

Expediente: CA4-08HOP

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- Se convoca el presente Concurso Abierto para la contratación del suministro de aparatos médicos para el Hospital Obispo Polanco.

2.- En la oferta económica deberán indicar el precio del artículo, que se entenderán debidamente instalados y puestos 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, repuestos, 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**.

• Los equipos tendrán identificados los riesgos de su utilización.

• El proveedor anejará 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.

. **La entrega de los aparatos o equipos habrá que ser concertada con los Servicios Técnicos del Hospital Obispo Polanco**, tras la instalación 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 periodicidad** 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 de los equipos o aparatos.

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 de los equipos o aparatos una vez instalados 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 los artículos que componen este Procedimiento.

5 de marzo de 2008
EL GERENTE DEL SECTOR DE TERUEL

Fdo.: José P. CASTELLOTE GARCÍA

ANEXO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE MÁXIMO DE LICITACIÓN	IMPORTE TOTAL	SERVICIO
1	ÓPTICA 70° PARA CITOSCOPIA	3.000.-	3.000.-	UROQ
1	NEFROSCOPIO, PINZAS Y CONTENEDOR	3.600.-	3.600.-	UROQ
2	MONITORES DE SIGNOS VITALES	6.000.-	12.000.-	ANEQ
1	RESPIRADOR SISTEMA DE ANESTESIA	40.000.-	40.000.-	ANEQ
1	DESFIBRILADOR BIFÁSICO CON MARCAPASOS EXTERNO	7.000.-	7.000.-	ANEQ
1	RESPIRADOR VOLUMETRICO.	25.000.-	25.000.-	UCIE
	TOTAL.....		90.600,00	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

❖ ÓPTICA PARA CITOSCOPIAS (UROH)

Características:

- Óptica Hokins II de 70°
- Dirección visual 4 mm y 30cm de longitud
- Esterelizable autoclave
- Conductor de luz fría y fibra de vidrio

❖ NEFROSCOPIO (UROO)

Características:

- Nefroscopio óptica 12° 14CH
- Vaina para nefroscopio 20,8 CH
- Obturador para nefroscopio hueco
- Pinza agarre
- Contenedor completo

❖ MONITORES DE SIGNOS VITALES (ANEQ)

Características:

- Pantalla color.
- Pantalla táctil y lápiz táctil.
- Parámetros: ECG, respiración (métodos impedancia por temistor) SpO₂, pulso, PANI, Temperatura y uno de entre EtCO₂ main steam o presión invasiva.
- Análisis de arritmias detallado para detección de enfermedades del ritmo cardiaco.
- Pantalla de ECG dual o en cascada.
- Almacenamiento de 16 eventos de arritmias.
- % curvas dinámicas y 10 parámetros numéricos.
- Datos y gráficos de tendencias de 24 horas. De todos los parámetros monitorizados.
- Indicador de alarmas.
- Sistema de alarmas con clasificación.
- Capacidad de funcionar en red opcional.

Accesorios de los que deberán disponer son:

- Cable de latiguillos de ACG para las derivaciones I,II,III.
- Cable de sonda de SpO₂.
- Sonda de SpO₂ de dedo reutilizable, lavable y esterilizable, para adultos y niños de más de 20 kg.
- Tubo de conexión para manguito de NIBP.
- Manguito para adultos y niños.

❖ RESPIRADOR SISTEMA DE ANESTESIA (ANEQ)

Ventilación:

- Aplicación de todos los métodos inhalatorios, incluyendo circuito cerrado con flujos mínimos. Conexión de diversos tipos de vaporizadores.
- Dosificación de O₂, aire y protóxido con alarmas integradas.
- Ventilación adultos y pediátrica (VT de 50 ml a 1500 ml)
- Todo circuito ha de estar libre de látex.
- Medición impedancia transtorácica de la respiración.

Monitorización:

- Monitorización de parámetros respiratorios (P Pico, ETCO₂, P platea, PEEP, VM, VT, FR, T^a, SPO₂, flujo espiratorio, fracciones inspiradas y espiradas de agentes anestésicos...)
- Monitorización hemodinámica (ECG, ST, PANI, PAI, Fc.....)
- Monitorización de la relajación muscular.

- Manguitos de PANI disponibles en varios tamaños (adulto, estándar, pediátrico y adulto obeso).
- Se ha de disponer de distintos niveles de alarma acústica en dependencia a la prioridad y severidad de los mismos.
- Medición de entropía.
- Sería interesante que la máquina de anestesia fuera de características modulares en lo referente a los distintos dispositivos de Monitorización.

❖ **DESFIBRILADOR BIFÁSICO CON MARCAPASOS EXTERNO**

Incluye:

- Palas Adultos y pediátricas
- Pantalla de alto contraste, cable de paciente de 3 derivaciones, cable de red, batería recargable de plomo papel, dos ranuras para PCMCIA y manual de operador.

❖ **RESPIRADOR VOLUMETRICO PARA USO EN ADULTOS Y PEDIÁTRICOS. (UCIE)**

Características:

- Respirador para uso en pacientes adultos y pediátricos
- Modos de ventilación:
 - Controlada por volumen: IPPV / IPPV asistida
 - Sincronización: SIMV/ SIMV_{ASB}
 - Controlada por presión: BIPAP BIPAP_{ASB}
 - Espontánea CPAP / CPAP
 - Ventilación diferencial

Con adaptación del flujo en inspiración en los modos de volumen controlado, con respuesta e flujo en la respiración espontánea (Autoflow)

Con compresión automática de tubo y Presión de soporte proporcional.
- Con modalidad de ventilación no invasiva.
- Pantalla gráfica integrada
- Monitorización de curvas, bucles, tendencias y parámetros ventilatorios, alarmas y registro de eventos.
- Monitorización específica con medida de presión de oclusión (P₀₁), del volumen corriente en espontánea, del esfuerzo inspiratorio máximo, PEEP intrínseca.
- Con sistema automático de destete, controlado por la medida de frecuencia respiratoria, volumen tidal y de etCO₂.
- Programas integrados de nebulización de medicamentos y función pre y post oxigenación.
- Posibilidad de uso de válvula espiratoria desechable y reutilizable, esterilizable en autoclave.