

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- Se convoca el presente Concurso para la contratación del suministro de aparataje médico para el Hospital Obispo Polanco.

2.- En la oferta económica deberán indicar el precio del artículo, que se entenderá debidamente instalado y puesto en funcionamiento, e incluirá impuestos, portes, I.V.A., etc. Incluirá también la **formación** del personal del Hospital.

3.- La garantía será como mínimo de 1 año desde su instalación, deberá presentarse en un documento al efecto, en el cual se expresa la amplitud y características del Servicio Técnico, respuestos, etc. que abarque.

4.- Según el Artículo 17 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995, de 8 de noviembre de 1.995, y en el Real Decreto 1215/97, de 18 de julio, se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

• Toda la Documentación Técnica de **conservación, uso y mantenimiento**, deberá venir en **castellano. Indicar país de fabricación.**

• Los equipos tendrán identificados los riesgos de su utilización.

• El proveedor anexará los documentos con la normativa aplicable en sus máquinas-equipos referentes a las normas de marcado CE.

• Los equipos que tengan homologación de normas ISO incorporarán los protocolos de la documentación aportada para su homologación.

• Para el resto de los fabricantes:
- Protocolo de uso adecuado.
- Protocolo de parada de emergencia.
- Protocolo de procedimiento de reparación.
- Protocolo de reinicio de actividad, etc...

• Presencia de Sistemas de Automatización de parada cuando existan sobrecargas, sobrepresiones, velocidades, tensiones, emisión de radiaciones, etc..., que originen riesgo para los trabajadores.

• Los proveedores presentarán las homologaciones y normas de certificación de los aparatos.

• Los equipos que además lleven dentro de su procedimiento reacciones químicas, identificarán cada uno de éstos con sus riesgos para la salud.

• Los equipos que trabajen con contaminantes biológicos deberán incorporar protocolo de bioseguridad ambiental.

• Cuando se generen residuos en las máquinas-equipos deberán acompañarse de protocolo de tipos de residuos y sus riesgos así como el protocolo de eliminación de éstos.

• Los equipos de trabajo móviles y de carga seguirán las condiciones de utilización que marca el Real Decreto 1215/97.

• El proveedor del equipo adjudicatario antes de su recepción oficial entregará al Servicio de Prevención toda la documentación exigida.

• Tras la instalación del equipo el Servicio de Mantenimiento y Servicio de Prevención confirmarán que toda la instalación y los procedimientos de uso y seguridad están correctos.

5.- En la oferta **se incluirá la perioricidad** para la realización de revisiones periódicas de mantenimiento, así como el **importe** de dichas revisiones, finalizado el período de garantía.

6.- En el modelo de oferta técnica figurarán detalladamente todas y cada una de las características generales del equipo o aparato.

Al objeto de facilitar el proceso de evaluación y selección deberá proporcionarse la máxima descripción, hojas de datos técnicos de producto de los diferentes componentes e información que permita realizar una valoración completa de la oferta.

Asimismo deberán describirse las prestaciones del equipo o aparato una vez instalado y realizada su prueba de puesta en marcha o test de aceptación.

El equipo descrito en las ofertas debe suministrarse con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento.

7.- El órgano de contratación se reserva el derecho de declarar desierto total o parcialmente el artículo que compone este Concurso.

Teruel, 25 de mayo de 2006
EL GERENTE DEL SECTOR DE TERUEL

Fdo.: José P. CASTELLOTE GARCÍA

ANEXO

LOTE	CANTIDAD	DESCRIPCION	IMPORTE MÁXIMO DE LICITACIÓN
1	1	Respirador (UCI)	30.000
2	1	Incubadora (PED)	12.000
3	1	Cuna térmica de cuidados intensivos neonatales con respirador (PED)	18.000
4	1	Monitor del sueño: Holter (NEUH)	12.000
5	1	Sistema de monitorización de temperaturas de neveras y congeladores (HEML)	14.000
6	2	Electrobisturís quirófano 4 y 5. (QUIE)	11.200
7	1	Peso metabólico (NEFRO)	6.000
8	1	Monitor hermodinámico, transportable. (URG)	5.000
8	1	Monitor hermodinámico, transportable. (URG)	3.600
9	1	Microscopio (HEML)	6.000
10	1	Ureteroscopio (UROQ)	5.100
IMPORTE TOTAL			122.900.-Euros

Características:

1 UD. MICROSCOPIO ELÉCTRICO.

Características:

Planacromático

Portaoculares binocular con doble cabezal.

Revolver séxtuple con objetivos de óptica plana, 4X, 10X, 20X, 40X, 40X aceite y 100 X aceite.

Posibilidad de incorporar fotografía digital.

1 UD. RESPIRADOR PARA CUIDADOS INTENSIVOS.

Características:

1. Respirador de Cuidados Intensivos para uso en pacientes adultos y pediátricos
2. Modos de ventilación: Controlada por volumen: IPPV / IPPV asistida
Sincronizada: SIMV / SIMV_{ASB}
Controlada por presión: BIBAP / BIBAP_{ASB}
Espontánea CPAP /CPAP
Ventilación diferencial
Con adaptación automática del flujo en inspiración en los modos de volumen controlado, con respuesta en flujo en la respiración espontánea (Autoflow)
Con compensación automática de tubo y Presión de soporte proporcional.
3. Pantalla gráfica integrada
4. Monitorización de curvas, bucles, tendencias y parámetros ventilatorios, alarmas y registro de eventos.
5. Monitorización específica con medida de presión de oclusión (P_{01}) del volumen corriente en espontánea, del esfuerzo inspiratorio máximo, PEEP intrínseca.
6. Con sistema automático de destete, controlado por la medida de frecuencia respiratoria, volumen tidal y de $etCO_2$
7. Con sistema que haga posible maniobras de reclutamiento pulmonar
8. Programas integrados de nebulización de medicamentos y función pre y post oxigenación
9. Posibilidad de uso de válvula espiratoria desechable y reutilizable, esterilizable en autoclave

1 UD. PESO METABOLICO.

Características:

- Monitor digital con indicación del peso del paciente, puesta a cero previo al comienzo del tratamiento, variación del peso desde el comienzo del pesaje, preselección de valores límite (positivo - negativo) con señales acústicas de alarma y programa de tara (añadir o quitar objetos de la cama).
- Cuatro células de pesaje con mango incorporado, herméticamente cerradas y que son insensibles a la humedad y salpicaduras de líquidos.

1 UD. MONITOR DEL SUEÑO: HOLTER

Características:

Polígrafo respiratorio portátil con las siguientes prestaciones:

- Número de canales mínimos para:
 - o esfuerzo torácico y abdominal
 - o frecuencia de pulso
 - o saturación de O₂
 - o pletismógrafo
 - o luz ambiente
 - o posición corporal
 - o flujo naso-bucal
 - o señal de ronquido
 - o movimientos tibiales
 - o ECG
 - o Presión CPAP

El software permitirá configurar diferentes ampliaciones posteriores para canales de EGG, EOG.

El equipamiento incluirá:

Tarjeta de almacenamiento de datos y lector de tarjeta correspondiente para su correspondiente cargador.

Las baterías preferiblemente recargables, al menos se entregarán 2 unidades, con su correspondiente cargador.

El módulo de medida se incluirá con su cincha de fijación y con el Software de análisis.

Sensores externos de:

- flujo: 2 unidades
- de presión (para CPAP, presión, flujo, ronquido): 2 unidades

- de SaO2 re-utilizable (2 unidades)
 - bandas de esfuerzo (4 unidades)
 - movimientos tibiales (4 unidades)
 - ECG (2 unidades)
- Soporte para el transporte al domicilio.

La empresa adjudicataria se comprometerá a instalar el programa en nuestro centro de trabajo, ponerlo en funcionamiento y enseñar su manejo a los miembros del servicio.

1 UD. URETEROSCOPIO CORTO

Características:

Máximo 10 ch de grosor y 34 cm de longitud con canal central de 5,5 ch y vía central directa para introducir instrumentos rígidos.

Ocular angulado. Optica de fibra de vidrio. Con dos canales laterales de irrigación e instrumentación. esterilizable en autoclave.

1 UD. MONITOR HEMODINÁMICO, TRANSPORTABLE, DE E.C.G

Características:

Fr. Cardíaca, y respiratoria, saturación de O2, y posibilidad de capnografía, presiones no invasivas, con registrador gráfico y batería, pantalla táctil.

1 UD. MONITOR HEMODINÁMICO, TRANSPORTABLE, DE ECG

Características:

Fr. Cardíaca, Saturación de O2, presiones no invasivas, con registrador gráfico.

1 UD. SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y REGISTRO DE TEMPERATURAS DE FRIGORÍFICOS DEL BANCO DE SANGRE Y LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA.

Características:

- Sistema de monitorización inalámbrico por radio ondas.

- Monitorización monopuesto para 10 frigoríficos con rango de trabajo de -40°C a $+5^{\circ}\text{C}$.
- Ordenador tipo Pentium 4, 1 Ghz, 256 RAM., 2 puertos serie bajo Windows 2000/NT4/XP.
- Software para el registro de temperaturas de al menos 20 puestos alarmas de temperatura según el rango de cada puesto frigorífico, registro histórico de temperaturas con gráficos y cadencias.
- Receptor de radio con antena externa. Características: Frecuencia no superior a 1000 MHz., presentación de espectro por sat de frecuencia, modulación Gaussian Frequency Shift Keying, Sensibilidad:-110dBm, Potencia de salida de al menos +1.4dBm, Control interfaz serie RS232, Homologación CE y certificación ART, con permiso utilización bandas ISM.
- Emisores de radio con sistema de fijación y con 1 sonda de temperatura con rango de medida de -80°C a $+80^{\circ}\text{C}$ estanca y precisión $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Características de los emisores acordes con el receptor de radio antes descritas.
- Equipo Kit de calibración radio con interface y sonda del tipo Pt100 rango -80°C a $+180^{\circ}\text{C}$, con certificado de la sonda por E.N.A.C. o laboratorio autorizado.
- Receptor de radio y software para el kit de calibración.
- Incluir en la oferta instalación y formación para personal usuario y técnico.

2 UDS. BISTURÍS ELÉCTRICOS.

Características:

Eléctricos de alta frecuencia para cirugía, dotados de funciones de corte y coagulación, monopolar y bipolar.

Self-check

Sistema REM y sensores de seguridad

Compatibilidad con coagulación de plasma de Argón

Coagulación spray

Coagulación bajo agua

Accesorios:

Carro

Pedal

Cable y pinza bipolar

Cable neutro de placa

1 UD. INCUBADORA

Características:

Incubadora de Cuidados Intensivos Neonatales controlada por Microprocesador. Servocontroles de T^a ambiente. T^a cutánea. Humedad relativa y oxígeno (opcional). Sin la pérdida de ninguna de las dos temperaturas cuando se procede al servocontrol de temperatura. Báscula pesabebés integrada. Bandeja de Rayos X integrada con acceso exterior. Puertas frontal, posterior y canopia abatibles. Colchón con capacidad para gemelos antiescaras. TermoMonitorización: medición de t^a corporal central y periférica mediante sensores. Pantalla gráfica de alta resolución en el equipo para ajuste y monitorización de todos los parámetros climáticos. Regulación de la báscula pesa bebés desde la pantalla. Modo que permita la monitorización de la T^a cutánea del bebé fuera de la incubadora, para poder estar en brazos de sus padres. Procedimiento de limpieza automática del humidificador interno. Sensores de O₂ de larga duración. Nivel de ruido interno inferior a 45 dB. Posibilidad de entrada de agua para humidificación directamente desde botella en gotero.

1 UD. CUNA TÉRMICA DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES CON RESPIRADOR INCORPORADO.

Características:

Cuna térmica controlada por microprocesador. Lámpara de calor radiante con mecanismo giratorio. Bandeja integrada para exploración radiológica. TermoMonitorización: medición de T^a corporal central y periférica mediante dos sensores. Panel de control central con monitorización digital de todos los ajustes y mediciones, con alarmas audiovisuales. Tren y antitrén de ajuste continuo. Luces de diagnóstico de diferente intensidad. Luz de alarma central situada en el foco radiante. Cajón giratorio con bandejas para la colocación de diferentes accesorios. Aspirador de secreciones por venturi. Con Respirador Neonatal de flujo continuo, ciclado por tiempo y limitado por presión, controlado por microprocesador. Modos ventilatorios: IPPV/ IMV, A/C, SIMV, CPAP. Posibilidad de dos pantallas para visualización de curvas de flujo y presión y monitorización de parámetros ventilatorios. Casco y accesorios para aplicación de CPAP para el Recién Nacido.