Acta No 1 de Especialidades Médicas
24 de mayo de 2007

Hoy 24 de mayo de 2007 siendo la 9:30 a. m., el Sub-comité de Especialidades Médicas con la participación del la Ing. Kathia Guerra y Ricardo Soriano, Biomédicos de la Caja de Seguro Social, la Licda. Ana Ramos, enfermera del Complejo Hospitalario Metropolitano, Dr Arturo Parrilla del Hospital Regional de Chepo y los siguientes proveedores: José Varela de Johnson & Johnson, Hiram Rodríguez de Hospitalia, Zuleika Morán de Kendall, Horacio Cárdenas de Arrendadora Técnica y Marlon Ramos de Promed, S. A. se reúnen para la homologación de los siguientes equipos:

1. Unidad de electrocirugía para corte, coagulación y fusión de tejidos
2. Lámpara portátil de cirugía auxiliar
3. Esterilizador de baja temperatura a través de plasma de peróxido de hidrogeno capacidad intermedia
4. Esterilizador de baja temperatura a través de plasma de peróxido de hidrogeno capacidad alta
5. Selladora térmica para bolsas de esterilización

**ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE PLASMA DE
PEROXIDO DE HIDROGENO, CAPACIDAD ALTA
FICHA TECNICA 48584**

Equipo para esterilizar material que no resiste altas temperaturas, presión y humedad.

Especificaciones técnicas:

1. Gabinete vertical,
2. Con una puerta de acceso deslizable,
3. Con sistema de seguridad del cierre de puerta en caso de obstrucción de la misma.
4. Con cámara de esterilización con volumen útil de 100 litros o mayor.
5. Tiempo total del ciclo:
 - a) Ciclo corto: **no mayor** de 54 minutos,
 - b) Ciclo largo: **no mayor** de 72 minutos.
6. Temperatura del ciclo menor de **55° centígrados o 131° fahrenheit**
7. Con sistema de cassette para la alimentación del peróxido de hidrógeno,
8. Con pantalla de cristal líquido **o TFT**
9. Impresor integrado para registrar los datos del proceso de esterilización:
 - a) presión,
 - b) temperatura,
 - c) humedad,
 - d) mensajes de error
10. Con ruedas para fácil desplazamiento,
11. Que funcione con un microprocesador,
12. Con programa que controle los parámetros de operación y que controle cada una de las etapas del ciclo.
13. Alimentación eléctrica: **208 - 240** Voltios/60 Hertz

Accesorios:

1. Charolas de **7 x 3 x 1.2"** (180 x 75 x 30mm), **15 x 10 x 1.2"** (380 x 250 x 30mm), **23.5 x 12.6 x 4"** (596 x 312 x 100mm), **24 x 4 x 2"** (600 x 100 x 50mm)
2. **Dos (2)** cajas colectoras de cassette de peróxido de hidrogeno
3. **Dos (2)** rollos de papel para impresora
4. **Dos (2)** cintas para impresora
5. **Dos (2)** cassettes de peróxido de hidrogeno
6. **Regulador de voltaje on line**

Documentos para revisar los expedientes:

- 1 Antecedentes de uso o
2. Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes especificaciones:
 - a. FDA o TUV o CSA o CE y adicional UL o IEC o ISO**14937**
 - b. o que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS PARA LA EMPRESA PROVEEDORA QUE SE LE ADJUDIQUE:

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.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes, diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada cuatro (4) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 24 horas mínimo, al personal del servicio de la central de equipos que tendrá a su cargo la operación del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 32 horas mínimo, al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo.
9. El Tiempo de entrega debe ser definido por la Unidad Ejecutora solicitante.

ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE PLASMA DE PEROXIDO DE HIDROGENO, CAPACIDAD INTERMEDIA FICHA TECNICA 48583

Equipo para esterilizar material que no resiste altas temperaturas, presión y humedad.

Especificaciones técnicas:

1. Gabinete vertical,
2. Con una puerta de acceso deslizable,
3. Con sistema de seguridad del cierre de puerta en caso de obstrucción de la misma.
4. Con cámara de esterilización con volumen útil de 50 litros.
5. Tiempo total del ciclo: 45 minutos.
6. Temperatura del ciclo menor de 55° centígrados o 131° fahrenheit
7. Con sistema de casete para la alimentación del peróxido de hidrógeno,
8. Con pantalla de cristal líquido o TFT
9. Impresor integrado para registrar los datos del proceso de esterilización:
 - a) presión,
 - b) temperatura,
 - c) humedad,
 - d) mensajes de error
10. Con ruedas para fácil desplazamiento,
11. Que funcione con un microprocesador,
12. Con programa que controle los parámetros de operación y que controle cada una de las etapas del ciclo.
13. Alimentación eléctrica: 110 -120Voltios/60 hertz

Accesorios:

1. Charolas de 7 x 3 x 1.2" (180 x 75 x 30mm), 15 x 10 x 1.2" (380 x 250 x 30mm), 23.5 x 12.6 x 4" (596 x 312 x 100mm), 24 x 4 x 2" (600 x 100 x 50mm)
2. ~~Dos (2) cajas colectoras de casette de peróxido de hidrogeno~~
3. Dos (2) rollos de papel para impresora
4. Dos (2) cintas para impresora
5. Dos (2) cassettes de peróxido de hidrogeno
6. Regulador de voltaje on line

Documentos para revisar los expedientes:

- 1 Antecedentes de uso o
2. Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes especificaciones:
 - a. FDA o TUV o CSA o CE y adicional UL o IEC o ISO14937
 - b. o que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS PARA LA EMPRESA PROVEEDORA QUE SE LE ADJUDIQUE:

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.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes, diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada cuatro (4) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 24 horas mínimo, al personal del servicio de la central de equipos que tendrá a su cargo la operación del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 32 horas mínimo, al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo.
9. El Tiempo de entrega debe ser definido por la Unidad Ejecutora solicitante.

ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE PLASMA DE PEROXIDO DE HIDROGENO, CAPACIDAD BAJA FICHA TECNICA 48586

Equipo para esterilizar material que no resiste altas temperaturas, presión y humedad.

Especificaciones técnicas:

1. Gabinete vertical,
2. Con una puerta de acceso deslizable,
3. Con sistema de seguridad del cierre de puerta en caso de obstrucción de la misma.
4. Con cámara de esterilización con volumen útil de 30 litros.
5. Tiempo total del ciclo:
 - a) Ciclo corto: no mayor de 28 minutos,
 - b) Ciclo largo: no mayor de 38 minutos.
6. Temperatura del ciclo menor de 55° centígrados o 131° fahrenheit
7. Con sistema de casete para la alimentación del peróxido de hidrógeno,
8. Con pantalla de cristal líquido o TFT o touch screen o toque suave
9. Impresor integrado para registrar los datos del proceso de esterilización:
 - a) presión,
 - b) temperatura,
 - c) humedad,
 - d) mensajes de error
10. Con ruedas para fácil desplazamiento,
11. Que funcione con un microprocesador,
12. Con programa que controle los parámetros de operación y que controle cada una de las etapas del ciclo.
13. Alimentación eléctrica: 110 -120Voltios/60 Hertz

Accesorios:

1. Charolas de 12 x 4 x 2" (300 x 100 x 50mm), 7 x 3 x 1.2" (180 x 7 x 30mm), 15 x 10 x 1.2" (380 x 250 x30mm)
2. Dos (2) cajas colectoras de casette de peróxido de hidrogeno
3. Dos (2) rollos de papel para impresora
4. Dos (2) cintas para impresora
5. Dos (2) cassettes de peróxido de hidrogeno
6. Regulador de voltaje on line

Documentos para revisar los expedientes:

- 1 Antecedentes de uso o
2. Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes especificaciones:
 - a. FDA o TUV o CSA o CE y adicional UL o IEC o ISO14937
 - b. o que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS PARA LA EMPRESA PROVEEDORA QUE SE LE ADJUDIQUE:

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.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes, diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada cuatro (4) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 24 horas mínimo, al personal del servicio de la central de equipos que tendrá a su cargo la operación del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de **32** horas mínimo, al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo.
9. El Tiempo de entrega debe ser definido por la Unidad Ejecutora solicitante.

SELLADORA TERMICA Y ROTULADORA PARA BOLSAS DE ESTERILIZACION FICHA TECNICA 48585

Definición:

Equipo para el sellado y rotulación de bolsas de plástico utilizado en la preparación de material y equipo para esterilización.

Especificaciones técnicas:

1. Base de acero esmaltado.
2. Area de calentamiento de 50 a 60 cm de largo.
3. Funcionamiento electrónico.
4. Control de temperatura de **0** grado centígrado ~~o menor~~ a **220** grados centígrados o mayor.
5. **Velocidad de sellado de 5 metros o más por minuto**
6. **Que permita la impresión de fecha de sellado, fecha de vencimiento, usuario y hora como mínimo**
7. Alimentación eléctrica 110-120 voltios/60Hz.

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 ISO.
 - b. O que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS PARA LA EMPRESA PROVEEDORA QUE SE LE ADJUDIQUE:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes, diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada cuatro (4) meses o cuando lo solicite la unidad ejecutora, durante el periodo de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 4 horas mínimo, programadas, al personal del servicio que tendrán a su cargo la operación del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 4 horas mínimo, al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo y no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo.
9. Tiempo de entrega de acuerdo a las necesidades de la Unidad Ejecutora solicitante.

Siendo las 10:50 a. m. se finaliza la reunión con la firma de la presente acta

FIRMA	INSTITUCIÓN