

PLIEGO DE DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA CENTRALIZADO DE MONITORIZACIÓN OBSTÉTRICO Y FETAL PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS EN EXPEDIENTE PA2015/03HUIC

A) **Objeto del contrato:** Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 1 Sistema Centralizado de Monitorización Obstétrica y Fetal.

- Sistema de gestión obstétrica para cubrir las necesidades de monitorización y gestión de la información en el entorno de cuidados obstétricos del Hospital (Salas de Dilatación – Paritorios y Urgencias).
- El Sistema permitirá (a través de estaciones y accesos vía Web o red del Hospital), visualizar, recoger y mostrar toda la información del paciente, con los objetivos de vigilancia, alerta, ayuda al diagnóstico médico, y almacenamiento seguro de toda la información.

B) **Conexiones.**

- Conexión a un mínimo de 16 Cardiotocógrafos (capacidad de conexión combinada de hasta 16 Cardiotocógrafos).
- Conexión a monitores Avalon FM ya existentes en el Hospital (Conexiones, y ajustes previos, serán por cuenta del proveedor adjudicatario).

C) **Prestaciones Central.**

C.1.- Captura y visualización de los parámetros CTG y/o valores y gráficas, que se indican a continuación, con carácter de mínimo:

Captura y visualización de los parámetros CTG y/o valores y gráficas, que se indican a continuación, con carácter de mínimo:

- Frecuencia cardiaca fetal.
- Actividad uterina.
- Perfil de movimiento fetal.
- Presión intrauterina.
- Frecuencia cardiaca materna.
- Saturación periférica de oxígeno (materna).

PA2015/03HUIC.: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento: Un Sistema Centralizado de Monitorización Obstétrica para el Hospital Universitario Infanta Cristina. Pluralidad de criterios.



El sistema permitirá la realización de anotaciones de interpretación y alarmas sobre las propias trazas capturadas. Y podrá capturar, visualizar y almacenar las anotaciones de este mismo tipo realizadas en los monitores cardiotocógrafos.

El sistema permitirá una estricta sincronización horaria de la Central con los monitores.

C.2.- Visualización, de forma combinada, en distintas estaciones del Servicio de Ginecología y Obstetricia.

Permitirá, como mínimo, e independientemente de los 10 monitores conectados, hasta 7 accesos de visualización en tiempo real y concurrentes al sistema de monitorización: 2 estación cliente y 5 accesos remoto redundantes (acceso web o red informática del Hospital). Posibilidad de escribir en las estaciones.

Visualización (en los puntos de control) de los datos siguientes, como mínimo: alertas, pruebas no estresantes de ante-parto, registro de pacientes, partograma, anotaciones de las trazas

Permitirá la monitorización de varios pacientes, pudiendo monitorizar hasta 16 pacientes a la vez.

C.3.- Alarmas.

Generación de alertas, visuales y sonoras, configurables por el usuario que incluirá, como mínimo:

- Bradicardia y taquicardia.
- Pérdida de señal.
- Deceleraciones prolongadas.
- Nº aceleraciones y tipo.
- Patrones cardiotocógrafos determinados, no tranquilizadores.
- Contracciones uterinas excesivas.
- Patrones interfetales coincidentes.

D) Módulo Partograma.

- Introducción de anotaciones, durante las fases de dilatación y expulsión.
- Información del paciente, incluyendo los factores de riesgo.
- Modo de manejo táctil o modo teclado.
- Gestión estadística de los datos obstétricos, búsqueda de archivos, compatibilidad con aplicaciones estadísticas y de bases de datos.

PA2015/03HUIC.: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento: Un Sistema Centralizado de Monitorización Obstétrica para el Hospital Universitario Infanta Cristina. Pluralidad de criterios.

E) Almacenamiento y recuperación.

- Conexión de la central a la red del Hospital: almacenamiento de la totalidad de la información generada por la Central, información en servidor del CPD del Hospital.
- Recuperación e impresión de registros cardiotocógrafos almacenados.

F) Integración en HIS.

- Integración bidireccional con Selene (HIS actual del Hospital).
- Gestión de usuarios totalmente integrada con el Directorio Activo del Hospital.
- Datos demográficos (ADT). El usuario podrá seleccionar al paciente de una lista de personas ingresadas en el servicio. Actualización automática de los datos del paciente.
- Exportación automática, en PDF, a Selene de las trazas, partogramas y listados configurados.

G) Otras prestaciones incluidas en el objeto del contrato:

Sin perjuicio de las prestaciones y requerimientos incluidos en este Pliego, el alcance de la prestación incluye:

g.1.- Instalación, configuración inicial, integración.

g.2.- Formación a usuarios. Formación completa en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional. La formación irá dirigida al personal médico, de enfermería y técnico.

g.3.- Hardware:

- 2 Pantallas de visualización/vigilancia (estación cliente), que permita la visualización, en un solo monitor, de todos los monitores cardiotocógrafos conectados. Dimensiones mínimas de la pantalla: 19" LCD.

- Servidor enracable. Espacio mínimo requerido inicial: 50 GB.
- Accesorios de comunicación requeridos.
- La empresa asumirá todos los costes de instalación y fijación de los elementos hardware (mano de obra y accesorios complementarios).

g.4.- Manuales. El adjudicatario entregará todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la mejor descripción y operatividad del equipo, y que incluirán como mínimo:

PA2015/03HUIC.: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento: Un Sistema Centralizado de Monitorización Obstétrica para el Hospital Universitario Infanta Cristina. Pluralidad de criterios.



- Manual o información de instalación.
- Manual (información) de uso: Características del equipo/sistema, con explicación detallada de los principios de funcionamiento, de las prestaciones, de los controles, operaciones de manejo, de seguridad, alarmas, y en general funcionamiento del equipo.
- Manual de mantenimiento y técnico, con inclusión de esquemas eléctricos e informáticos.

H) Normativa y condiciones de productos y adjudicatarios.

- Todos los productos sanitarios y sus accesorios objeto del presente procedimiento deberán reunir las condiciones para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización establecidos en el R.D. 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, Directiva 93/42/CE, relativa a productos sanitarios, y demás normativa sobre productos sanitarios.
- El suministradora garantizará la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, como mínimo hasta 10 años después de la instalación.

I) Garantía.

- Mínimo de 2 años.
- Incluirá la siguientes prestaciones:
 - a) Sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
 - b) Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
 - c) Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.
- El plazo de garantía comenzará a contar desde la fecha del acta de recepción, que tendrá lugar una vez se constató la instalación del sistema/esquipo y su puesta en funcionamiento de conformidad.

J) Documentación técnica (a presentar en el Sobre Nº 2 – Documentación Técnica).

- a) Cuestionario Anexo a este Pliego de Prescripciones Técnicas.
- b) Fichas Técnica y descripción técnica del producto ofertado, así como cualquier otra información que, en su caso, resulte precisa, para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- c) Documentación acreditativa a presentar en relación a los criterios objetivos de adjudicación distintos del precio.



Toda la documentación técnica de los productos sobre los que el licitador presente oferta deberá de ir en castellano, mediante originales o por copia compulsada y deberá acreditar las características técnicas mínimas exigidas en pliegos (quedando, en consecuencia, excluidos aquellos licitadores cuyas ofertas no cumplan dichas condiciones mínimas).

En Parla, a 17 de Febrero de 2016

CONFORME: EL ADJUDICATARIO FECHA Y FIRMA	EL DIRECTOR GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA. D. Carlos Mingo Rodriguez.



CUESTIONARIO ANEXO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

Nº PEDIDO / EXPTE:	
---------------------------	--

I. DATOS DEL EQUIPO

- 1- DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:
- 2- MARCA:
- 3- MODELO:
- 4- CASA COMERCIAL:
- 5- CASA FABRICANTE.
- 6- CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DEL EQUIPO:
- 7- CERTIFICADO DE CALIDAD DE LAS CASAS:

II. GARANTÍA – SERVICIO DE MANTENIMIENTO

- 1- ¿Cuál es el periodo de garantía del equipo?
- 2- ¿Quién atenderá este equipo durante el periodo de garantía?
- 3- ¿Oferta usted contratos de mantenimiento para este equipo?

SI ()

NO ()

Especifique distintas modalidades indicando:

3.1 ¿Cuál es e coste anual de los contratos?

Preventivo
Correctivo
Integral

3.2 ¿Qué incluye?

PA2015/03HUIC.: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento: Un Sistema Centralizado de Monitorización Obstétrica para el Hospital Universitario Infanta Cristina. Pluralidad de criterios.



3.3 ¿Qué incluyen? Y su coste.

3.4 ¿Dónde se localizan los técnicos responsables de proporcionar este servicio?

3.5 Detalle el personal técnico y cualificación profesional de éste.

3.6 ¿Cuál es el tiempo de respuesta para atender nuestro equipo?

4- ¿Durante cuánto tiempo se garantiza la asistencia técnica y el repuesto de materiales?

5- ¿Ofrece un programa de capacitación para nuestros técnicos de mantenimiento?

III. INSTALACIÓN

1- La instalación del equipo será responsabilidad del proveedor.

2- Para la instalación de este equipo se precisan:

2.1 Energía eléctrica.

Voltaje:

Amperaje:

2.2 Agua () SI

2.3 Desagüe () SI

2.4 Climatización () SI

2.5 Otros () SI. Especifique:

PA2015/03HUIC.: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento: Un Sistema Centralizado de Monitorización Obstétrica para el Hospital Universitario Infanta Cristina. Pluralidad de criterios.

- 3- ¿Con el equipo entregará usted los accesorios mecánicos, eléctricos o de otro tipo necesarios para su uso?

SI () NO ()

Si la respuesta es sí, explique:

- 4- ¿El equipo necesita espacio físico especial?

SI () NO ()

- 5- ¿Cómo realizará usted la entrega del equipo?

- 6- ¿Coordinará que entrega e instalación se hagan en la misma fecha?

SI () NO ()

Explique:

IV. SERVICIO Y USO

- 1- ¿Suministra usted una unidad para la demostración o ensayo en el servicio?

SI () NO ()

En caso afirmativo, explique en qué condiciones y por cuánto tiempo?

- 2- ¿Necesitará nuestro personal una formación previa para manejar el equipo?

SI () NO ()

- 3- ¿Cuál es el rendimiento del equipo en unidades de explotación o tratamiento / hora?



- 4- Según su información, ¿Cuál es el coste medio por explotación o tratamiento empleando este equipo?
- 5- Indique las actualizaciones posibles para el equipo ofertado y especifique qué componentes se comprometen a actualizar (materiales, programas informáticos, etc.). Indique modalidad de actualización (por contrato, etc.) y, en su caso, dé una valoración económica.
- 6- ¿Cuánto tiempo hace que está este equipo en el mercado?
- 7- ¿El equipo necesita consumibles para funcionar?
- SI () NO ()
- 8- ¿Está incluido en el precio del equipo el suministro de consumibles para empezar?
- SI () NO ()
- Si es así, ¿qué?
- 9- ¿Los consumibles a utilizar son compatibles con los de otra firma?
- SI () NO ()
- 10- ¿Presenta manuales de usuario y servicio en español?
- SI () NO ()
- 11- Indique tres centros hospitalarios (indicando Servicio), lo más próximos posibles, que utilicen este equipo y desde cuándo.

V. PROVEEDOR

PA2015/03HUIC.: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento: Un Sistema Centralizado de Monitorización Obstétrica para el Hospital Universitario Infanta Cristina. Pluralidad de criterios.



Utilice esta sección para detallar cualquier información adicional que usted estime nos será de interés para tomar una decisión en la adjudicación.

Fecha y firma



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0962708087713624323879**