

FECHA: 10 de Julio de 2.024

ORGANO DEL QUE EMANA: Dr. Ernesto-Ángel Tarazona López, jefe del Servicio de Anestesiología.

DESTINATARIO: Servicio de Contratación.

ASUNTO: Valoración técnica respecto al procedimiento abierto con expediente P.A. 309/2024 relativo al suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 10 boxes de la URPA del Hospital de Vinaroz, mediante actualización de la misma (Lote 2).

Estimados compañeros:

Os remito el informe técnico respecto al procedimiento abierto 309/2024, **Lote 2**.

I. DOCUMENTACIÓN APORTADA.

Me ha sido entregada la documentación de los siguientes licitadores:

1. Proyectos Hospitalarios Internacional, S.A.
2. Nihon Kohden ibérica, S.L.
3. Dextro Médica, S.L.

II. CONSIDERACIONES GENERALES.

El presente informe se realiza bajo un ámbito exclusivamente técnico y estratégico respecto a las necesidades de este Hospital para el Servicio de Anestesiología. Necesidades que vienen detalladas en el pliego de condiciones técnicas con fecha 27 de febrero de 2.024.

Este Servicio de Anestesiología y Reanimación considera que no es de su competencia la valoración económica de las ofertas, así como la negociación y modificaciones de estas si las hubiera, y reconoce a la Mesa de Contratación facultada para ello.

Sería demasiado prolijo señalar todos y cada uno de los detalles de las ofertas presentadas. El presente informe se limita a especificar aquellas características del pliego de condiciones técnicas consideradas de relevancia por parte del Servicio de Anestesiología.

III. PROTOCOLO DE PUNTUACIÓN.

Tal y como se ha establecido en el procedimiento abierto, la puntuación a cada oferta licitada se ajusta hasta un máximo de 40 puntos, desglosados como sigue:

Características adicionales valorables de los monitores hemodinámicos	Hasta 25 puntos
Características adicionales valorables de la central de monitorización	Hasta 10 puntos
Otras características valorables	Hasta 5 puntos
Total Puntuación técnica	Hasta 40 puntos

IV. OFERTAS

1. PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.

Oferta: 10 Monitores marca "Biolight", modelo P15 con 10 monitores de transporte marca "Biolight" modelo P1 + 1 Central de monitorización marca "Biolight", modelo "Biovision" + 1 pantalla replicadora de 55".

2. NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.

Oferta: 12 monitores hemodinámicos marca "Nihon Kohden" modelo G5(CU-152-RK) con 12 monitores de transporte marca "Nihon Kohden" modelo BSM-1736K + 1 Central de monitorización marca "Nihon Kohden" modelo CNS-6201 + 1 pantalla replicadora de 55".

3. DEXTRO MÉDICA, S.L.

Oferta: 10 monitores hemodinámicos marca Phillips IntelliVue modelo MX550 con 10 monitores de transporte marca Phillips IntelliVue modelo X3 + 1 Central de monitorización modelo PIC iX + 1 pantalla replicadora de 55".

V. VALORACIÓN TÉCNICA Y PUNTUACIÓN DESGLOSADA DE LAS OFERTAS

Características adicionales valorables de los monitores hemodinámicos

Pliego de Condiciones: "Capacidad de agrupación de todas las conexiones al monitor de transporte y que el monitor hemodinámico actúe como esclavo repetidor. Compatibilidad de los monitores de transporte para que puedan funcionar en cualquier monitor esclavo, incluso en los monitores hemodinámicos de los quirófanos"

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** No lo cumple. Aunque las conexiones se agrupan al monitor de transporte y éste se acopla al monitor esclavo, los monitores de transporte no son compatibles con los otros monitores esclavos de los quirófanos, al ser de otro modelo. **Puntuación: 0 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. Todas las conexiones se agrupan al monitor de transporte, acoplándose al esclavo. Todas las conexiones y monitores de transporte son compatibles con los monitores que hay y que habrá en los quirófanos del bloque quirúrgico. **Puntuación: 10 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** No lo cumple. Aunque las conexiones se agrupan al monitor de transporte y éste se acopla al monitor esclavo, los monitores de transporte no son compatibles con los otros monitores esclavos de los quirófanos, al ser de otro modelo. **Puntuación: 0 puntos.**

Pliego de Condiciones: "Capacidad el acceso remoto a los monitores de la red sin necesidad de la central de monitorización, teniendo la posibilidad de conexión entre camas, de manera que se pueda vigilar cualquier monitor de paciente desde cualquier otro monitor de la red."

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. Su forma de acceso remoto consideramos que es más intuitivo y ergonómico. **Puntuación: 3 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Posibilidad de conectar ratón y teclado."

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Configuración de los parámetros y sus límites en función del tipo del paciente seleccionable en el momento de la admisión, es decir, disponibilidad de plantillas preestablecidas para límites y parámetros según tipo de paciente."

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Características del módulo de software en los monitores que facilite el soporte del servicio técnico y el mantenimiento de forma remota, desde la red informática del hospital y fuera del hospital, inclusive durante el funcionamiento del monitor con los pacientes".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** No lo cumple. Señala que el software de la central de monitorización facilita un soporte técnico y mantenimiento de manera remota, pero entendemos que no detalla cómo actúa. **Puntuación: 0 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** No lo cumple. **Puntuación: 0 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. Dispone del "Focal Point" de Phillips, que puede solucionar problemas rápidamente, desde el sitio o de forma remota. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Interfaz de comunicación estandarizada a través de conectores USB de grado médico que permitan la conexión de los dispositivos de ECG, SpO₂ de diferentes tecnologías, presiones invasivas y etCO₂".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** No lo cumple. Aunque tienen conexiones USB, lo son para conexiones de otros dispositivos. Las conexiones de los dispositivos de ECG, SpO₂, etc. no son USB grado médico. Estas conexiones son específicas para los monitores, no compatibles con USB. **Puntuación: 0 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** No lo cumple. Aunque tienen conexiones USB, lo son para conexiones de otros dispositivos. Las conexiones de los dispositivos de ECG, SpO₂, etc. no son USB grado médico. Estas conexiones son específicas para los monitores, no compatibles con USB. **Puntuación: 0 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** No lo cumple. Aunque tienen conexiones USB, lo son para conexiones de otros dispositivos. Las conexiones de los dispositivos de ECG, SpO₂, etc. no son USB grado médico. Estas conexiones son específicas para los monitores, no compatibles con USB. **Puntuación: 0 puntos.**

Pliego de Condiciones: "Plan de mantenimiento preventivo (ideal cada dos años)".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**

Pliego de Condiciones: "Autonomía del monitor por encima de 1 h., así como del monitor de transporte, superior a 3 h."

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "El monitor debe estar preparado para poder mostrar y registrar en un futuro los parámetros del paciente sin conexiones con cables desde el monitor a los sensores del paciente. Es decir, que el monitor sea compatible con los futuros sensores inalámbricos de los parámetros del paciente".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A.:** No lo cumple. **Puntuación: 0 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. El monitor dispone de preparación para conexión inalámbrica a emisores de telemetría de varios parámetros de medición. **Puntuación: 1 punto.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** No lo cumple. **Puntuación: 0 puntos.**

Pliego de Condiciones: "EKG: cables de 6 latiguillos, que permitan detectar la frecuencia respiratoria. Este módulo no es necesario en todos los monitores. Entendemos que con cuatro módulos de este tipo sería suficiente".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "SpO2: Cable conectable a sensor fungible Nellcor tanto adulto como pediátrico".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** No lo cumple. Dispone de su propio sensor de pinza no desechable para la toma de SpO₂. **Puntuación: 0 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Más de una sonda de Temperatura".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Características adicionales valorables de la central de monitorización

Pliego de Condiciones: "Capacidad de comunicación con otras centrales sin requerir ningún servidor ni dispositivo intermediario, para facilitar la visualización/revisión tanto en tiempo real como post alta de pacientes de otras unidades de monitorización y sus monitores".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. Entendemos que su funcionamiento será más fiable puesto que el servicio de informática del licitador lleva varias semanas interesándose en resolver los potenciales problemas de comunicación de los servidores. **Puntuación: 4 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Posibilidad de tomar PNI desde la misma central".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**

Pliego de Condiciones: "Posibilidad de botones de favoritos configurables, que permita realizar accesos rápidos de la pantalla a formatos usados con frecuencia".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Módulo de software para acceso remoto del soporte técnico y mantenimiento con capacidad para el diagnóstico, monitorización proactiva del sistema, notificación de eventos, actualizaciones, gestión de licencias y otras funcionalidades, durante el funcionamiento normal de la central".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** No lo cumple. Señala que el software de la central de monitorización facilita un soporte técnico y mantenimiento de manera remota, pero entendemos que no detalla cómo actúa. **Puntuación: 0 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** No lo cumple. **Puntuación: 0 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. Dispone del "Focal Point" de Phillips, que puede solucionar problemas rápidamente, desde el sitio o de forma remota. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Tamaño de la pantalla superior a 22", evitando ventiladores en la arquitectura del equipo".

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. **Puntuación: 2 puntos.**

Otras características valorables

Pliego de Condiciones: "Conexiones HDMI en monitores, central de monitorización y pantalla replicante de pared."

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple parcialmente. No se observa en las características técnicas de los monitores Biolight de la serie P la presencia de conexiones HDMI. Como en el pliego se especifica que se contará con esta conexión se supone que ofrecerán algún conversor. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. Los monitores G5 disponen de puerto HDMI. **Puntuación: 3 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple parcialmente. No se observa en las características técnicas de los monitores IntelliVue de la serie MX la presencia de conexiones HDMI. Pero en el pliego se especifica que se contará con un conversor desde la salida de video digital DVI a HDMI. **Puntuación: 1 punto.**

Pliego de Condiciones: "Software necesario para gestionar la futura incorporación de la trazabilidad electrónica del paciente por el hospital y bloque quirúrgico (lectura de código de barras, QR, etc.)."

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** Lo cumple. Cuenta con software que permite el uso de un lector de código de barras, QR, etc. **Puntuación: 1 punto.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.:** Lo cumple. Dispone del software necesario que permite el uso de un lector de código de barras. En la oferta se incluyen los propios lectores de código de barras NKD-BARCODE compatibles con el bloque quirúrgico. **Puntuación: 2 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** Lo cumple. Los equipos tienen posibilidad de integrar módulos que puedan conectarse a lectores de código de barras. **Puntuación: 1 punto.**

VI. PUNTUACIÓN TOTAL LOTE 2:

- **PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL, S.A:** **Puntuación: 17 puntos.**
- **NIHON KOHDEN IBÉRICA, S.L.;** **Puntuación: 35 puntos.**
- **DEXTRO MÉDICA, S.L.:** **Puntuación: 19 puntos.**

Vinaroz, a fecha de firma electrónica: