Acta de Especialidades Médicas
23 de mayo de 2007

Hoy 23 de mayo de 2007 siendo la 9:30 a. m., el Sub-comité de Especialidades Médicas con la participación del Dr. Erick Tejada de la Policlínica de Arraiján, el Dr. Anibal Villa real, Sub director Médico del Instituto Oncológico Nacional, la Ing. Kathia Guerra y Ricardo Soriano Biomédica de la Caja de Seguro Social y los siguientes proveedores: Fernando Centanaro de Promed, S. A., Luis Miranda de Horacio Icaza y cía., Raymond Johnson de Multitek Pacífico, Adelaida Godoy de Prosemed, Ricardo Escandón de DMD Panamá, Jessica Alexander de Diamed Pmá., Omar Jaén de Global Medical y Patricia Avendaño de Tenor del Istmo se reúnen para la homologación de los siguientes equipos:

1. Refrigeradora de banco de sangre
2. Equipo de neuroestimulación
3. Colposcopio básico
4. Colposcopio con sistema de video
5. Colposcopio con sistema de video y cámara fotográfica

LA REFRIGERADORA DE BANCO DE SANGRE SE POSPONE HASTA NUEVO AVISO, YA QUE SOLO SE PRESENTO UN PROVEEDOR.

EL EQUIPO DE NEUROESTIMULACION SE POSPONE HASTA NUEVO AVISO, YA QUE EL PERSONAL MEDICO NO SE PRESENTO.

PARA LA HOMOLOGACION DEL EQUIPO COLPOSCOPIO CON SISTEMA DE VIDEO Y CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL SE REPROGRAMA PARA EL MIERCOLES 30 DE MAYO DE 2007 A LAS 9:00 a.m., PARA DARLE OPORTUNIDAD A QUE LAS EMPRESAS SE PREPAREN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

**COLPOSCOPIO BASICO
FICHA TECNICA 48578**

Descripción:

Sistema óptico especial con fines diagnósticos y de tratamiento de patologías en vagina o cervix. Que permita la adaptación para cámara fotográfica **digital** y/o de video.

Especificaciones técnicas:

- ~~1. Peso mínimo del equipo 50 kg.~~
- ~~2. Tubo binocular oblicuo o inclinado.~~
- ~~3. Con ajuste de distancia interpupilar.~~
- 4. Lente frontal u objetivo con distancia de 300mm como mínimo.**
- 5. Oculares entre 10X a 12.5X con ajuste de dioptrías +/-5 o mayor**
- ~~6. Cambiador de aumentos en cinco pasos o zoom.~~
- ~~7. Enfoque fino manual o micro enfoque o per-zoom~~
- ~~8. Divisor de haces, imagen o rayos.~~
- ~~9. Profundidad de campo variable sin pérdida de foco.~~
- 10. Estativo de piso o base**
11. Brazo:
 - a) Articulado o pantográfico.
 - b) Autocompensado o autobalanceado.
 - c) Altura variable.
12. Iluminación:
 - ~~a) Por fuente de luz halógeno integrada al sistema.~~
 - b) Dentro del cabezal, estativo o del brazo.
 - c) Por fibra óptica.
 - d) Lámpara de halógeno de 12 o 15 Voltios/100 Watts o mayor.
 - e) Con filtro verde
 - f) Control de iluminación variable o continuo**
- ~~13. Base redonda con 4 ruedas como mínimo con freno en dos de ellas~~
- 14. Que permita la adaptación para cámara fotográfica digital y/o de video.**

15. ~~Cámara fotográfica digital 3 Megapíxeles o mayor.~~
16. ~~Adaptador para cámara fotográfica digital.~~
17. 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 especificaciones:
 - 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 de 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 (6) meses o 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 emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirme la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
9. El tiempo de entrega debe ser definido de acuerdo a las necesidades de la Unidad Ejecutora solicitante.

COLPOSCOPIO CON SISTEMA DE VIDEO FICHA TECNICA 48579

Descripción:

Sistema óptico especial con fines diagnósticos y de tratamiento de patologías en vagina o cervix. **Con sistema de video.**

Especificaciones técnicas:

1. ~~Peso mínimo del equipo 50 kg.~~
2. Tubo binocular oblicuo o inclinado.
3. Con ajuste de distancia interpupilar.
4. Lente frontal u objetivo con distancia de 300mm **como mínimo.**
5. Oculares **entre 10X a 12.5X** con ajuste de dioptrías +/-5 **o mayor**
6. Cambiador de aumentos en cinco pasos o zoom.
7. Enfoque fino manual **o micro enfoque** ~~o por zoom~~
8. Divisor de haces, imagen o rayos.
9. ~~Profundidad de campo variable sin pérdida de foco.~~
10. **Estativo de piso o base**
11. Brazo:
 - a. Articulado o pantográfico.
 - b. Autocompensado o autobalanceado.
 - c. Altura variable.
12. Iluminación:
 - a. Por fuente de luz halógeno ~~integrada al sistema.~~
 - b. Dentro del cabezal, estativo o del brazo.
 - c. Por fibra óptica.
 - d. Lámpara de halógeno de 12 o 15 Voltios/100 Watts o mayor.
 - e. Con filtro verde
 - f. Control de iluminación variable **o continuo**
13. Base ~~redonda~~ con **4** ruedas como mínimo **con** freno en dos de ellas
14. Cámara de video CCD:
 - a. Adaptable al colposcopio por medio de divisor de haces, TV adaptador o cámara compacta integrada.
15. **Monitor LCD grado médico pantalla plana de 19" o mayor.**

16. Cámara fotográfica digital 3 Megapíxeles o mayor.
17. Adaptador para cámara fotográfica digital.
18. 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 especificaciones:
 - 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 de 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 (6) meses o 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 emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirme la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
9. El tiempo de entrega debe ser definido de acuerdo a las necesidades de la Unidad Ejecutora solicitante.

**COLPOSCOPIO CON CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL
FICHA TECNICA 48580**

Descripción:

Sistema óptico especial con fines diagnósticos y de tratamiento de patologías en vagina o cervix. **Con cámara fotográfica digital.**

Especificaciones técnicas:

1. ~~Peso mínimo del equipo 50 kg.~~
2. Tubo binocular oblicuo o inclinado.
3. Con ajuste de distancia interpupilar.
4. Lente frontal u objetivo con distancia de 300mm **como mínimo.**
5. Oculares **entre 10X a 12.5X** con ajuste de dioptrías +/-5 **o mayor**
6. Cambiador de aumentos en cinco pasos o zoom.
7. Enfoque fino manual **o micro enfoque** ~~o por zoom~~
8. Divisor de haces, imagen o rayos.
9. ~~Profundidad de campo variable sin pérdida de foco.~~
10. **Estativo de piso o base**
11. Brazo:
 - a. Articulado o pantográfico.
 - b. Autocompensado o autobalanceado.
 - c. Altura variable.
12. Iluminación:
 - a. Por fuente de luz halógeno ~~integrada al sistema.~~
 - b. Dentro del cabezal, estativo o del brazo.
 - c. Por fibra óptica.
 - d. Lámpara de halógeno de 12 o 15 Voltios/100 Watts o mayor.
 - e. Con filtro verde
 - f. **Control de iluminación variable o continuo**
13. Base ~~redonda~~ con **4** ruedas como mínimo **con** freno en dos de ellas
14. ~~Cámara de video CCD.~~
15. ~~Adaptable al colposcopio por medio de divisor de haces, TV adaptador o cámara compacta integrada.~~
16. **Monitor LCD grado médico pantalla plana de 19" o mayor.**