

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE MONITORES Y CENTRAL MONITORIZACION PARA LA UCITE DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el SUMINISTRO DE MONITORES Y CENTRAL MONITORIZACION para la dotación dentro del Plan de Montaje de la UCITE del Hospital Universitario 12 de Octubre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1 (ORDEN 1):

MONITOR MULTIPARAMETRICO:

- Pantalla táctil color de al menos 17", de alta resolución.
- Almacenamiento de tendencias y de configuraciones.
- Incorporará al menos 8 canales con presentación gráfica simultáneos y al menos los siguientes valores con presentación numérica: valores de frecuencia cardiaca, presión sistólica, presión diastólica, presión media, saturación de oxígeno, frecuencia respiratoria, y temperatura.
- Monitorización incluida de:
 - ECG de 12 derivaciones
 - Frecuencia cardiaca
 - Frecuencia respiratoria
 - Pulsioximetría
 - 2 temperaturas
 - Presión arterial no invasiva
 - Monitorización de 4 presiones invasivas
 - Capnografía
 - Arritmias y segmento ST
- Deberá ser configurable en cuanto al tipo de señales fisiológicas a representar.
- Sistema de gestión de alarmas de todos los parámetros monitorizados
- Sensores de pulsioximetría compatibles Nellcor o Masimo. (a seleccionar por el hospital)
- Batería de al menos 120 minutos.
- Tablas y gráficos de tendencias de al menos 24 horas.

- Pantalla dividida para parámetros numéricos y gráficos.
- Monitorización de gasto cardiaco por termodilución convencional.
- Posibilidad de incluir monitorización de PICCO y BIS.
- Conectividad a central de monitorización y a la red hospitalaria para volcado de datos en historia clínica electrónica.
- Cada monitor deberá incluir un monitor multiparamétrico adicional, de pequeño tamaño, extraíble para transporte, con duración de la batería de, al menos, 120 minutos.
- Incluirá todos los elementos sensores y de conexión al paciente, reutilizables y/o desechables, sensores de saturación, cables, manguitos de presión no invasiva, etc
- Incluirá sistema de soporte a pared ó carro de transporte en función de las necesidades del Servicio.

LOTE 1 (ORDEN 2):

CENTRAL DE MONITORIZACIÓN:

- Central de monitorización para 9 monitores multiparamétricos
- Capacidad de ampliación para mayor número de pacientes
- Pantalla plana táctil de, al menos, 19". Resolución mínima de 1280 x 1024.
- Capacidad de diseño y configuración de cada sector de paciente de forma independiente.
- Visualización de, al menos, 24 horas previas.
- Aplicaciones incluidas: análisis y detección de arritmias, tendencias, sucesos, análisis del segmento ST, QT y QTc
- Conectividad a la red hospitalaria para volcado de datos en historia clínica electrónica.
- SAI (sistema de alimentación ininterrumpida) hasta 15 minutos.
- Impresora laser

LOTE 2 (ORDEN 3):

MONITOR DE TRANSPORTE

- Monitor multiparamétrico para monitorización durante traslado de pacientes.
- Permitirá la monitorización de:
 - ECG
 - Respiración
 - SpO2(Nelcor o Masimo a elegir por el hospital)
 - Presión arterial no invasiva
 - Al menos 2 presiones Invasivas
 - 2 temperaturas.
 - Capnografía

- Pantalla de control táctil de al menos 12" con seis curvas, valores numéricos y tendencias.
- Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros monitorizados (no inferior a 48 horas)
- Configuración y priorización de alarmas según niveles de gravedad
- Batería incluida para funcionamiento autónomo durante al menos tres horas
- Peso máximo de 6,5 KG
- Incluya soporte a cama y soporte específico al lugar de trabajo.
- Descarga de datos mediante puerto USB
- Conexión a sistema informático del hospital

LOTE 3 (ORDEN 4):

MONITOR DE CALORIMETRÍA INDIRECTA PARA PACIENTES EN VENTILACIÓN MECÁNICA

- Sistema para medición de gasto energético mediante calorimetría indirecta ventilatoria
- Medición directa y continua de O₂/CO₂ en gases inspirados/espirados
- Cálculo e información en pantalla de VO₂, CO₂, gasto energético y cociente respiratorio
- Neumotacógrafo para medición de mecánica ventilatoria conectado en vía aérea
- Monitor con pantalla táctil de tamaño no inferior a 12 "
- Presentación en pantalla de curvas de O₂/CO₂ y parámetros ventilatorios
- Valores en pantalla configurables por el usuario.
- Tendencias gráficas y numéricas de parámetros en pantalla con un mínimo de 48 horas.
- Batería incorporada que permita funcionamiento autónomo por un tiempo no inferior a 60 minutos
- Montado en carro/sistema con ruedas para su fácil movilización

OTROS REQUISITOS:

Se deberá indicar en la oferta la localización de la totalidad de las características establecidas en cada punto del Pliego Técnico, además de en la Oferta Técnica, en las fichas técnicas oficiales y/o catálogos y/o manuales técnicos del producto ofertado, de no ser así los aspectos no consignados no serán considerados o en caso de ser liminantes se considerará que el producto no cumple el PPT.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

NO

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL CONTRATO

1. Las entregas se realizarán una vez efectuada la petición y dentro del plazo establecido del contrato
2. Las entregas se realizarán en el ALMACEN DEL HOSPITAL

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, a 26 de abril de 2019

JEFE DE SERVICIO DE MEDICINA INTENSIVA



Fdo.: Dr. Juan Carlos Montejo

EXPEDIENTE: 2019-0-113

OBJETO: SUMINISTRO DE MONITORES Y CENTRAL MONITORIZACION PARA LA UCITE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

					ANEXO			
LOTE	ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO	UD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	1	220036	MONITOR MULTIPARAMETRICO	8	11.972,00	95.776,00	20.112,96	115.888,96
	2	221986	CENTRAL DE MONITORIZACION	1	12.865,00	12.865,00	2.701,65	15.566,65
2	3	222245	MONITOR DE TRANSPORTE	2	6.320,00	12.640,00	2.654,40	15.294,40
3	4	222312	MONITOR DE CALORIMETRÍA INDIRECTA PARA PACIENTES EN VENTILACIÓN MECÁNICA	2	7.100,00	14.200,00	2.982,00	17.182,00
						135.481,00	28.451,01	163.932,01

ANEXO AL PPT

Requisitos de instalación y mantenimiento

1. Instalacion

- Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos o autorizaciones requeridas por la legislación vigente.
- Los equipos serán montados por el adjudicatario en el local de destino en condiciones de funcionamiento, incluyendo la retirada de elementos de embalaje así como del equipo al que sustituya independientemente de su ubicación en el Centro o en cualquiera de los CEPS adscritos), en caso de que sea necesario.

2. Informacion del equipo

- El adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación en español:
 - Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico.
 - Manual de mantenimiento, en formato electrónico.
- El adjudicatario deberá actualizar los manuales en español cuando se incorpore alguna modificación a las características del equipo.
- Los equipos se suministrarán con la última versión de software disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante el periodo de garantía (incluida ampliación de garantía si ha sido ofertada por el adjudicatario).
- El adjudicatario colaborará con la Unidad de Electromedicina del Hospital en la inclusión de toda la información necesaria de los equipos en el inventario técnico disponible en la Unidad.

3. Garantía y mantenimiento

- La garantía del equipo incluye durante su vigencia el servicio de mantenimiento en la modalidad “todo incluido con garantía total” y mantenimiento técnico-legal sin coste adicional para el Hospital
- El adjudicatario está obligado a disponer de todos los repuestos, accesorios, componentes, kits, consumibles que puedan ser necesarios para el correcto mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal durante un periodo mínimo de 10 años

4. Formación

Se incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá como mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

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

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado el equipo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información 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 destinatario del equipo.

Deberá incluirse el programa específico de los cursos, profesorado y planificación prevista de los mismos. Su duración (en días/semana) y el número de técnicos asistentes se adecuará al coste, complejidad del sistema o equipo y en cualquier caso deberá conseguir el pleno rendimiento funcional del equipo con los profesionales usuarios del mismo.

5. Servicio Técnico

Si bien no forma parte del concurso, parte esencial de la adquisición, comprometiendo las condiciones de su contratación futura, será la fijación del coste y servicios incluidos en el servicio técnico todo riesgo de los equipos durante la vida útil de los mismos. Para su definición, este deberá incluir:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

Asimismo, están incluidos todos los costos y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del hospital las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallarán las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.

El adjudicatario comunicará al servicio técnico las fechas de las operaciones de mantenimiento preventivo con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

Para el caso de que el tiempo de parada exceda de 24 horas, el equipo, cuando mediara solicitud de la Dirección del Centro, deberá ser sustituido por otro de iguales características.

El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 6 horas.

El tiempo de “uptime” será de al menos el 95% estableciéndose como periodo base horario de 24 horas diarias durante 7 días a la semana (se valorarán porcentajes mayores). Se deberán justificar los medios empleados para la mejora de la disponibilidad.

Los adjudicatarios se comprometen a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa y debidamente acreditados.

Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez causen baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil de los equipos ofertados conforme a lo estipulado en el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

Se deberá indicar claramente los ANS considerados para el servicio postventa y su coste para poder valorar adecuadamente este apartado de la oferta técnica.

El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo, que serán originales y/o autorizados por el fabricante.