

Acta 1 de Especialidades Médicas
16 de julio de 2007

Hoy 16 de julio de 2007 siendo la 8:45 a. m., el Sub-comité de Especialidades Médicas con la participación del Ing. Ricardo Soriano, Biomédico de la Caja de Seguro Social, el Dr. Erick Tejada, Ginecólogo del Centro de Salud de Nuevo Chorrillo y los siguientes proveedores: Fernando Centanaro de Promed, S. A. se reúnen para la homologación de los siguientes equipos:

1. Video colposcopio digital
2. Video colposcopio digital con sistema digital de captura de imagen
3. Cama de parto hidráulica
4. Cama de parto electrohidráulica
5. Histeroscopio de flujo continuo para ginecología
6. Unidad de electrocirugía para cirugía ginecológica

**VIDEO COLPOSCOPIO DIGITAL
FICHA TECNICA 49405**

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

1. Base y pedestal:
 ~~Cuatro a~~ **Con** cinco ruedas, con brazo articulado u oscilante
2. Distancia focal de ~~400 a~~ 300mm
3. Campo de visión **entre** 10 y ~~70~~ 400-150mm
4. Profundidad del campo de 5 a **112 mm o mayor**
5. Zoom óptico continuo o autofocus de **4.5x o menos** a 30x (con control dinámico en tiempo real)
6. Resolución (reproductor de imágenes CCD) **entre 350,000 y** 400,000 pixeles
7. Iluminación LED o MULTILED **o lámpara solar**
8. Filtro verde electrónico
9. Interfase de imagen S-Video/PAL/NTSC
- ~~10.~~ Monitor LCD de **14" o más grado médico** ~~a 19"~~
11. Alimentación eléctrica 110-120 V/ ~~50-60~~ Hz

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 para el colposcopio 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

CONTINUAMOS CON LA HOMOLOGACION DEL SIGUIENTE EQUIPO

VIDEO COLPOSCOPIO DIGITAL CON SISTEMA DIGITAL DE CAPTURA DE IMAGEN FICHA TECNICA 49406

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

1. Base y pedestal:
2. ~~Cuatro~~ **Con** cinco ruedas, con brazo articulado u oscilante
3. Distancia focal de ~~100~~ a 300mm
4. Campo de visión **entre 10 y 70** ~~100-150~~mm
5. Profundidad del campo de 5 a **112 mm o mayor**
6. Zoom óptico continuo o autofocus de **4.5x o menos** a 30x (con control dinámico en tiempo real)
7. Resolución (reproductor de imágenes CCD) **entre 350,000 y 400,000** pixeles
8. Iluminación LED o MULTILED **o lámpara solar**
9. Filtro verde electrónico
10. Interfase de imagen S-Video/PAL/NTSC
11. ~~Monitor LCD de 14"~~ **Monitor LCD de 14" o más grado médico a 19"**
12. Con software en lenguaje español de captura digital de imagen, que funcione con plataforma windows, para manejo, captura, exportacion y analisis de imagenes y formato de reporte del estudio.
13. Con capacidad minima para introducir datos demograficos de los pacientes, imprimir, congelar, grabar, comparar, editar la imagen, avance cuadro a cuadro, corrido o reproducciones, tomar fotos del video en tiempo real.
14. Computadora Laptop con las siguientes características mínima:
 - a) Pantalla LCD de 17" **o más** ~~19"~~ ~~como mínimo~~ que muestre en tiempo real el estudio.
 - b) Procesador con velocidad de 2.0 MHz o mayor, memoria RAM mínima de 1GB, disco duro de 100 GB como mínimo,
 - c) cuatro puertos USB como mínimo,
 - d) lector y quemador de DVD,
 - e) Mouse,
 - f) teclado windows XP o versión mas reciente,
 - g) ~~UPS con batería de respaldo mínimo de 15 minutos~~

ACCESORIOS:

1. Cableado completo para la interconexión alámbrico o inalámbrico del equipo y la computadora
2. Impresora de Calidad Fotográfica, Inyección a Colores
3. Mínimo 50 hojas de papel Satinado o calidad fotográfico

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 el éctricos 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.

- 3 -

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 para el colposcopio 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

Siendo las 9:30 a. m. se finaliza la reunión con la firma de la presente acta

FIRMA	INSTITUCIÓN