



## ANEXO II AL CUADRO RESUMEN. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

CUADRO RESUMEN DE PUNTUACIÓN	PUNTOS
<b>1. CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA NO AUTOMÁTICA:</b>	<b>40 PUNTOS</b>
1.1. Propuesta técnica tabla de valoración	40 PUNTOS
<b>2. CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA:</b>	<b>60 PUNTOS</b>
2.1. Oferta económica	40 PUNTOS
2.2. Plazo de suministro e instalación	5 PUNTOS
2.3. Propuesta del aumento de la garantía	15 PUNTOS
<b>PUNTUACIÓN TOTAL:</b>	<b>100 PUNTOS</b>

### (1) CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA NO AUTOMÁTICOS (de 0 a 40 PUNTOS)

#### (1.1) Propuesta técnica tabla de valoración (de 0 a 40 puntos)

<b>LOTE 1. RESPIRADOR</b>	
Algoritmo de Trigger inspiratorio y ciclado espiratorio que prevea una curva de flujo interpuesta sobre la real y analice el nivel óptimo de disparo.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Modo ventilatorio regulado por presión con volumen minuto garantizado en ventilación no invasiva que ajusta automáticamente la presión espiratoria positiva en las vías respiratorias (EPAP) supervisando la resistencia de las vías de aire superiores del	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Batería integrada de 15 horas de duración	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Compensación de flujo por parte del equipo	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Humidificación activa	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Posibilidad de respiración espontánea con señal de disparo ajustable y capacidad de Trigger inspiratorio y espiratorio autoajustable	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 2. CAMA PACIENTE ALTO GRADO DEPENDENCIA</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Alarma acústica de ángulo de cabecera programable a 30° y 45° para un correcto cumplimiento del protocolo de neumonía "0".	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Freno centralizado mediante barra única situado en el piecero de la cama para un fácil acceso durante el traslado de pacientes.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Trend y Antitrendelemburg mínimo de 17°	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Espacio en el ascenso y descenso de las barandillas inferior a 5 cm. Para no interferir con el equipamiento adyacente.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Alarma acústica de salida de paciente programable en 3 modos de sensibilidad, asociado a programas de prevención de caídas.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Colchón integrado mediante conector único de aire antiescaras con terapia de baja presión continua y baja presión alternante.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
El colchón este integrado en la cama y mandos integrados en la barandilla de la propia cama.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Pantalla táctil integrada en una de las barandillas para el manejo de la báscula y la gestión de alarmas	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO



Ergonomía en el uso y ventajas en la manipulación y utilización. En este apartado se valorarán los aspectos como la facilidad en la utilización, la comodidad en la manipulación y otros elementos que permitan una actuación correcta en el momento del uso del producto. BREVES DATOS  
PARA SU  
VALORACIÓN

### LOTE 3. CAMA PACIENTE DE OBSERVACIÓN.

#### Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente

Alarma acústica de ángulo de cabecera programable a 30° y 45° para un correcto cumplimiento del protocolo de neumonía "0".  SI  NO

Freno centralizado mediante barra única situado en el piecero de la cama para un fácil acceso durante el traslado de pacientes.  SI  NO

Trend y Antitrendelemburg mínimo de 17°  SI  NO

Espacio en el ascenso y descenso de las barandillas inferior a 5 cms. Para no interferir con el equipamiento adyacente.  SI  NO

Alarma acústica de salida de paciente programable en 3 modos de sensibilidad, asociado a programas de prevención de caídas.  SI  NO

Pantalla táctil integrada en una de las barandillas para el manejo de la báscula y la gestión de alarmas  SI  NO

Ergonomía en el uso y ventajas en la manipulación y utilización. En este apartado se valorarán los aspectos como la facilidad en la utilización, la comodidad en la manipulación y otros elementos que permitan una actuación correcta en el momento del uso del producto. BREVES DATOS  
PARA SU  
VALORACIÓN

### LOTE 4. DESFIBRILADOR MONITOR

#### Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente

La Onda Bifásica Exponencial Truncada de baja energía se usará con compensación de la impedancia del paciente en cada choque como parte de una terapia eléctrica personalizada.  SI  NO

MODO DESA en el equipo  SI  NO

Análisis del ritmo y descarga (ambas cosas) en menos de 8 segundos en el modo DESA.  SI  NO

El algoritmo del modo DESA deberá ser inteligente y avisar si es necesaria realizar las maniobras de RCP en el momento apropiado.  SI  NO

Sistema listo para usarse diario, con chequeos continuos cada hora y día.  SI  NO

Sistema fácil de usar en MODO MANUAL, con rueda selectora de energía.  SI  NO

Botón de paciente para intercambiar pacientes pediátricos y adulto. No parche-dependiente  SI  NO

Botón de anotaciones de eventos o sucesos.  SI  NO

Capacidad de ver ECG interpretado en onda de otro sector.  SI  NO

Análisis de Arritmias.  SI  NO

Duración y capacidad de batería de al menos 100 descargas y 2,5h de monitorización  SI  NO

Posible descarga de sucesos vía USB  SI  NO

IP54 o superior.  SI  NO

Indicador de calidad de contacto tanto con las palas externas como con los parches.  SI  NO

Impresora de 50 mm de fácil acceso  SI  NO

### LOTE 5. ECOGRAFO

#### Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente

Peso máximo de 4,1 kg incluida batería.  SI  NO

Conexión entre equipo y transductor sin pines.  SI  NO



Resistencia a caídas de las sondas, soportar al menos desde 90 cm de altura. Debe certificarse mediante empresa externa habilitada para ello.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Sin focos manuales.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Optimización automática en función de la profundidad, es decir se ajustará la frecuencia y el foco de manera automática.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Sw de visualización de la aguja, tanto en convex como en lineal.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Sw de línea central en sonda lineal para abordaje fuera de plano	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tiempo de arranque inferior a 25 segundos desde apagado a exploración.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Sin trackball. Manejo desde touchpad.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Autonomía de al menos 2 horas, fácilmente portable.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
La garantía debe cubrir la caída accidental de sondas	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 6. ELECTROCARDIOGRAFOS</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Capacidad de conexión de Lector de Código de barras vía USB para la identificación del paciente.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Revisión de hasta 5 minutos de ECG de 12 derivaciones con capacidad para seleccionar registros de ECG en reposo de 10 segundos y exportar en PDF 5 minutos de 12 derivaciones	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Compatible con uso de ratón por USB	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Capacidad de almacenamiento extra en USB	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Almacenamiento interno de 300 ECG	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Peso máximo (con batería y sin papel): 4.5 kg	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Velocidad de impresión 5, 10, 25 y 50 mm/s o similar	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Batería litio con duración mínima de 180 minutos de adquisición e impresión cada 15 minutos	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Adquisición automática de ECG sin pulsar ninguna tecla en el momento que la señal es adecuada (auto-ECG)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Asesor de conexión de electrodos con código de colores (rojo, amarillo, verde)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
frecuencia de muestreo para marcapasos con impresión de espícula: hasta 75000 muestras por segundo (sps)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Asa de transporte ajustable	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Pantalla táctil de al menos 8.9" en diagonal, con retroiluminación LED.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Pantalla táctil multipunto que permita su uso llevando guantes de exploración	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 7. MONITOR PNI Y PSO2</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Tecnología de doble tubo en la medición de PNI	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ergonomía en el uso y ventajas en la manipulación y utilización. En este apartado se valorarán los aspectos como la facilidad en la utilización, la comodidad en la manipulación y otros elementos que permitan una actuación correcta en el momento del uso del producto.	BREVES DATOS PARA SU VALORACIÓN
<b>LOTE 8. RESPIRADOR DE TRANSPORTE</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
El equipo deberá tener capacidad para poder ser transportado en ambulancia para proporcionar al paciente soporte ventilatorio.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Podrá ser utilizado en instalaciones fijas o móviles de campaña.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
El equipo tenga una única batería con un mínimo de 9horas de autonomía, y sea desmontable sin necesidad de herramientas.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO



Equipo no tenga necesidad de célula de oxígeno que tenga que ser cambiada por el usuario con asiduidad	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tiempo de funcionamiento con la batería totalmente cargada y en ventilación normal no será inferior a 5 horas.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
El rango de temperatura de funcionamiento estará comprendido desde -18 °C a 50 °C.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Salida RS-232 para exportación de datos.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se valorará que el tamaño y peso del equipo sea pequeño	Datos
<b>LOTE 9. MESA QUIROFANO</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
sistema de frenado de la mesa sea mediante la retracción de las ruedas, de forma que cuando esté frenada, deberá apoyar el chasis directamente en el suelo, para conseguir la máxima estabilidad y seguridad	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
columna telescópica no disponga de fuelle, para facilitar la limpieza y evitar la acumulación de focos de infección	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
placa de Cabeza ofertada, disponga de unas palancas de seguridad específicas que bloquee completamente el movimiento articulado de la placa de cabeza. Evitando así posibles accidentes por mal uso	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
mesa quirúrgica disponga de un mando inalámbrico por infrarrojos (libre de sistema Bluetooth) con posibilidad de que se le incorpore un cable de conexión a la columna y que se pueda utilizar como emergencia en caso de fallo de la batería del mando	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
mesa disponga de memorización de posiciones quirúrgicas, igual o superior a 10 posiciones	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ergonomía en el uso y ventajas en la manipulación y utilización. En este apartado se valorarán los aspectos como la facilidad en la utilización, la comodidad en la manipulación y otros elementos que permitan una actuación correcta en el momento del uso del producto.	BREVES DATOS PARA SU VALORACIÓN
<b>LOTE 10. EQUIPO DE ANESTESIA</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Absorbedor de CO2 con sistema de conexión de anclaje rápido y válvulas de cierre para el cambio de canister sin interrumpir la ventilación. Compatible con absorbedores de CO2 desechables no tóxicos, libre de bases fuertes con cambio de color irreversible.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Monitorización de la nocicepción mediante el SPI- Índice de Pletismografía Quirúrgica.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Capacidad de silenciamiento de alarmas gestual (Manos libres) por sensor de movimiento.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
PANI en modo de estasis venosa que permita hinchar el manguito y mantener una presión constante en el manguito para canular una vía.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
El monitor debe conectarse directamente a los equipos de anestesia para la integración de los datos en el monitor e integrarlos en la historia clínica del paciente. Los datos a transferir del equipo de anestesia al monitor son:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curvas de presión, flujo, CO2, O2 y agentes anestésicos</li> <li>• Parámetros numéricos.</li> <li>• Tendencias numéricas (espirometría, parámetros ventilatorios y gases)</li> <li>• Alarmas.</li> </ul>	
Capacidad de acceso remoto a los demás monitores de los sistemas de anestesia, instalados en los diferentes quirófanos del hospital, permitiendo así supervisar la monitorización de otros pacientes	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO



Posibilidad de distribuir automáticamente las alarmas dentro del grupo de trabajo en función de la parametrización de las prioridades de alarma, la visualización automatizada de la distribución de mensajes, pantallas y con funcionalidades de silenciado remoto.  SI  NO

#### LOTE 11. CUNA DE R.N.

##### Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente

Colchón de gel de calentamiento con ajuste manual o automático de la temperatura en pantalla  SI  NO

Módulo de reanimación con posibilidad de fijar la frecuencia respiratoria (FR) y la PEEP deseada en el mismo módulo para poder administrar la ventilación de forma automática sin necesidad de tener que hacerlo manualmente.  SI  NO

Temporizador APGAR y cronómetro integrado en pantalla  SI  NO

Equipo que disponga de dos elementos calefacción (colchón y lámpara radiante) para una distribución óptima y uniforme del calor en el área del colchón con adaptación automática de la potencia del calentador radiante cuando se inclina el colchón.  SI  NO

Conexión de dos sondas de temperatura para poder monitorizar la temperatura central y periférica, así como la diferencia entre ambas temperaturas para la detección temprana de estrés por frío o shock térmico.  SI  NO

Modo Canguro activable en pantalla con ajuste automático de alarmas para minimizar ruidos innecesarios.  SI  NO

Sistema de posicionamiento de los botones del módulo reanimador en posición de las 12 en punto para un arranque rápido y seguro con los ajustes típicos para la reanimación neonatal.  SI  NO

Inclinación de la cama de 15°  SI  NO

Indicación de la inclinación del colchón en pantalla  SI  NO

#### LOTE 12. DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICOS DESA

##### Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente

Forma de onda bifásica exponencial truncada con compensación de impedancia en cada choque.  SI  NO

Descarga rápida de 8 segundos mientras realiza el análisis del ritmo.  SI  NO

Transferencia inalámbrica de datos:  SI  NO

Test automáticos: diariamente, cada semana y mensualmente.  SI  NO

Peso inferior con electrodos y batería inferior a 1,7 kg  SI  NO

#### LOTE 13. ELECTROBISTURI

##### Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente

Valoración constante en ohmios de nivel de contacto de placa con piel paciente, pudiéndolo ver en pantalla.  SI  NO

Monitorización asimetría de la placa bilobulada.  SI  NO

Monitorización neonatal de electrodo neutro.  SI  NO

Corte bipolar  SI  NO

Software de aplicación endoscopia digestiva, polipectomía, en disección de submucosa endoscópica, mucosectomía, EndoCut o similar.  SI  NO

Ampliación de conector monopolar en el mismo equipo.  SI  NO

Ampliación de un conector bipolar y otro monopolar mediante un módulo suplementario.  SI  NO

Ampliación de una bomba de irrigación con programación y activación automática desde el electrobisturí.  SI  NO



Activación bipolar sin pedal y sin botón en accesorio, mediante Auto Star.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Finalización automática del modo bipolar mediante Auto Stop	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Modificación de la tensión(voltaje) a través de los efectos.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Dosificación automática de la potencia en todas las técnicas de regulación: regulación de tensión (para efectuar cortes y coagulaciones con cuidado y en forma reproducible), regulación del arco voltaico (para efectuar cortes o coagulaciones de alta energía y cortes subacuáticos) y regulación de potencia (para obtener un rendimiento constante en coagulaciones y desvitalizaciones).	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 14. MESA DILATACIÓN</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Luz debajo de la cama (configurada en modo encendido permanente)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Auricular de enfermería HB70 España	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Panel de respaldo de ABS fácilmente extraíble para facilitar la limpieza + Paneles de asiento y pies de laminado compacto de alta presión fácilmente extraíbles.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Extensión de cama integral-580mm	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 15. MESA EXPLORACIONES GINECOLOGICAS</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Carga máxima admisible de subida y bajada: 310kg	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Dos Mandos: Mando de mano con memorias y mando de pie con memoria	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Sillón para reconocimiento y tratamiento ginecológico y obstétrico con regulación eléctrica por 4 motores	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Bajada del asiento hasta 48 cm acceso sin dificultades y sin necesidad de peldaño	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
La colocación de la paciente en posición de exploración obstétrica se realiza de manera automática ya que la colocación del plano telescópico para las piernas es eléctrico	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
El tercer plano eléctrico telescópico se escamotea debajo de la mesa para no interferir de la exploración ginecológica durante la toma de muestras	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ángulo de seguridad entre respaldo y asiento de 110°, para evitar atrapamientos en pacientes obstétricas	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 16. ECOGRAFO PARA DIAGNOSTICO PRENATAL</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Aplicación de realidad aumentada para la formación del personal clínico	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Software de tecnología Volumétrica 3D y 4D. Con capacidad de 46 Volúmenes por segundo. Renderización de superficies 3Dy 4D, Adquisición volúmenes multicorte, Imagen ecográfica Tomográfica TUI, Biopsia 4D y capacidad de inversión de reconstrucción de estructuras.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ajuste de los niveles de potencia acústica. Con indicación en colores en nivel peligroso.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Procesado de imágenes en BRUTO. Para poder modificar parámetros como la ganancia en imagen congeladas y almacenadas.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Medidas biométricas automáticas (al menos para las siguientes medidas: HC, BPD, AC, FL, HL, CM, Vp, Cerebellum) se valorará más medidas biométricas.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Índices de clasificación IOTA (International Ovarian Tumor Analysis): LR2, Simple Rules and ADNEX Model. IETA (International Endometrial Tumor Analysis), IDEA (International Deep Endometriosis Analysis).	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Menos de 1mm de tamaño de ventana (gate size) del Doppler pulsado (muy importante para descartar regurgitación tricúspidea en un corazón de 12 semanas, que mide 1cm).	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO



Software de contraste que permite realizar las sonohisterosalpingografías. Aplicación que permita, mediante la utilización de un contraste la visualización, el estudio y la valoración de la permeabilidad de las trompas, y el estudio de la morfología de la cavidad uterina.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Posibilidad de sonda matriciales de más 900 cristales.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Posibilidad de exportar archivos compatibles con impresoras 3D, tipo: STL, OBJ, PLY, 3MF, XYZ.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Calculo semiautomático de Translucencia Nucal y Translucencia Intracraneal.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Vista Beta para poder mover los cristales de la sonda., consiguiendo mejores ángulos de exploración, evitando molestias a las pacientes.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Software de adquisición de imágenes de contraste de volúmenes. Con posibilidad de ajustar el grosor de la imagen. Para mejorar el contraste en la representación de huesos y tejido. En los modos 2D, 3D y 4D.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Posibilidad de desactivación de puertos USB.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Posibilidad de visualización y manejo de los volúmenes 3D y 4D en la pantalla táctil.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 17. CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Indicador de cadera para posicionar al paciente correctamente. La correcta colocación mejora la comodidad el paciente y reduce a frecuencia con la que se necesita reposicionar al paciente hacia la cabecera de la cama.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Retenedores de colchón ajustables sin necesidad de herramientas, para adaptar el lecho a diferentes medidas de ancho de los colchones evitando el desplazamiento de los mismos.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Sistema que permita cambiar, quitar y sustituir las ruedas horizontalmente desde el lateral de la cama permitiendo así una limpieza o sustitución más rápidas sin necesidad de levantar la cama.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Espacio en el ascenso y descenso de las barandillas inferior a 5 cm para no interferir con el equipamiento adyacente.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>LOTE 18. LAMPARA DE TECHO DE UNA CÚPULA</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Lámpara con asas laterales en el cuerpo de cúpula, no en el arco cardanico, para manejo desde la zona estéril.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Consumo inferior a 35W.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Menor número de partes para facilitar su limpieza.	DATOS
Mayor profundidad de campo.	DATOS
Se valorará descripción y cualidades de materiales.	BREVES DATOS PARA SU VALORACIÓN
<b>AGRUPACIÓN I</b>	
<b>19 CENTRAL DE TELEMETRIA</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Capacidad de vigilancia para trazas de trillizos en el mismo sector de paciente. La identificación se hace mediante código de colores.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Integración de los usuarios con el directorio activo del hospital, con la posibilidad de identificación única de los profesionales.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO



Capacidad de capturar una traza sin conexión de Red, para posteriormente ser exportada al volver a conectar el equipo.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de visualización, manejo y registro de los datos desde una misma interfaz.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de evaluación del estado fetal mediante algoritmo Dawes-Redman.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de exportación de datos discretos de trazas fetales en documento visualizable en tabla Excel.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Posibilidad de identificación de paciente y su episodio en cualquier momento del registro (tanto antes como después del parto) sin pérdida de datos.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Posibilidad de asistencia remota para atención de averías, soporte y configuración en tiempo reducido.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de anonimización de pacientes (o uso de alias) en cumplimiento de la LOPD.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Compatibilidad con monitor STAN Neoventa.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Conectividad bidireccional entre la central y los monitores fetales vía Ethernet/LAN.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de visualización y de interacción desde la central de partos con la pantalla del monitor fetal vía LAN. Pantalla remota.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Visualización en pantalla de vigilancia de hasta 48 monitores simultáneamente.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Visualización de demográficos de paciente en pantalla de monitor fetal una vez conectado a central de partos, esto ayuda a la identificación del paciente por parte del personal clínico.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Diferenciación entre modos de alarma anteparto e intraparto	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Alarmas maternas en central de partos (PNI).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Exportación de datos discretos de monitorización de paciente y envío al HIS para su posterior uso por parte de este (p.e. elaboración de Hoja de Parto).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Certificación con (otros) Sistemas de Información Hospitalaria.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de ampliación para conexión con sistema de explotación de datos/elaboración de informes personalizados y cuadro de mandos (Business Intelligence).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<b>20 CARDIOTOCOGRAFO</b>		
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>		
Pantalla táctil de 6 pulgadas o superior. Configuración de la pantalla y teclas de acceso directo a funciones más habituales. Pantalla en modo Standby(Espera).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Memoria interna del equipo. Se valorará: horas de almacenamiento, hasta 2 h, hasta 4 h, hasta 7 h o más.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Monitorización Externa de la madre: SpO2, PNI, ECG, y frecuencia cardíaca materna.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Transductores de baja frecuencia para una mejor medición/penetración.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de ampliación de prueba no estresante de Dawes-Redman en el monitor fetal.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Capacidad de batería para transporte.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Verificación intermodulación de canales: Monitorización continua de frecuencia materna y comparación con frecuencia fetal para evitar cruce de señales.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Captación de señal materna (pulso materno) desde transductor de TOCO sin necesidad de sensor de SpO2 y/o PNI. El transductor de toco debe ser capaz de medir externamente y tener conector para Electrodo fetal y catéter presión intrauterina. Además, podrá ver la onda de ECG de la madre.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO





Tarjeta de conexión para transmisión de datos a central de monitorización obstétrica, tanto por protocolo RS232 como LAN. Conectividad bidireccional mediante protocolo LAN con sistema de gestión centralizado.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Las conexiones de transductores (inteligentes) podrán ser en cualquiera de los puertos de entrada.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Conectable a telemetría inalámbrica conectable con un solo cable al monitor. Con capacidad para trillizos.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
La telemetría debe verse integrada en el mismo equipo para evitar acumulación de cables y equipos en el entorno UTPR.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Compatibilidad de fungible de SpO2 y PNI con equipos de monitorización de UCI, Urgencia, Planta, desfibriladores etc, de otros equipamientos existentes en el centro.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Acceso desde en remoto desde la central de partos. Esto permite controlar el monitor y acceder en remoto a cualquier punto del menú del monitor fetal.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Capacidad de ver trillizos en el mismo monitor, es decir, en la misma pantalla y exportar esos datos a la central de monitorización en el mismo sector.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Pantalla abatible para una mejor visualización.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Aparato con refrigeración pasiva: NO VENTILADOR, para evitar problemas de infecciones y suciedad	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b>21 SISTEMA DE TELEMETRÍA OBSTÉTRICA</b>	
<b>Se valorarán las características técnicas del equipo y especialmente</b>	
Transductores de baja frecuencia para una mejor medición/penetración.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Transductores de US, TOCO, y ECG/PIU con grado protección IP68.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Duración de la batería de al menos 5 h.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Identificación de los tipos de señales diferenciadas, es decir, conocer, por ejemplo, si la frecuencia fetal viene del transductor inalámbrico o del alámbrico.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Verificación intermodulación de canales: Monitorización continua de frecuencia materna y comparación con frecuencia fetal para evitar cruce de señales.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Captación de señal materna (pulso materno) desde transductor de TOCO sin necesidad de sensor de SpO2 y/o PNI. El transductor de toco debe ser capaz de medir externamente y tener conector para Electrodo fetal y catéter presión intrauterina. Además, podrá ver la onda de ECG de la madre.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Conectividad bidireccional mediante protocolo LAN con sistema de gestión centralizado.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Las conexiones de transductores (inteligentes) podrán ser en cualquiera de los puertos de carga.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
La conexión de la telemetría podrá realizarse en cualquier puerto inteligente del equipo.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Con capacidad para trillizos.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
La telemetría debe verse integrada en el mismo equipo (en la pantalla) para evitar acumulación de cables y equipos en el entorno UTPR.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Acceso desde en remoto desde la central de partos. Por ejemplo, para poner a cero la línea base de TOCO.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Poder usar telemetrías con parches desechables en la misma base de las telemetrías inalámbricas.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Distancia de recepción de las señales hasta 100m.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Duración de las baterías: Hasta 8 h en transductores inalámbricos y 16h en transductor sin cinturón	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO



Se valorará la oferta considerando las mejoras, para cada lote o agrupación en particular, con prioridad los puntos mencionados en la anterior relación, y toda la información y documentación del equipo ofertado, en relación con lo requerido en el Pliego de Prescripciones Técnicas. La determinación de la puntuación correspondiente se realizará de la siguiente manera:

CLASIFICACION DE LAS MEJORAS	DESCRIPCIÓN	PUNTUACIÓN
BASICA	La oferta presentada no contempla mejoras que enriquezcan o complementen la realización del objeto del contrato respecto a las prescripciones técnicas definidas en el PPT.	0
MEJORADA	La oferta presentada contempla mejoras que enriquecen o complementan la realización del objeto del contrato respecto a las prescripciones técnicas definidas en el PPT	14
NOTABLE	La oferta presentada contempla mejoras que enriquecen o complementan de una manera notable la realización del objeto del contrato respecto a las prescripciones técnicas definidas en el PPT	25
EXCELENTE	La oferta presentada contempla mejoras que enriquecen o complementan de manera óptima la realización del objeto del contrato respecto a las prescripciones técnicas definidas en el PPT.	40

Mediante el presente criterio se valora la calidad y la adecuación del producto ofertado al objeto del contrato

## (2) CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA (de 0 a 60 PUNTOS)

Los criterios de valoración, así como las ponderaciones respectivamente atribuidas a los mismos, que se tendrán en cuenta para la valoración de las proposiciones, serán los siguientes:

### (2.1) Oferta económica (de 0 a 40 puntos)

La asignación de puntos se efectuará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación del licitador a evaluar} = \frac{40 \times \text{oferta más económica}}{\text{oferta licitadora a evaluar}}$$

De los criterios objetivos establecidos, el criterio “precio”, será tomado en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de ofertas desproporcionadas, temerarias o anormalmente baja. A tal efecto, se considerará en principio, como desproporcionada, temeraria o anormalmente baja:

- Si se presenta un solo proveedor: Si su proposición es inferior al presupuesto base de licitación en más de veinticinco unidades porcentuales.



- Si se presentan varias ofertas: Toda proposición cuya baja, en el precio, exceda en 10 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas, sin perjuicio de que el Órgano de Contratación, previa solicitud de información a todos los licitadores supuestamente comprendidos en temeridad y el asesoramiento técnico correspondiente, pueda apreciar que la proposición es susceptible de un normal cumplimiento.

El criterio de valoración de la oferta económica permite cumplir con los principios de eficiencia del gasto y de economía en la gestión.

### (2.2) Plazo de suministro e instalación (de 0 a 5 puntos).

Se valorará de acuerdo al siguiente baremo:

El licitador podrá reducir el plazo máximo de suministro, instalación y puesta en marcha exigido en pliegos (60 días).

Se aplicará la siguiente fórmula de evaluación:

$$P_0 = P_m \cdot \frac{P_l - O_f}{P_l - O_e}$$

Donde:

P<sub>0</sub> Puntuación Obtenida

P<sub>l</sub> Plazo máximo permitido (60 días)

O<sub>f</sub> Reducción plazo ofrecida por empresa a valorar

P<sub>m</sub> Puntuación máxima posible (5 puntos)

O<sub>e</sub> Menor plazo de las ofertas presentadas

El criterio del plazo de suministro e instalación permite aumentar la eficiencia en el proceso de cambio y adaptación a los nuevos equipamientos

### (2.3) Propuesta del aumento de la garantía (de 0 a 15 puntos)

Se valorará la ampliación de la garantía de los suministros con respecto al mínimo legal exigido de dos años mínimo.

Para que este compromiso pueda ser baremado, será requisito imprescindible que se formule por el licitador de conformidad con el **Anexo I** (Declaración responsable) del Cuadro resumen.

Las propuestas de ampliación del plazo de garantía se baremarán según la siguiente tabla:

PERIODO TOTAL DE GARANTÍA OFERTADA	PUNTUACIÓN
2 años	0
3 años	2
4 años	5
5 años	8
6 años o más	15



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



**Junta  
de Andalucía**

Consejería de Salud  
y Consumo

Servicio Andaluz de Salud

El criterio de aumento de la garantía redunda en una mayor calidad del suministro ofertado.