

Acta de Especialidades Médicas
Del 14 de octubre de 2005

Hoy 14 de octubre de 2005 a las 9:00 a.m., el Subcomité de Especialidades Médicas y los siguientes oferentes Promed, S. A., Reserma, S.A., Deposito Medico Dental, S. A., Medical Depot, S. A., Rochem Biocare de Panamá, S. A., Hosp. Renta, Import Medical, S. A., inician un proceso de homologación de equipo.

Participan en la reunión como especialista Dr. Roberto Blandon, Dr, Felipe Chong, Dr. Garrido, Dr. Ernesto Benalcazar

Se revisan las especificaciones técnicas de las fichas técnicas, en las cuales se hacen modificaciones sugeridas por los especialistas debido a que no era factible realizar las acreditaciones, por lo cual se le solicita la reunión desde el día 12 de octubre de 2005, a los oferentes

**RECOMENDACIONES PARA LA MODIFICACION DE LAS FICHAS TECNICAS
31577 40098**

FICHA TECNICA DE ADQUISICION 31577

**MONITOR DESFIBRILADOR DE TRANSPORTE CON MARCAPASO EXTERNO Y
OXIMETRIA DE PULSO**

Especificaciones Técnicas;

- Pantalla tipo EL o LCD, con un (1) canal o más de **electrocardiograma y canal de oximetría**
- Programa de manejo en español **e Inglés.**
- Tipo de onda bifásica.
- Capacidad para siete (7) o mas derivaciones.
- Sistema de auto secuencia de carga.
- Desfibrilación sincronizada o no sincronizada.
- Sistema comprobación de desfibrilacion integrado.
- **Control de carga y descarga desde las paletas o el equipo +Control de impresión desde las paletas o el equipo. ~~Carga y descarga desde las paletas o el equipo~~**
- Memoria de textos de sucesos o eventos.
- Ajuste de **ganancia o** sensibilidad del trazo de electrocardiograma. ~~en tres pasos o más.~~
- Indicador de frecuencia cardiaca con alarma de alta y baja ajustable.
- Selector de energía con rango entre 5 o menos a **hasta 360 Joules o más.**
- Despliegue de mensajes de errores.
- Tiempo **y** carga y descarga de energía máxima ~~en no más~~ **menor** de 10 segundos.
- Monitoreo y marca paso con batería **para 2 horas de monitoreo** ó más y 35 ó más descargas a máxima capacidad.
- Marca paso externo configurable con rango de 40 o menos a 100 LPM o más.
- Corriente **máxima** del marca paso de **100** ó más miliamperios.
- Batería interna recargable.
- Impresora incorporada **de trazo de electrocardiograma.**
- Alimentación eléctrica 110-120 voltios, 60 Hz o autorregulable.

Accesorios:

- Juego de paletas de desfibrilación de adultos convertible a pediátricas.
- Juego de cables de 5 salidas.
- Cable para electrodo multipropósito.
- ~~*Uno (1)~~ **Diez (10)** juegos de electrodos multipropósito adultos.
- ~~*Uno (1)~~ **Diez (10)** juegos de electrodos multipropósito pediátricos.
- **Dos (2) sensores de oximetria de pulso de adulto reutilizable**
- **Dos (2) sensores de oximetria de pulso pediatrico reutilizable**

- **Seis (6)** Tubos de gel conductor.
- **Veinticuatro (24)** rollos de papel.

Documentos para revisar, los expedientes:

- 1 Antecedentes de uso o
- 2 Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes certificaciones:
 - a FDA o TUV o CSA o CE. y adicional UL o IEC o ISO9000
 - b O que en el catalogo original conste las certificaciones solicitadas

C. Observaciones, para el pliego de cargos

- 1- **Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de aceptación a satisfacción.**
- 2- **Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español y/o debe entregarse con la entrega del equipo.**
- 3- **Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, que incluya diagramas eléctricos y electrónicos y lista de partes, debe entregarse con la entrega del equipo.**
- 4- **Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindara cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el periodo de garantía, debe presentarse con la oferta.**
- 5- **Brindar entrenamiento de operación de 16 horas mínimo, al personal del servicio de enfermería, médicos, que tendrán a su cargo la operación del equipo y cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, debe darse con la entrega del equipo.**
- 6- **Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 24 horas mínimo, al personal de biomédica, debe darse con la entrega del equipo.**
- 7- **Certificación del fabricante en donde confirme disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo, debe presentarse con la oferta.**
- 8- **Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido, debe presentarse con la oferta.**

FICHA TECNICA DE ADQUISICION 40098

MONITOR DESFIBRILADOR DE TRANSPORTE CON MARCAPASO EXTERNO

Especificaciones Técnicas;

- *Pantalla tipo EL o LCD, con un (1) canal o mas. **De electrocardiograma**
- *Programa de manejo en español. **y/o Ingles**
- Tipo de onda bifásica.
- Capacidad para siete (7) o mas derivaciones.
- Sistema de auto secuencia de carga.
- Desfibrilacion sincronizada o no sincronizada.
- Sistema comprobación de desfibrilacion integrado.
- **+Control de impresión desde las paletas o el equipo. Carga y descarga desde las paletas del equipo**
- Memoria de textos de sucesos o eventos.
- Ajuste de sensibilidad **o ganancia** en tres pasos o mas.
- Indicador de frecuencia cardiaca con alarma de alta y baja ajustable.
- **+Selector de energía con rango de 5 o menos a 200 Jules o más. 360 J o más**
- Despliegue de mensajes de errores.
- **+Tiempo de carga de energía máxima en no más menor de 10 segundos.**
- Monitoreo y marca paso con batería de 2 horas o más y 35 o más descargas a máxima capacidad.
- Marca paso externo configurable con rango de 40 o menos a 100 LPM o más.
- Corriente del marca paso de 5 o menos a 140 o más miliamperios
- Batería interna recargable.
- Impresora incorporada.
- Alimentación eléctrica 110-120 voltios, 60 Hz o autorregulable.

Accesorios:

- Par de paletas de desfibrilación de adultos convertible a pediátricas.
 - Juego de cables de 5 salidas.
 - Cable para electrodo multipropósito.
 - ~~Uno (1)~~ **Diez (10)** juegos de electrodos multipropósito adultos.
 - ~~Uno (1)~~ **Diez (10)** juegos de electrodos multipropósito pediátricos.
 - Tubo de gel conductor.
 - Cinco (5) rollos de papel.

Documentos para revisar, los expedientes:

- 1 Antecedentes de uso o
- 2 Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes certificaciones:
 - a FDA o TUV o CSA o CE. y adicional UL o IEC o ISO9000
 - b O que en el catalogo original conste las certificaciones solicitadas

C. **Observaciones, para el pliego de cargos**

- 9- Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de aceptación a satisfacción.**
- 10- Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español, debe entregarse con la entrega del equipo.**
- 11- Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, que incluya diagramas eléctricos y electrónicos y lista de partes, debe entregarse con la entrega del equipo.**
- 12- Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindara cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el periodo de garantía, debe presentarse con la oferta.**
- 13- Brindar entrenamiento de operación de 16 horas mínimo, al personal del servicio de enfermería, médicos, que tendrán a su cargo la operación del equipo y cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, debe darse con la entrega del equipo.**
- 14- Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 24 horas mínimo, al personal de biomédica, debe darse con la entrega del equipo.**
- 15- Certificación del fabricante en donde confirme disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo, debe presentarse con la oferta.**
- 16- Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido, debe presentarse con la oferta.**

Agregar

9' Cada equipo debe venir con sus manuales en el caso de 1 o mas equipos

10 – En el caso de que si tuviesen que calibrarse o

Nombre	Empresa o Institución