

**EXPEDIENTE: 2017.3.007**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO TITULADO: "ADQUISICIÓN DE CENTRAL DE MONITORIZACIÓN FETAL PARA LOS PARITORIOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR".**

**PRIMERA.-** El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de una Central de Monitorización Fetal para los paritorios del Hospital Infanta Leonor. Esta central dará cobertura de visualización, registro, alarmas, etc. a los monitores existentes en el Hospital Universitario Infanta Leonor, según la siguiente tabla:

	Descripción	Cantidad	Unidades
<b>1</b>	Monitores Fetales Avalon FM30.	9	Ud
<b>2</b>	Telemetría Avalón CT.	1	Ud

**SEGUNDA.- Características Técnicas**

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el equipo en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho equipo.

**Central de Monitorización Fetal:**

- Gestión de la documentación del embarazo, el parto, y la del recién nacido, combinando los sistemas de vigilancia y alarma con la documentación completa de la paciente y el almacenamiento digital de datos desde la primera visita anteparto hasta el parto, postparto, alta, y seguimiento postparto.
- Explotación de datos generando estadísticas de la unidad, registros y elaboración de informes predefinidos y personalizables por el usuario.
- Capacidad de conexión de 10 monitores fetales.
- Almacenamiento centralizado del 100% de datos en el NAS del Hospital.
- Integración de los usuarios del sistema mediante directorio activo.
- Capacidad de 5 licencias de acceso web concurrentes, desde cualquier dispositivo informático, con control total lectura/escritura sobre la central.
- Posibilidad de ampliación hasta 32 monitores fetales
- Sistema con capacidad de almacenamiento permanente del partograma, eventos y todas las trazas del paciente en el NBS del hospital. que **cumpla con lo establecido en el Artículo 17 de la 41/2002 "La conservación de la documentación clínica".**



- Servidor HP DL380 G8 Enracable, doble CPU y doble fuente de alimentación (en lugar del sistema HP rp5800).
- Visualizará, recogerá y mostrará toda la información de la paciente, con los objetivos de vigilancia, alertas, ayuda al diagnóstico médico y almacenamiento seguro de toda la información.
- Adquisición de todos los datos fetales y maternos recogidos por los Cardiotocógrafo en tiempo real (Ante e Intraparto).
- Tamaño de la traza en pantalla en el mismo tamaño que en papel.
- Alta resolución de la traza en pantalla Color.
- Manejo sencillo e intuitivo tipo Windows.
- Interpretación de las trazas en dos niveles de alertas (seleccionables por el usuario), que seguirán activos y reflejando cualquier situación de alerta, aunque la aplicación esté minimizada.

#### **Alertas básicas**

Límites de Bradicardia y Taquicardia

Pérdida de Señal

Coincidencias en la detección de la Frecuencia Cardíaca Fetal y Materna

Finalización del Papel

#### **Alertas avanzadas**

Número de Deceleraciones y su Tipo

Número de aceleraciones y su Tipo

Número de contracciones y su tipo

Variabilidad en Amplitud y Frecuencia

Perfil del movimiento fetal

Sistema de Alertas NST (Prueba Test no Estresante )

Preparto de Alto Riesgo / Intraparto

- Pantalla de Vigilancia con cobertura máxima, mediante la monitorización de varias pacientes, pudiendo visualizar 2, 4, 6, 8 ó 10 camas a la vez en un solo monitor, de manera que se facilite la captación de las necesidades esenciales de cada momento.
- Recepción de la traza por telemetría, mediante emisores adosados al vientre de la madre, hasta el mismo momento del parto.
- Recepción y gestión de hasta 3 fetos (trillizos) por monitor siendo, en este caso, la traza de cada uno de los fetos de color diferente para evitar confusiones.
- Impresión de la traza obtenida de manera parcial o completa, así como de cualquier tipo de información adicional, con Calidad Diagnóstica en papel normal DIN A4.
- Sincronización horaria automática entre el Sistema y los cardiotógrafos.
- Registro y gestión completa de la madre y el feto desde las primeras visitas anteparto, pasando por el parto y el alta de la paciente.
- Fácil acceso a la información almacenada para la revisión, búsqueda o recuperación de un caso.
- Monitorización y almacenamiento de trazas pertenecientes al Test No Estresante como examen independiente.



- Integración con la historia clínica electrónica
- La integración permitirá al servicio disponer de un sistema de comunicación bidireccional entre la central de partos y el HIS del hospital (SELENE). Dispondrá de datos actualizados en ambos extremos de la comunicación en tiempo real, reduciendo los errores de identificación al mínimo y se acelerará todo el proceso de transcripción de datos del parto.
- Actualización automática de los datos de paciente. Si se produce un cambio de dirección, de nombre... Se producirá el cambio de forma invisible para el usuario.
- Comunicación de traslado, alta de paciente... del servicio de obstetricia. Se comunicará desde la central el alta de la paciente del servicio, así como desde el HIS si se produce algún tipo de traslado.
- Exportación automática, en PDF, de las trazas y listado de eventos configurados.
- Almacenamiento de información basado en NBS (NAS/SAN). La central hará uso de una dirección del sistema de discos propio del hospital para almacenar toda la información que se genere desde la central.
- Conexión con los monitores a la red del hospital con una velocidad mínima de de 10Mbps en modo Half-Duplex.

**TERCERA.-** Correrá a cargo del adjudicatario la correcta instalación y formación pertinente y necesaria de forma coordinada con los responsables Clínicos, Mantenimiento y de Informática del Hospital Infanta Leonor.

- Se incluirá la recuperación y el volcado de los datos de paciente contenidos en las copias de seguridad del sistema anterior..
- Se proporcionará toda la formación y documentación necesaria a Mantenimiento para su correcto mantenimiento y se formará al personal clínico en las funcionalidades que incluya la versión.
- Se realizará la instalación y configuración de la interfaz de integración para la comunicación con el HIS del Hospital.

**CUARTA-** Se deberá reseñar dirección teléfono y fax de los servicios de asistencia técnica existentes así como los precios de hora y desplazamientos. Se deberá realizar al menos una revisión preventiva un mes antes de la finalización del período de garantía.

El periodo mínimo de garantía será de un año e incluirá el mantenimiento, 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.

Se deberá indicar el tiempo de respuesta del servicio técnico entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta que el técnico se persona físicamente en el centro. En caso de urgencia, el tiempo de respuesta no podrá ser superior a 24 horas.



Se deberá especificar el importe de los contratos de mantenimiento correctivo y todo riesgo.

La oferta debe incluir también todos aquellos materiales que no siendo fungibles deben de ser cambiados por ejemplo en revisiones periódicas.

Deberá especificarse en relación a los repuestos, el plazo durante el cual se garantice su reposición.

**QUINTA.-** Se deberá reseñar, si procede, todos los consumibles necesarios para el funcionamiento del equipo a adquirir, indicando los siguientes datos:

- Tipo de fungible.
- Si el fungible a utilizar es exclusivo de! equipo ofertado y de la casa comercial ofértame.
- Consumo de unidades por tratamiento.
- Si es posible su reutilización, y el número de veces que puede utilizarse con plena garantía de uso.
- Coste de cada uno de los materiales.

**SEXTA.-** La empresa adjudicataria deberá formar sin coste alguno para el Centro, al personal que se determine por cada Servicio en el manejo y uso del aparato.

**SÉPTIMA.-** El equipo ofertado deberá venir acompañado por los correspondientes manuales de utilización en castellano.

**OCTAVA.-** Se deberá aportar toda la documentación necesaria para la comprensión y evaluación del equipo a adquirir. Si el Jefe de Servicio lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier equipo, o concertar en caso de ser necesaria una visita para poder observar su funcionamiento.

Toda la documentación relativa a las características técnicas descritas en el presente pliego deberá ser presentada en el sobre número 2 relativo a "Documentación Técnica".

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO

POR LA ADMINISTRACIÓN,

LA DIRECTORA GERENTE

FECHA Y FIRMA

