

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE TRES
CARDIOTOCÓGRAFOS ANTEINTRAPARTO Y DOS SISTEMAS DE TELEMETRÍA PARA
MONITOR CARDIOTOCÓGRAFO ANTEINTRAPARTO PARA EL HOSPITAL
UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO
ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS
Expte PASO-SUM 018/21**

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT, en adelante) tiene por objeto regular y establecer el alcance, condiciones técnicas del equipamiento, condiciones de entrega, instalación y puesta en marcha del contrato de suministro de tres cardiotocógrafos anteintraparto y dos sistemas de telemetría para monitor cardiotocógrafo anteintraparto para el Hospital Universitario Fundación Alcorcón

2. NORMATIVA DE APLICACIÓN

Todo el material ofertado por los licitadores deberá cumplir con la actual normativa de carácter técnico, relativa a equipamiento electromédico. El no cumplimiento de la normativa de aplicación, que deberá justificarse documentalmente en la oferta, supondrá la exclusión automática del licitador.

3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Monitor Tococardiógrafo (tres unidades).

Características generales:

- Con pantalla de color táctil mayor de 6" para visualización de parámetros, abatible para una mejor visualización desde cualquier ángulo y configurable.
- Ligero < 6 Kg, con asa lateral para facilitar el transporte.
- Con registrador integrado para impresión automática de los parámetros fetales y maternos.
- Debe tener incorporada memoria interna para almacenamiento de, por lo menos, una hora de información para impresión rápida.
- Con transductores inteligentes que incluya tecnología de verificación de cruces de canales, para todas las frecuencias cardíacas fetales y maternos, resistentes al agua, suaves para mejorar la comodidad de la madre.
- Con teclado que permita acceso directo a las diferentes funciones del monitor y configuraciones de pantalla.
- Con alarmas configurables de todos los parámetros (frecuencia cardíaca tanto fetal como maternal, ECG, SPO2 maternal y PANI), tanto acústicas como visuales.
- Que incorpore Test No estresante para el feto.
- Que permita monitorizar gemelos y trillizos, sin peligro de confundir los parámetros de un feto con otro.
- Incluirá:



- Tocotransductor
- 2 transductores de ultrasonidos
- 4 cinturones fetales desechables y clips de sujeción.
- Cable de medida de presión intrauterina
- Cable de monitorización de ECG, sensor de SpO2 reutilizable y manguitos para medición de PNI.
- Puerto de transmisión de datos RS – 232, RJ45, USB o Ethernet para conexión a central de monitorización, telemetrías u otros accesorios.
- Carro de transporte.
- Conexión a la central de monitorización instalada en el servicio de Paritorio. Se incluirán todos los elementos necesarios para la conexión.
- Alimentación eléctrica 220 V 50 Hz.

MONITORIZACIÓN EXTERNA

- Monitorización de la frecuencia cardiaca fetal por ultrasonidos.
- Monitorización de la actividad intrauterina por transductor de tocógrafo externo, con conexión en el propio transductor para medición de ECG materna y fetal.
- Perfil de movimiento fetal.
- Capacidad de monitorización fetal gemelar y trillizos.

MONITORIZACIÓN INTERNA

- Monitorización de la frecuencia cardiaca fetal por ECG directo y electrodos de espiral (ya sean simples o dobles)
- Monitorización de la presión uterina por transductor en punta de catéter, Koala

Accesorios incluidos:

- Módulo de paciente y cable adaptador para medición de PIU reutilizable.
- Cable adaptador de ECG directo con electrodo de fijación con gel.

PARAMETROS MATERNALES

- Monitorización de la frecuencia cardiaca materna y visualización de la curva de ECG.
- Monitorización de la saturación de oxígeno.
- Monitorización de la presión arterial no invasiva con determinación de presión sistólica, diastólica y media por método oscilométrico, tanto automático como manual.

Sistema de telemetría (dos unidades)

Sistema de transductores fetales inalámbricos que realice la medición de los parámetros y los transmita a un monitor fetal usando transmisión por radio, de forma autónoma.

- Que permita monitorizar gemelos y trillizos, sin peligro de confundir parámetros de un feto a otro.



- Que permita la monitorización en deambulación e hidroterapia.
- Calidad fiable de la señal con un rango de funcionamiento mínimo de 100m.
- Con capacidad de medición del pulso materno, por medio de transductor externo.
- Alarmas sonoras y visuales, con baterías recargables de alta capacidad, con un tiempo de más de 8 horas de funcionamiento:
 - Alarma sonora que informe si la madre está fuera del alcance de las señales emitidas por los transductores.
 - Alarma de que la batería esta baja.
- 2 transductores ultrasonidos, inalámbricos, ligero, impermeable y fáciles de limpiar, incluso con vigilancia bajo el agua (parto en bañera), que midan frecuencia cardiaca fetal y su perfil de movimiento.
- 1 transductor inalámbrico que proporcione información de la actividad uterina y el pulso materno que compara la frecuencia cardiaca, para evitar confundir múltiples frecuencias (con el feto), tanto para gemelos como trillizos. Con conexión en el propio transductor para medición de ECG materna y fetal interna.
- Cable interface de telemetría
- Gel ultrasonido
- Soporte para la colocación de la telemetría
- Incorporada en el carro con el monitor fetal
- Posibilidad de uso entre el resto de monitores fetales del servicio

4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA OBLIGATORIA.

Los licitadores deberán incluir una descripción del material ofertado, señalando de manera inequívoca la marca, modelo y características. Se deberán aportar las fichas técnicas y/o catálogos, así como toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el PPT.

Los licitadores deberán aportar documentación acreditativa del cumplimiento normativo.

Los equipos suministrados llevarán en lugar visible el marcado CE, acompañado del número de Identificación del Organismo Notificado.

Se deberá apartar igualmente los Manuales técnicos y de uso EN CASTELLANO.

Los licitantes deberán manifestar en su propuesta sus compromisos para cumplir las condiciones establecidas para la entrega de los elementos, en los términos de plazos, lugares de entrega y montaje, así como los plazos y condiciones de la garantía.

La empresa deberá certificar la entrega de equipos nuevos y con todos los accesorios para su correcta utilización. La fecha de fabricación del equipamiento entregado, en ningún caso será anterior a 24 meses contados desde la fecha de entrega del material al Hospital. En caso de no cumplir esta condición no se aceptará el material.

Las documentaciones técnicas, las de identificación en la fabricación y las de garantía, así como los manuales de uso de todos los elementos que lo requieran para su funcionamiento, serán



entregados en cantidad no inferior a uno por equipo. La documentación deberá estar en castellano y será entregada en formato digital.

5.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de minusválidos y de prevención de riesgos laborales, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de dicha Ley en materia de coordinación de actividades empresariales, en el Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como las que se promulguen durante la ejecución del contrato

Alcorcón,

D^a Begoña Adiego.

Responsable Unidad de Obstetricia y Ginecología.

CONFORMES,

POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA

Fdo.

Fdo. Dr. Modoaldo Garrido
Director Gerente

Fdo. Juan Carlos Alonso Punter
Director Econ.Fin. y SS.GG

