

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE DIEZ MONITORES DE PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA Y UN ECÓGRAFO CON TRES SONDAS, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de 10 monitores de presión arterial no invasiva y un ecógrafo con tres sondas, para el Hospital Universitario Infanta Sofía.

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/los equipos en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho equipo.

Lote Nº 1: Monitor de presión arterial no invasiva

Monitorización de la PANI sistólica, diastólica y media por método oscilométrico y algoritmo de rechazo de artefactos. Posibilidad de mediciones continuas manuales o automáticas.

Monitorización de FC con indicación de su procedencia (SpO2 o PANI). Monitorización de SpO2 mostrando valor numérico y curva de plestimografía. Pantalla color TACTIL de al menos 8" de alto contraste. Con pantalla de números grandes para su correcta visualización.

Capacidad de visualizar hasta 600 líneas de registro de paciente en pantalla. Aplicación adulta, pediátrica y neonatal.

Alarmas configurables de todos los parámetros en sus límites superiores e inferiores. Posibilidad de suspender y silenciar alarmas.

Muy ligero, compacto y ergonómico.

Intuitivo y fácil de utilizar. Incorporará teclas de acceso directo para las funciones más habituales (silenciar alarmas, inicio y detención de la PNI, tendencias, vuelta a pantalla principal, etc.).

Batería de Ion-litio interna para una mayor operatividad y rendimiento. Fácilmente reemplazable por el propio usuario. Indicador de estado del nivel de batería, con alarma visual y auditiva de falta de batería.

Transmisión de datos a través de la red del hospital vía WIFI y LAN, compatible para volcado en HCIS del hospital.

Envío directo de datos HL7, sin necesidad de usar software o gateway intermedio, por WIFI.

Capacidad de inclusión de parámetros manuales configurables (al menos 30 parámetros), según necesidades del hospital (Dolor, nº de respiraciones, glucemias, INR, etc)

Lector de código de barras, con posibilidad de utilizar lectores de cualquier casa comercial.

Saturación de oxígeno con tecnología no propietario, pudiendo conectar sensores de otras marcas y cambiar la tecnología después, si procediera, sin cambiar el monitor.

Carro de transporte robusto y ergonómico para una mejor flexibilidad de movimiento, con cesta para material fungible y asa.

Posibilidad de definir en el monitor mensajes de alerta que se mostraran en el monitor cuando haya algunos de los parámetros vitales fuera de rango en combinación con valores específicos que el usuario introduzca en las observaciones o evaluaciones del paciente y, en el que además, se mostrarán las acciones que el usuario debe realizar, como respuesta al mensaje de alerta.

GCASU1800025. SUMINISTRO DE DIEZ MONITORES DE PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA Y UN ECÓGRAFO CON TRES SONDAS.

(Procedimiento Abierto simplificado criterio precio)

Lote	Descripción	Unidades	precio unitario sin IVA	Base imponible	IVA (21%)	Importe total
1	Monitor de presión arterial no invasiva	10	2.550,00	25.500,00	5.355,00	30.855,00

Lote 2: Ecógrafo con tres sondas.

El ecógrafo tipo plataforma con ruedas, no formato ecógrafo portátil, deberá cumplir al menos con las siguientes características:

Rango de frecuencias de 1 a 22 MHz.
 Monitor HD de al menos 19", de alta resolución con brazo articulado.
 Pantalla táctil de alta definición integrada.
 Deberá permitir acceder a funciones personalizadas con un solo clic.
 Memoria de cine de al menos 1.000 imágenes.
 Segundo armónico que aumenta la calidad de la señal mejorando el ratio señal-ruido.
 Disco duro de al menos 500 GB.
 Capacidad de exportar imágenes y clips en varios formatos para PC (bmp, png, jpeg, avi)
 Salida HDMI para conectar el ecógrafo a monitores TV externos.
 3 conectores de sondas activos.
 Dispondrá de al menos 6 puertos USB.
 Zoom de alta definición en tiempo real.
 Medida automática del espectro doppler.
 Lector-Grabador de CD/DVD.
 Modos de trabajo, doppler color (CFM), doppler potencia (Angio) y power doppler bidireccional (velo-power).
 Doppler pulsado y continuo (sondas PA y Pedoff).
 Modo dúplex y triplex.
 Modo M-anatómico.
 Tecnología para detección de microflujos, con gran sensibilidad y resolución espacial. Dará la visualización directa de los ecos de la sangre, la ampliación de la resolución de la banda ancha, alta frecuencia de imagen y amplio rango dinámico de flujo sanguíneo.
 Algoritmo digital derivado de la resonancia magnética para una optimización de imagen. Elaborará el patrón de cada imagen a nivel de pixel, lo que permitirá eliminar los artefactos de ruido de movimientos y mejorar los márgenes de tejido de forma dinámica, mejorando la visibilidad del tejido y el aumento de la fiabilidad del diagnóstico a través del algoritmo adaptativo en tiempo real.
 Imagen compound: Permitirá tener angulaciones electrónicas del haz ultrasonido, hasta 15 líneas a la vez, en todas las sondas, con diferentes pasos de oblicuación en diferentes cortes en los diferentes modos de trabajo, mejorando la calidad de la imagen y reduciendo los artefactos de ruido de movimientos.
 Imagen trapezoidal, para trabajar con un campo de vista ampliado con todas las sondas lineales.
 Permitirá ajustar con una sola tecla la calidad y la información de los parámetros relevantes en la imagen (ganancia, escala y línea base), en modos B y doppler.
 Angulación electrónica de la imagen, con diferentes pasos de oblicuación del haz ultrasonido.
 Archivo en tiempo real de imágenes y video-clips.
 Dispondrá de batería que permitirá el arranque rápido del equipo, en menos de 20 segundos.
 Dispondrá de cable de alimentación y manual de instrucciones en español.

Transductores:

- Convex (1,0-8,0 MHz)
- Lineal (3,0-13,0 MHz)
- Cardio (1,0-4,0 MHz)

Licencias:

- Licencia general de medidas y cálculos
- Licencia para presets, medidas y cálculos para estudios cardiológicos.
- Licencia Doppler tisular.
- Licencia para archivo en tiempo real de video-clips.
- Licencia de software dedicado para cualquier PC externo de torre o portátil para revisar, elaborar e imprimir los exámenes que se realicen con el ultrasonido.
- Licencia DICOM para conectividad con el resto de dispositivos hospitalarios.

ACCESORIOS Y REPUESTOS:

Carro con ruedas para fácil desplazamiento y soportes necesarios. Se suministrarán los repuestos y accesorios necesarios para la correcta puesta en marcha y funcionamiento del equipo.

Lote	Descripción	Unidades	precio unitario sin IVA	Base imponible	IVA (21%)	Importe total
2	Ecógrafo con 3 sondas	1	22.650,00	22.650,00	4.756,50	27.406,50

3. GARANTÍA

Los equipos licitados estarán cubiertos por una garantía de mano de obra y piezas de al menos dos 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. Se deberá reseñar dirección, teléfono y fax de los servicios de asistencia técnica existentes así como los precios de hora y desplazamientos.

Se especificará el importe de los contratos de mantenimiento correctivo y a todo riesgo. Deberá especificarse en relación a los repuestos, plazo durante el cual se garantice su reposición. Así mismo el proveedor deberá de tener un tiempo de respuesta a la llamada del Centro de no más de 24 horas.

Disponibilidad de accesorios y repuestos durante un periodo de al menos 10 años desde la fecha de fabricación de los modelos ofertados.

4. FICHA DE MANTENIMIENTO

Deberá cumplimentarse la ficha de mantenimiento, anexa a este pliego:

- ✓ Reseñar el plazo de entrega a contar desde la formalización del contrato.
- ✓ Indicar, si procede, todos los consumibles y su precio, necesarios para el funcionamiento del equipo a adquirir, debiendo incluir todos aquellos materiales que no siendo fungibles deben de ser cambiados en revisiones periódicas.

5. MANUALES

EL producto ofertado deberá venir acompañado por los correspondientes manuales de utilización en castellano.

GCASU1800025. SUMINISTRO DE DIEZ MONITORES DE PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA Y UN ECÓGRAFO CON TRES SONDAS.
(Procedimiento Abierto simplificado criterio precio)

6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR REFERENTE A LOS PRODUCTOS OFERTADOS.

Durante el periodo de licitación y antes de su vencimiento, se presentará un sobre con toda la documentación técnica para la correcta evaluación del producto ofertado, en español (ficha técnica, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna) en el Registro General del Hospital.

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 del que serán descartados de la licitación aquellas empresas en las que se determine que incumplen con las características de este pliego.

7. LUGAR DE ENTREGA DEL SOBRE QUE CONTIENE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

Registro General del Hospital Universitario Infanta Sofía, de lunes a viernes, de 08:00 a 14:00 horas.

Dirección postal: Paseo de Europa nº 34, 28702. San Sebastián de los Reyes, Madrid.

8. MUESTRAS: NO

Si los responsables de los Servicios lo estiman necesario, podrán 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 27 de julio de 2018

CONFORME

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

EL DIRECTOR MÉDICO,



Fdo.: Fco. Javier Gómez Rodrigo

FICHA DE MANTENIMIENTO

INDICE:

1. DATOS BÁSICOS DEL EQUIPO OFERTADO:.....	5
2. ACCESORIOS ORIGINALES Y MATERIAL FUNGIBLE	5
3. DATOS DEL EQUIPO.	6
4. PROTOCOLO PARA LA PRUEBA DE ACEPTACION.	8
5. SERVICIO TECNICO	8
6. CONTRATO DE MANTENIMIENTO.	8
7. GARANTÍAS Y SERVICIO TÉCNICO	9
8. MANUALES.	10
9. EQUIPOS INSTALADOS.	10
10. FORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	10
11. CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA NACIONAL Y/O EUROPEA QUE SE PRESENTAN.....	10

1. DATOS BÁSICOS DEL EQUIPO OFERTADO:

NOMBRE COMERCIAL DEL EQUIPO:			
MARCA		MODELO	
FECHA DE LANZAMIENTO AL MERCADO			
VIDA MEDIA DEL EQUIPO			
AÑOS PREVISTO DISPONIBILIDAD REPUESTOS/ACCESORIOS DESDE FIN DE FECHA DE FABRICACIÓN			
CLASIFICACION DEL EQUIPO:			
Clase I <input type="checkbox"/> Clase IIa <input type="checkbox"/> Clase IIb <input type="checkbox"/> Clase III <input type="checkbox"/>			

2. ACCESORIOS ORIGINALES Y MATERIAL FUNGIBLE

Tiempo de respuesta ante una solicitud de suministro de repuestos:

ACCESORIOS ORIGINALES (cables, latiguillos, sondas, manguitos, lámparas, baterías, ...)

Referencia	Descripción	Precio (con IVA)

GCASU1800025. SUMINISTRO DE DIEZ MONITORES DE PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA Y UN ECÓGRAFO CON TRES SONDAS.
(Procedimiento Abierto simplificado criterio precio)

MATERIAL FUNGIBLES

Referencia	Descripción	Precio (con IVA)

REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO (kits, baterías, sensores, células, filtros, etc.)

Referencia	Descripción	Precio (con IVA)

OBSERVACIONES

--

3. DATOS DEL EQUIPO.

DATOS DE INSTALACIÓN:

PESO DEL EQUIPO (en kg.)			
DIMENSIONES	Ancho:	Largo:	Alto:
REQUERIMIENTO DE LA SALA. Describir las características necesarias (ventilación, refrigeración, superficie, requerimientos mínimos de seguridad, etc.)			
ALIMENTACIÓN:	CONSUMO ELÉCTRICO		
SUMINISTRO DE AGUA	Presión:	Caudal:	
DESAGÜES	Ubicación:	Diámetro:	
SE INCLUYE LA INSTALACIÓN COMPLETA DEL EQUIPO Y SU PUESTA EN MARCA: Conexión de distintos suministros (electricidad, fontanería, gases, ...) al equipo			
INDICAR EXCLUSIONES:			
REQUIEREN DE AGENTES QUÍMICOS O BIOLÓGICOS PARA SU FUNCIONAMIENTO:			SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

GCASU1800025. SUMINISTRO DE DIEZ MONITORES DE PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA Y UN ECÓGRAFO CON TRES SONDAS.
(Procedimiento Abierto simplificado criterio precio)

INDICAR COMPOSICIÓN Y MEDIDAS A TOMAR DURANTE SU UTILIZACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:	
EMITEN RADIACIONES POTENCIALMENTE PELIGROSAS:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
INDICAR TIPO Y MEDIDAS A TOMAR PARA EVITAR CUALQUIER TIPO DE RIESGO:	
GENERAN RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
INDICAR TIPO Y MEDIDAS A TOMAR PARA SU DESTRUCCIÓN	
PRECISA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN LA OFERTA:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
INDICAR TIPO:	
SE SUMINISTRAN LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN LA OFERTA:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
TIPO, MARCA Y MODELO DEL EPI QUE INCLUYEN:	
Indicar cualquier otra información de especial relevancia:	
DATOS DE FUNCIONAMIENTO:	
DISPONE DE AUTOTEST INICIAL:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL TEST:	
INDICAR OTROS TEST ADICIONALES:	
PRECISA DE CALIBRACIÓN EXTERIOR	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
INDICAR EL TIPO Y REQUERIMIENTOS PARA SU EJECUCIÓN	
DISPONE DE BATERÍA:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
INDICAR: TIPO, AUTONOMÍA Y SI SON RECARGABLES (INDICAR COMO: CARGADOR EXTERNO, ETC)	
EL IDIOMA DE LOS DISTINTOS MENÚS SON EN CASTELLANO:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
DISPONE DE ALARMAS:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

INDICAR LAS MÁS IMPORTANTES EN CASO DE DEFECTO DE FUNCIONAMIENTO (Batería baja, falsos contactos, etc.):	
DISPONE DE MEMORIA INTERNA:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
INDICAR TIPO Y CAPACIDAD DE LA MEMORIA:	
DATOS QUE QUEDAN MEMORIZADOS Contador de horas de uso del equipo: (Sí/No): Nº de procesos ejecutados (Sí/No): Alarmas de defecto de funcionamiento (Sí/No): Indicar otros:	
PERMITE CONECTAR EL EQUIPO OFERTADOS UN ORDENADOR O SISTEMA DE INFORMACIÓN CENTRALIZADO:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
REQUERIMIENTOS NECESARIOS INCLUIDOS:	
ESPECIFICAR LAS POSIBILIDADES DE INTEGRACIÓN CON EL HIS DEL HOSPITAL: MENSAJERÍA SOPORTADA, ECT. INDICAR SI ESTÁ INCLUIDA Y EN CASO CONTRARIO, COSTE DE LA INTEGRACIÓN.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS: ESPECIFICAR HARDWARE SUMINISTRADO, SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS,	
ESPECIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS DEL TIPO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS (BAES DE DATOS / FICHEROS) Y MODALIDAD PERMITIDA (LOCAL, etc.). EN CASO DE BASE DE DATOS, INDICAR TIPO.	
INDICAR OTROS DATOS RELEVANTES:	

4. PROTOCOLO PARA LA PRUEBA DE ACEPTACION.

Se adjunta Protocolo para la prueba de aceptación: SÍ ☐ NO ☐

5. SERVICIO TECNICO

Delegaciones de Servicios Técnicos del equipo ofertado (Incluir nombre de la empresa, dirección, teléfono de contacto y número de Técnicos):	
Tiempo de Respuesta técnica ante una solicitud de asistencia:	
Tasa por km. de desplazamiento	
Precio hora/ técnico:	Existe tarifa mínima SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Días hábiles del servicio técnico:	
Incluyen préstamo de equipo durante la reparación SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

GCASU1800025. SUMINISTRO DE DIEZ MONITORES DE PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA Y UN ECÓGRAFO CON TRES SONDAS.
(Procedimiento Abierto simplificado criterio precio)

En caso afirmativo, indicar condiciones del préstamo:

6. CONTRATO DE MANTENIMIENTO.

TIPO A: MANTENIMIENTO A TODO RIESGO.

Porcentaje sobre el precio de adjudicación del equipo (incluye todo tipo de piezas): %

Enumerar las piezas que quedan excluidas:

TIPO B: MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

Porcentaje sobre el precio de adjudicación del equipo (incluye todo tipo de piezas): %

Nº de revisiones preventivas / año:

Tareas principales a realizar en las revisiones preventivas:

INDICAR OTRAS CARACTERÍSTICAS

7. GARANTÍAS Y SERVICIO TÉCNICO

GARANTIAS

Período de garantía del equipo (mínimo 2 años):

Período de garantía de repuestos:

Período de garantía de reparaciones:

Condiciones de la Garantía:

Para todos aquellos componentes y accesorios de los que no se manifiesten periodos de garantía, su periodo será el máximo de los ofertados para los demás componentes y accesorios.

El periodo de garantía comenzará a transcurrir a partir de la aceptación de la documentación de puesta en marcha.

Si durante el periodo de garantía se detectara algún problema de entidad en su funcionamiento, achacable a fallos de diseño y/o fabricación, se interrumpirá el periodo de garantía y ésta comenzará nuevamente desde cero, a partir de la subsanación de los problemas o de la sustitución del equipo.

La corrección de cualquier problema en el equipo, incluye los costes de desplazamiento, mano de obra y material sustituido.

SERVICIO TÉCNICO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA

Tiempo de respuesta ante una solicitud de asistencia técnica	
Incluyen Mantenimientos Preventivos Programados	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
En caso afirmativo: incluye desplazamiento y mano de obra de los técnicos	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
En caso afirmativo: incluye materiales	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Indicar exclusiones:	

El Mantenimiento Preventivo Programado, incluirá revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo

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

En el caso en que el tiempo de parada del equipo exceda de 24 horas, si lo solicita el Hospital, deberá ser sustituido por otro de iguales características.

8. MANUALES.

Documentación a la entrega del equipo.

- ☐ Protocolo del test de aceptación del equipo
- ☐ 2 Manuales de instrucciones y funcionamiento (obligatoriamente en castellano).
- ☐ 1 Manual Técnico y de Mantenimiento, que incluirá como mínimo: datos técnicos, despieces con referencias, esquemas eléctricos, neumáticos, etc., operaciones de mantenimiento, averías más usuales y soluciones, repuestos y accesorios con referencias, etc.
- ☐ Otros (enumerar):

9. EQUIPOS INSTALADOS.

El licitador incluirá el listado de equipos iguales al ofertado instalados por su empresa en España al día de presentación de la oferta, clasificado por modelo, año de instalación y Centro.

10. FORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.

Se dará la formación necesaria a los usuarios del equipo:

- Personal Técnico de Mantenimiento del Hospital.
- Personal usuario del equipo (según caso): Médicos, Enfermeras, Técnicos Especialistas, ...

11. CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA NACIONAL Y/O EUROPEA QUE SE PRESENTAN.

Los licitadores deberán incluir entre la documentación que aporten, una copia de las declaraciones de conformidad, certificados de conformidad, homologación, etc..., acreditativos de que el o los equipos ofertados cumplen la normativa legal vigente relativa a productos sanitarios, tales como la Directiva 93/42/CEE sobre productos sanitarios, directrices y circulares que la desarrollan (tales como las Normas UNE y similares), etc...

	CUMPLE NORMATIVA (CITAR NORMA)	PRESENTA CERTIFICADO
NORMAS UNE		
DIRECTIVAS COMUNITARIAS		
NORMAS INTERNACIONALES		
DIRECTIVA 93/42 CEE		