

Acta de Especialidades Médicas
30 de agosto de 2006

Hoy 30 de agosto de 2006 siendo las 9:15 a.m., el Subcomité de Especialidades Médicas con la participación de la Ing Katia Guerra de Tecnología Sanitaria de la CSS y el personal técnico detallado por cada equipo, y por las empresas: Ileana Rivera de Medical Supplies de Panamá, Alexis Serrano de Kendall, Fernando Centanaro de Promed, S. A., Carlos López de Medical Depot, Hiram Rodríguez de Hospitalia, S. A., Ricardo Escandón de Depósito Médico Dental, Clemente Batista de Distribidora Médico Panameña, Cynthia Ruíz de Alpha mediq, Igor González de Import Medical, Carlos Ledezma de Medi-Lab inician un proceso de homologación de los siguientes equipos:

1. Juego de laringoscopio completo con hojas curvas y recata
2. Juego de laringoscopio completo con hojas rectas
3. Juego de laringoscopio completo con hojas curvas
4. Monitor de oxígeno
5. Oxímetro de pulso portátil
6. Lámpara de examinación con fuente de luz de fibra óptica
7. Bomba de extracción de leche materna
8. Termómetro timpánico

De acuerdo a conversación sostenida por el Dr Amed Vielgo, del Servicio de Otorrino del Complejo Hospitalario y las empresas, la homologación de Lámpara de examinación con fuente de luz de fibra óptica, se pospone para el viernes 1º de septiembre de 2006 a las 9:00 a. m., ya que las empresas no están preparadas para la homologación del equipo completo.

Funcionaria responsable de la homologación del Termómetro timpánico, Licda. Ana de Ramos, enfermera del Complejo Hospitalario Metropolitano.

Estas especificaciones se homologan para la obtención de los cobertores de los termómetros.

TERMOMETRO TIMPANICO

DESCRIPCION

Termómetro infrarrojo para medición en el tímpano de temperatura corporal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Equipo microprocesado
2. Con pantalla LCD
3. Rango de temperatura:
 - a. Grados Fahrenheit (°F) entre 75 a 108
 - b. Grados Centígrados (°C) entre 23.9 a 42.2
4. Despliegue en pantalla de:
 - a. Carga de baterías
 - b. Mal funcionamiento
 - c. Temperatura
 - d. Situación del equipo (Listo o no listo)
5. Con sonda para medición de temperatura con sistema de descarte de cono automático o manual.

ACCESORIOS

1. Baterías alcalinas
2. Juego de conos desechables (50 unidades)

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES:

1. Antecedente 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 o ASTM.
 - b. O que en el catálogo original conste 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 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 seis (6) meses ó cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación al personal a cargo del uso del equipo de 40 horas según las necesidades del servicio.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y operación de ocho horas mínimo, al personal de Biomédica, según las necesidades del servicio.
7. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
8. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
9. Tiempo de entrega de acuerdo a los requerimientos de la Unidad Ejecutora solicitante.

Funcionario responsable de la homologación Dr Marco Mislov, del Servicio de Anestesia del Complejo Hospitalario Metropolitano.

JUEGO COMPLETO DE LARINGOSCOPIO CON HOJAS CURVAS Y RECTAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dos mangos de acero inoxidable: **adulto y pediátrico**
2. Con capacidad para baterías **alcalinas**
3. Con sistema de fibra óptica
4. Hojas de acero inoxidable recta tamaño #1, #4, y curva tamaño #2, #3, #4.
5. **Con** estuche
6. Incluir un bombillo de repuesto **por mango**

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES:

1. Antecedente 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 catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de **un** (1) año 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. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
4. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
5. Tiempo de entrega de acuerdo a los requerimientos de la Unidad Ejecutora solicitante.

JUEGO COMPLETO DE LARINGOSCOPIO CON HOJAS RECTAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dos mangos de acero inoxidable: **adulto y pediátrico**
2. Con capacidad para baterías **alcalinas**
3. Con sistema de fibra óptica
4. Hojas de acero inoxidable recta tamaño #0, #1, #2, #3, #4.
5. Estuche compacto
6. Incluir un bombillo de repuesto **por mango**

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES.

1. Antecedente 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. que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de **un** (1) año 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. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
4. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
5. Tiempo de entrega de acuerdo a los requerimientos de la Unidad Ejecutora solicitante.

JUEGO COMPLETO DE LARINGOSCOPIO CON HOJAS CURVAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dos mangos de acero inoxidable: **adulto y pediátrico**
2. Con capacidad para baterías **alcalinas**
3. Con sistema de fibra óptica
4. Hojas de acero inoxidable curva tamaño #1, #2, #3, #4.

5. Estuche compacto
6. Incluir un bombillo de repuesto **por mango**

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES:

1. Antecedente 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. que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIÓN SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de **un** (1) año 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. Certificación el fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
4. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
5. Tiempo de entrega de acuerdo a los requerimientos de la Unidad Ejecutora solicitante.

MANGO DE LARINGOSCOPIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Dos mangos de acero inoxidable: **adulto y pediátrico**
2. Con capacidad para baterías **alcalinas**
3. Con sistema **de iluminación por lámpara o estandard**
4. **Compatible con las hojas existentes en la Unidad Ejecutora solicitante**

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES:

1. Antecedente 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. que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIÓN SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de **un** (1) año 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. Certificación el fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
4. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
5. Tiempo de entrega de acuerdo a los requerimientos de la Unidad Ejecutora solicitante.

OXIMETRO DE PULSO PORTATIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Equipo portátil para la medición del nivel de saturación de oxígeno en un dedo o multisitio y con registro del pulso
2. Despliegue digital del porcentaje de saturación de oxígeno en sangre con intervalo de **35 o menor hasta** 100%
3. Frecuencia de pulso dentro del rango de 18 a 300 pulsos por minuto
4. Led o barra de color para indicar la calidad de la señal de perfusión recibida
5. Con indicador de batería baja
6. ~~Memoria de almacenamiento de 12 horas de datos del paciente como mínimo~~
7. Alarmas programables audibles y visuales alta y baja
8. Saturación de oxígeno (SpO2): frecuencia de pulso que permita lecturas en pacientes en movimiento y con baja perfusión.
9. Con interfase RS232 para comunicación a computadora
10. ~~Teclado plano de membrana~~ **Con pantalla tipo LCD o LED**
11. Peso máximo de **7 libras**

ACCESORIOS:

1. Estuche para guarda de oxímetro y sensores
2. **Dos** sensores reusables de dedo flexible uno adulto y uno pediátrico
3. Batería **recargable mínimo de 3 horas**

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES.

1. Antecedente 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. que en el catálogo original conste 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 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 seis (6) meses ó cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 8 horas mínimo, al personal usuario del servicio que tendrá 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 confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.

8. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
9. Tiempo de entrega de acuerdo a los requerimientos de la Unidad Ejecutora solicitante.

OXIMETRO DE PULSO DE MANO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Equipo **de mano** para la medición del nivel de saturación de oxígeno en un dedo o multisitio y con registro del pulso
2. Despliegue digital del porcentaje de saturación de oxígeno en sangre con intervalo de **35 o menor hasta** 100%
3. Frecuencia de pulso dentro del rango de 18 a 300 pulsos por minuto
4. Led o barra de color para indicar la calidad de la señal de perfusión recibida
5. Con indicador de batería baja
6. ~~Memoria de almacenamiento de 12 horas de datos del paciente como mínimo~~
7. Alarmas programables audibles y visuales alta y baja
8. Saturación de oxígeno (SpO2): frecuencia de pulso que permita lecturas en pacientes en movimiento y con baja perfusión.
9. ~~Con interfase RS232 para comunicación a computadora~~
10. ~~Teclado plano de membrana~~ **Con pantalla tipo LED**
11. Peso **no mayor de 550 gramos**

ACCESORIOS:

1. Estuche para guarda de oxímetro y sensor
2. **Dos** sensores reusables de dedo flexible uno adulto y uno pediátrico
3. Baterías **alcalinas con duración mínima de 10 horas**

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES.

1. Antecedente 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 catálogo original conste 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 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 doce (12) meses ó cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 2 horas mínimo, al personal usuario del servicio que tendrá a su cargo la operación del equipo.

6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 4 horas mínimo, al personal de Biomédica.
7. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
8. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
9. Tiempo de entrega de acuerdo a los requerimientos de la Unidad Ejecutora solicitante.

Para los equipos: Monitor de oxígeno y Bomba de extracción de leche materna se pospone para el viernes 1º de septiembre de 2006 desde las 9:00 a. m., ya que no se presentó el Personal Técnico designado para las homologaciones de los mismos.

Siendo las 12:15 m.d. se finaliza la reunión con la firma de la presente acta.

Firma	Institución