en forma de reloj de arena

General Electric Healthcare España, S.A.U
N.I.F.: A-28061737
R.M. Madrid,
Tomo 20440, Folio 48. Secc. 8. Hoja M-75947
Registro RAEES nº 1090

GE
Healthcare

C/ Gobelas, 35-37
28023 Madrid
T +34 91 6632500
F +34 91 6632501

- Incubadora totalmente transparente de doble pared de diseño longitudinal y simétrica. Permite trabajar por tanto por ambos lados indistintamente. Diseñada con facetas planas para no distorsionar la visión del bebé. Las puertas y cajones son silenciosos.
- Incubadora con capacidad para gemelos
- Dispone de múltiples puntos de entrada de tubos con protectores de silicona de larga duración: 12 en las esquinas de la canopia y 1 en el panel trasero especial para tubo de ventilación
- Pantalla táctil a color de tamaño 10,4" con distintos motivos de fondos de pantalla para hacer un entorno más amigable para la familia. Fácil e intuitiva de utilizar iluminándose los parámetros cuando son activados con el dedo.



- Monitorización de temperatura de paciente con precisión de ±0,3°C entre 30° y 42°C
- Servocontrol de Temperatura (modo bebé) ajustable entre 35°C a 37,5°C en incrementos de 0,1 ª C.
- Servocontrol de Oxígeno ajustable desde el 21% hasta 65%. Tiempo de recuperación
- Servocontrol de Humedad del 30-95% humedad relativa en incrementos de 5% ajustable hasta el 95%, sin condensación en las paredes de la incubadora. Reservorio de agua visible desde el exterior y con capacidad de llenado para 12 h
- Monitorización de datos numéricos y gráficos de tendencias de hasta 96 h: Temperatura real de aire, temperatura de aire programada, temperatura 1 de sonda central, temperatura 2 de sonda periférica, peso, O2 y % Humedad.



- Software de asesoramiento de gestión de temperatura, en el que introduciendo la edad gestacional, el peso y los días de post-nacimiento te indica la temperatura más adecuada de la incubadora para que el niño esté en "Zona Térmica neutra "
- Sistema con "Alarmas manos libres "para reducir la tasa de infecciones cruzadas.



- La pantalla activa de aire Air Boost protege al bebé de la pérdida de calor cuando se abre el panel lateral, manteniendo su estabilidad térmica.



General Electric Healthcare España, S.A.U
N.I.F.: A-28061737
R.M. Madrid,
Tomo 20440, Folio 48. Secc. 8. Hoja M-75947
Registro RAEES nº 1090

GE
Healthcare

C/ Gobelas, 35-37
28023 Madrid
T +34 91 6632500
F +34 91 6632501

- Dispone de colchón giratorio 360º para facilitar las intubaciones y procedimientos al bebé y colchón antiescaras difusor de presión. Dimensiones: 65 x 48,8 cm.



- Bandeja de rayos X integrada y colchón radio-traslúcido.
- Sistema continuo e interno de inclinación del colchón 12º (tren y antitren) para reducir las posibles infecciones cruzadas
- Balanza electrónica integrada . Rango de medida de 300 a 8.000 gr.



- Altura regulable mediante doble pedal eléctrico, que permite descender el colchón hasta una altura de 81(84 y 109 cm) (del colchón al suelo), cajón deslizante hacia ambos lados y patas de la incubadora en forma de "S" para facilitar los Cuidados Canguro con la madre sentada en silla de ruedas.
- Monitorización continua de la temperatura del bebé fuera de la incubadora para realizar los Cuidados Canguro
- Limitación de los niveles de ruido (< 40.dbA).
- Interface de serie con salida de datos
- Incorpora rieles que permiten colocar todos los accesorios de la UCI neonatal. (Fototerapia, bombas de infusión, monitores etc...)

General Electric Healthcare España, S.A.U
N.I.F.: A-28061737
R.M. Madrid,
Tomo 20440, Folio 48. Secc. 8. Hoja M-75947
Registro RAEES nº 1090

GE
Healthcare

C/ Gobelas, 35-37
28023 Madrid
T +34 91 6632500
F +34 91 6632501

Incubadora GIRAFFE CARESTATION



- La incubadora Giraffe Carestation, es un entorno para cuidados neonatales diseñada con el fin de fomentar los Cuidados Centrados en el Neurodesarrollo. Una serie de características únicas proporcionan este medio idóneo para el crecimiento del niño, al mismo tiempo que reduce el estrés de la familia y simplifica el trabajo de los clínicos.

- Incubadora totalmente transparente de doble pared de diseño longitudinal y simétrica. Permite trabajar por tanto por ambos lados indistintamente. Diseñada con facetas planas para no distorsionar la visión del bebé. Las puertas y cajones son silenciosos.

- Incubadora con capacidad para gemelos

- Dispone de múltiples puntos de entrada de tubos con protectores de silicona de larga duración: 12 en las esquinas de la canopia y 1 en el panel trasero especial para tubo de ventilación

General Electric Healthcare España, S.A.U
N.I.F.: A-28061737
R.M. Madrid,
Tomo 20440, Folio 48. Secc. 8. Hoja M-75947
Registro RAEES nº 1090

GE
Healthcare

C/ Gobelas, 35-37
28023 Madrid
T +34 91 6632500
F +34 91 6632501

- Pantalla táctil a color de tamaño 10,4" con distintos motivos de fondos de pantalla para hacer un entorno más amigable para la familia. Fácil e intuitiva de utilizar iluminándose los parámetros cuando son activados con el dedo.



- Monitorización de temperatura de paciente con precisión de ±0,3°C entre 30° y 42°C
- Servocontrol de Temperatura (modo bebé) ajustable entre 35ºC a 37,5ºC en incrementos de 0,1 ª C.
- Servocontrol de Oxígeno ajustable desde el 21% hasta 65%. Tiempo de recuperación
- Servocontrol de Humedad del 30-95% humedad relativa en incrementos de 5% ajustable hasta el 95%, sin condensación en las paredes de la incubadora. Reservorio de agua visible desde el exterior y con capacidad de llenado para 12 h
- Monitorización de datos numéricos y gráficos de tendencias de hasta 96 h: Temperatura real de aire, temperatura de aire programada, temperatura 1 de sonda central, temperatura 2 de sonda periférica, peso, O2 y % Humedad.



- Software de asesoramiento de gestión de temperatura, en el que introduciendo la edad gestacional, el peso y los días de post-nacimiento te indica la temperatura más adecuada de la incubadora para que el niño esté en "Zona Térmica neutra "



- Sistema con "Alarmas manos libres "para reducir la tasa de infecciones cruzadas.
- La pantalla activa de aire Air Boost protege al bebé de la pérdida de calor cuando se abre el panel lateral, manteniendo su estabilidad térmica.



- Dispone de colchón giratorio 360º para facilitar las intubaciones y procedimientos al bebé y colchón antiescaras difusor de presión. Dimensiones: 65 x 48,8 cm.
- Bandeja de rayos X integrada y colchón radio-traslúcido.



- Sistema continuo e interno de inclinación del colchón 12º (tren y antitren) para reducir las posibles infecciones cruzadas

General Electric Healthcare España, S.A.U
N.I.F.: A-28061737
R.M. Madrid,
Tomo 20440, Folio 48. Secc. 8. Hoja M-75947
Registro RAEES nº 1090

GE
Healthcare

C/ Gobelas, 35-37
28023 Madrid
T +34 91 6632500
F +34 91 6632501



- Balanza electrónica integrada . Rango de medida de 300 a 8.000 gr.
- Altura regulable mediante doble pedal eléctrico, que permite descender el colchón hasta una altura de 81(84 y 109 cm) (del colchón al suelo), cajón deslizante hacia ambos lados y patas de la incubadora en forma de "S" para facilitar los Cuidados Canguro con la madre sentada en silla de ruedas.
- Monitorización continua de la temperatura del bebé fuera de la incubadora para realizar los Cuidados Canguro
- Limitación de los niveles de ruido (< 40.dbA).
- Interface de serie con salida de datos
- Incorpora rieles que permiten colocar todos los accesorios de la UCI neonatal. (Fototerapia, bombas de infusión, monitores etc...)

General Electric Healthcare España, S.A.U
N.I.F.: A-28061737
R.M. Madrid,
Tomo 20440, Folio 48. Secc. 8. Hoja M-75947
Registro RAEES nº 1090

GE Healthcare

Estación de Transporte Giraffe

La capacidad de mantener la continuidad de los cuidados neonatales

La Estación de Transporte Giraffe es una fuente de alimentación portátil para equipos de termorregulación Giraffe y Panda[1]. Se conecta al equipo a trasladar, dotando de autonomía eléctrica tanto a la cama como a otros dispositivos auxiliares. Asimismo, permite gestionar las necesidades de uso médico, necesarios para los de gases del paciente durante el transporte intra-hospitalario.[2] La Estación de Transporte Giraffe facilita la movilidad de los equipos durante el transporte dentro del hospital.

Este sistema ayuda a reducir las potenciales complicaciones clínicas relacionadas con la interrupción de la termorregulación del paciente. así como a disminuir el número de transferencias y la manipulación del bebé – factores todos ellos que suponen un reto para mantener la estabilidad fisiológica del paciente durante el transporte intra-hospitalario con incubadoras de transporte convencional.



[1] La Estación de Transporte Giraffe no está diseñada para utilizarse con la antigua plataforma Panda IWS.

[2] La Estación de Transporte Giraffe no está diseñada para utilizarse fuera del recinto hospitalario ni en ningún lugar donde existan fluctuaciones térmicas, exposición a agua u otros posibles peligros.

Giraffe

Estación de Transporte Giraffe

La nueva generación de soluciones de transporte intra-hospitalario

La Estación de Transporte Giraffe ofrece autonomía eléctrica a los equipos de termorregulación Giraffe o Panda, permitiendo la continuidad de los cuidados neonatales. Esta capacidad establece un nuevo paradigma en transporte intra-hospitalario neonatal, sencillo y eficiente.

- **Eliminar la necesidad de trasladar a un bebé de una cama a otra.**
  La Estación de Transporte combinada con cualquier equipo Giraffe o Panda, ayuda a reducir las potenciales complicaciones clínicas relacionadas con la interrupción de la termorregulación del paciente, así como a disminuir el número de transferencias y la manipulación del bebé - factores todos ellos que suponen un reto para mantener la estabilidad fisiológica del paciente durante el transporte con incubadoras de transporte convencional.
- **Personalice su sistema de transporte intra-hospitalario.** La Estación de Transporte Giraffe ofrece capacidad para instalar diversos accesorios y equipos auxiliares.
- **Disfrute de su maniobrabilidad.** La Estación de Transporte Giraffe se conecta de manera sencilla a cualquier cama Giraffe o Panda; está diseñado para facilitar la maniobrabilidad de la cama en espacios angostos, a través de puertas, pasillos y esquinas.
- **Eficiencia en el flujo de trabajo.** Además de todas sus ventajas clínicas, la Estación de Transporte Giraffe puede ayudar a ahorrar el tiempo que se dedica a trasladar a un bebé de una cama a otra y a limpiar dichas camas.



Se acabó el cambiar al bebé de una cama a otra



Los equipos Giraffe combinados con la Estación de Transporte Giraffe eliminan la tensión propia de trasladar pacientes inestables una cama a otra.

Un bebé. Una cama.

Considere este caso: la próxima vez que le informen de un parto de alto riesgo, conecte la Estación de Trabajo Giraffe al Giraffe OmniBed, llévelo a la sala de partos e introduzca el bebé en un Giraffe OmniBed para simplificar el trayecto desde el paritorio hasta la UCIN.

Un bebé. Una cama. Es así de fácil. Emplee el mismo método dinámico para trasladar al bebé desde la UCIN a otras áreas de cuidados del mismo recinto hospitalario cuando sea necesario.



Estación de trabajo Giraffe con Giraffe OmniBed

¿Es necesario salir de la UCIN para realizar un procedimiento o un estudio de diagnóstico programado? No tiene por qué perturbar al bebé.

Conecte la Estación de Transporte Giraffe a la incubadora Giraffe para trasladar al bebé al área de cuidados que desee dentro del mismo recinto hospitalario.



Estación de Transporte Giraffe con Incubadora Giraffe

La Estación de Transporte Giraffe proporciona potencia eléctrica al calentador Giraffe, permitiendo a los médicos trasladar al bebé que ya se encuentra en el calentador de un área de cuidados a otra.



Estación de Transporte Giraffe con Cuna Térmica Panda

Especificaciones

La Estación de Transporte Giraffe es un dispositivo que no contiene látex.

Requisitos de entrada de alimentación

Tensión de CA	Frecuencia en Hz ±3 Hz	Corriente máx. (Amperios)
115 ±10%	50	12
	60	
220~240 ±10%	50	9
	60	

Requisitos ambientales

- Temperatura de transporte:
  De 25 ºC a +38 ºC (embalaje apilable)
  De -25 ºC a +45 ºC (embalaje no apilable)
- Humedad relativa de transporte:
  De 0 a 85% de humedad relativa (sin condensación)
- Temperatura de almacenamiento:
  De -25 ºC a +45 ºC
- Humedad relativa de almacenamiento:
  De 5% a 85% (sin condensación)

El estado de almacenamiento se tiene en cuenta después de retirarse el material de embalaje.

- Temperatura de funcionamiento:
  De +18 ºC a +30 ºC
- Humedad relativa en funcionamiento:
  De 5% a 95% (sin condensación)
- Presión en funcionamiento:
  De 106 a 70 kPa (de nivel del mar a 3.048 m de altitud)

Vida útil estimada de la batería[3]

Situación de uso normal y cargas de potencia	Potencia de salida de la Estación de Transporte Giraffe (VA)	Tiempo de funcionamiento (min)	Ciclos[5]
• Cuna Térmica Giraffe o Cuna Térmica Panda al 60% de potencia precalentada utilizando una toma de corriente del hospital.	250	45	>365
• Incubadora Giraffe u Giraffe OmniBed (cerrada) precalentado a 37°C. • Giraffe OmniBed (abierto) al 60% de potencia precalentado utilizando una toma de corriente del hospital.	350	45	>365
• Estado de carga normal – el equipo de termorregulación[4] se precalienta antes de conectarse a la Estación de Transporte Giraffe y con accesorios (150 VA).	400 – 500	45	>365

[3] Las baterías son un dispositivo de almacenamiento con una vida útil determinada. Por ello, el uso y el cuidado de las baterías afectará en gran medida a su vida útil. Las cargas intensas y los periodos de funcionamiento prolongados reducirán drásticamente la vida útil de las baterías.
Consulte las etiquetas del producto para obtener más información.

[4] La cama – Giraffe OmniBed, incubadora Giraffe, cuna térmica Giraffe, cuna térmica Panda

[5] Un ciclo es un periodo de funcionamiento de 45 minutos en una Estación de Transporte Giraffe utilizado con un equipo de termorregulación precalentado y accesorios (total de 500 VA, estado de carga normal).

Especificaciones de la batería

12 voltios, 42 Ah, regulado por válvula, hermético (anti-derrames), 2 baterías de ácido de plomo, conexión en serie

Potencia de salida de la Estación de Transporte Giraffe

La salida de potencia máxima del Estación de Transporte Giraffe es de 775 VA.

Potencia de salida de la Estación de Transporte Giraffe (Batería)	
Tensión de CA	Frecuencia en Hz ±3 Hz
115 ±5%	50
	60
230 ±5%	50
	60

Mientras el equipo utiliza la toma de corriente, la tensión de entrada y la frecuencia pasa a través de la Estación de Transporte Giraffe. No se realiza ningún acondicionamiento de potencia. La Estación de Transporte Giraffe solamente generará alimentación de CA si la tensión principal de CA desciende por debajo del 50% de la tensión de entrada.

Especificaciones mecánicas

- Altura: 1,367 mm
- Anchura: 638 mm
- Longitud: 890 mm
- Peso: 126 kg

Normas

- UL 60601-1
- CSA C22.2 Nº 601.1
- IEC 60601-1
- IEC 60601-1-2
- IEC 62040-1-1
- UL 1778
- ISO 19054, con reclamación de excepción para la cláusula 5.2.7.2. Se produce una ligera deformación del riel después de aplicar 500 N.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE,
Finlandia
Tel. +358 10 394 11
Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com

España
Avenida de Europa, 22
P.E. La Moraleja
28108 Alcobendas (Madrid) ES
T: +34 916632500
F: +34 916632501

GE imagination at work

© 2010 General Electric Company – Reservados todos los derechos.

General Electric Company se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y características expuestas en este documento, o de interrumpir la fabricación del producto descrito en cualquier momento sin previo aviso ni responsabilidad por su parte. Póngase en contacto con su representante de GE para obtener la información más reciente.

GE y GE Monogram son marcas comerciales de General Electric Company.

Giraffe es una marca comercial de General Electric Company.

GE Healthcare, una división de General Electric Company.

EMEA 2051482-005/V3/0810
(EMEA English 2051482-002/V3)

CE 0086