Acta de Especialidades Médicas
31 de mayo de 2007

Hoy 31 de mayo de 2007 siendo la 10:00 a. m., el Sub-comité de Especialidades Médicas con la participación del Ing. Ricardo Soriano, Biomédico de la Caja de Seguro Social, el Lic. René Rivera Jefe del Depto. Nal. de Farmacia de la Caja de Seguro Social y los siguientes proveedores: Juan Leis y Selma De león de Promed, S. A., César Adames de Alquimedica, Milca Méndez de Biocientífica, Jessica Correa de DMD Panamá, Yarabi Plummer de Alpha Mediq, Abdel González de Servi-lab, S. A. se reúnen para la homologación de los siguientes equipos:

1. Balanza digital de 0 gramos a 6000 gramos
2. Balanza analítica digital con cámara con capacidad de 0 a 1000 miligramos
3. Balanza digital de 0 a 2000 gramos
4. Montacarga para acarreo, transporte y distribución de productos farmacéuticos y afines
5. Refrigeradora con puerta de vidrio de 12 pies cúbicos
6. Refrigeradora de 16 pies cúbicos para guardar reactivos y preparaciones parenterales.

BALANZA DIGITAL ~~CON CAPACIDAD MINIMA DE 0 GRAMOS A 6000 GRAMOS~~

FICHA TECNICA 48360

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- ~~1. Con pantalla LCD con indicador de 13 a 18 mm~~
2. ~~Balanza analítica electrónica~~ Con rango de lectura capacidad **mínima** de 1 gramo a 6,000 gramos
- ~~3. Que despliegue mensajes de error Error bajo o sobre peso;~~
4. **Que muestre el peso en diferentes unidades de medida** en gramos, libras y onzas (~~unidad múltiple de peso~~)
5. Plataforma de acero inoxidable, con dimensiones ~~aproximadas~~ **de ancho del plato entre 15 cm y 18 cm o diámetro de 16cm o mayor** ~~o de mayor tamaño~~
6. ~~Electrónica~~ Con capacidad de utilizar con ~~opción de empleo de batería "AA"~~
7. Con **resolución** ~~una lectura~~ o sensibilidad de 1.0 gramo
8. Reproducibilidad **o repetibilidad con rango entre 0.1 y 1, linealidad entre 0.2 y 2 gramos** ~~aproximada de 0.7 gramos aproximada de +/- 1.0 gramos~~ y tiempo de estabilización **máximo** de 3 segundos. ~~aproximadamente~~
9. Alimentación eléctrica 110 - 120 Voltios/ 60 Hz

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 acta de especialidades médicas 31 de mayo de 2007

- 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 brindara cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el periodo de garantía.
 5. Brindar entrenamiento de operación de 8 horas mínimo, al personal del servicio que tendrán a su cargo la operación del equipo.
 6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 8 horas mínimo al personal de Biomédica .
 7. Certificación del fabricante en donde confirme disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo.
 8. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
 9. El tiempo de entrega debe ser establecido de acuerdo a las necesidades de la Unidad ejecutora

ESTE EQUIPO SE REPROGRAMA PARA EL MARTES 5 DE JUNIO DE 2007 A LAS 9:30 a. m., PARA QUE LAS EMPRESAS SE DOCUMENTEN CON SUS FABRICANTES SOBRE LA CAPACIDAD DE PESO.

BALANZA ANALITICA DIGITAL CON CAMARA CON CAPACIDAD DE 0 A 1000 MILIGRAMO

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

1. Balanza analitica digital con camara con capacidad de 0 a 1000 miligramos.
2. Balanza analitica electronica,
3. Con camara. Con lectura digital con capacidad aproximada de 0-1120mg,
4. Que permita su autocalibracion en segundos, con precision, reproducibilidad de 0.1mg, linealidad +/- 0.2mg, sensibilidad de 0.01 mg.
5. Con cierre protector de pesa, guia de pesado, luz indicadora para pesaje analitico.
6. Con rango de temperatura de 5c a 40c.
7. Dimensiones aproximadas: 8 1/2" largo x 14" ancho x 14"alto.
8. Tamaño de la bandeja : 3 1/2" de diámetro.
9. Alimentación eléctrica: 110 voltios-50/60hz.

BALANZA DIGITAL ~~CON CAPACIDAD MAXIMA ENTRE 0 GRAMOS A 2000 Y 3100~~ GRAMOS

FICHA TECNICA 48563

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

1. ~~Con pantalla LCD con indicador de 13 a 18 mm~~
2. ~~Balanza analítica electrónica~~ Con rango de lectura capacidad **mínima de 0.1 gramo a 3100 gramos**
3. ~~Que despliegue mensajes de error Error bajo o sobre peso;~~
4. **Que muestre el peso en diferentes unidades de medida** en gramos, libras y onzas (~~unidad múltiple de peso~~)
5. Plataforma de acero inoxidable, con dimensiones ~~aproximadas~~ **de ancho del**

plato entre 13 cm y 18 cm o diámetro de 16cm o mayor o de mayor tamaño

6. ~~Electrónica~~ Con capacidad de utilizar con opción de empleo de batería "AA"
7. Con resolución una lectura o sensibilidad de 0.1 gramo
8. Reproducibilidad o repetibilidad con rango entre 0.08 y 0.1, linealidad entre 0.1 y 0.2 gramos ~~aproximada de 0.7 gramos aproximada de +/- 1.0 gramos~~ y tiempo de estabilización máximo de 3 segundos. ~~aproximadamente~~
9. Alimentación eléctrica 110 - 120 Voltios/ 60 Hz

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 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 brindara cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el periodo de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 8 horas mínimo, al personal del servicio que tendrán a su cargo la operación del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 8 horas mínimo al personal de Biomédica .
7. Certificación del fabricante en donde confirme disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo.
8. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
9. El tiempo de entrega debe ser establecido de acuerdo a las necesidades de la Unidad ejecutora

El montacarga para acarreo, transporte y distribución de productos farmacéuticos y afines no se necesita ficha técnica ya que no es un equipo que se utiliza para la atención a la salud humana.

REFRIGERADORA CON CAPACIDAD ENTRE 11 Y 12 PIES CUBICOS

FICHA TECNICA 48386

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Una puerta de vidrio
2. Con capacidad entre 11 y 12 pies cúbicos
3. Silenciosa menor de 60 decibeles
4. Compresor con sellado hermético
5. Interior de acero inoxidable,
6. Exterior de acrílico o esmaltado
7. Resistente a la corrosión,
8. De 3 bandejas mínimo, ajustables-
9. Que se puedan remover para fácil limpieza.
10. Luz interna fluorescente
11. Que mantenga un rango de temperatura de 2º a 8º con control de temperatura

- ajustable para máxima energía de 2°C o menos a 8°C o más
- 12. Con panel de control digital
- 13. Dimensiones externas máximas: 73"alto x 29"ancho x 31" de fondo
- 14. Graficador circular mínimo de 7 días
- 15. Con pantalla que permita la visualización de la temperatura controlada por microprocesador
- 16. Alarma audible y visible por alta y baja temperatura
- 17. Alarma audible y visible por puerta mal cerrada
- 18. Corriente 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 CE y adicional UL o IEC o ISO.
 - b) O que en el catálogo original consten las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

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 al momento de la entrega.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes al momento de la entrega.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada seis (6) meses o cuando lo solicite la unidad ejecutora, durante el periodo de garantía.
5. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 8 horas mínimo, al personal de biomedica.
6. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
7. Certificación del fabricante en donde confirme la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de siete (7) años mínimo.

Por decisión del usuario (Farmacia) se reemplaza la Refrigeradora de 16 pies cúbicos por otra con mayor capacidad para utilizar en el Depósito interno de Farmacia y que se homologa a continuación:

REFRIGERADORA CON CAPACIDAD ENTRE 45 Y 49 PIES CUBICOS

FICHA TECNICA 48388

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dos puertas de vidrio
2. Con capacidad entre 45 y 49 pies cúbicos
3. Silenciosa menor de 75 decibeles
4. Compresor con sellado hermético
5. Interior de acero inoxidable o galvanizado
6. Exterior de acrílico o esmaltado
7. Resistente a la corrosión,
8. De 8 bandejas mínimo, ajustables
9. Que se puedan remover para fácil limpieza.
10. Luz interna fluorescente

11. Que mantenga un rango de temperatura de 2° a 8° con control de temperatura ajustable para máxima energía de 2°c o menos a 8° C o más
12. Con panel de control digital
13. Dimensiones externas máximas: 77.5"alto x 56.5"ancho x 35" de fondo
14. Graficador circular mínimo de 7 días
15. Con pantalla que permita la visualización de la temperatura controlada por microprocesador
16. Con circulación de aire forzada para mantener la uniformidad de la temperatura en todos los niveles.
17. Alarma audible y visible por alta y baja temperatura
18. Corriente 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 CE y adicional UL o IEC o ISO.
 - b) O que en el catálogo original consten las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

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 al momento de la entrega.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes al momento de la entrega.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindara cada seis (6) meses o cuando lo solicite la unidad ejecutora, durante el periodo de garantía.
5. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 8 horas mínimo, al personal de biomedica.
6. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
7. Certificación del fabricante en donde confirme la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de siete (7) años mínimo.

Siendo las 12:25 m. d. se finaliza la reunión con la firma de la presente acta

FIRMA	INSTITUCIÓN