

ACTA DE MEDICOQUIRURGICO # 7

Reunión iniciada el 6 de octubre de 2004; se inicia de a las 9:40 a. m. el subcomité de Medicoquirúrgico y los siguientes oferentes, LTR, S. A., Horacio Icaza y Cia., Iru-med, S.A., Hospitalia, S.A., Rabbit International, Inc., se reunieron para finalizar la homologación de los equipos EQUIPO DE VIDEO ENDOSCOPIA COMPLETA, VIDEO GASTROSCOPIO PEDIÁTRICO, COMPLEJO DE ATENCIÓN OFTALMOLÓGICA, MICROPERFORADOR ELECTRICO, se cuenta con la asistencia de los médico especialistas, Dr. Rubén Álvarez (Gastroenterólogo pediátrico), Dra. Alicia de Tapia (optometrista), Dr. Ricardo Ying (cirujano plástico), Dr. Ricardo Neil (ortopeda), Dr. Daniel Lozano (ortopeda), Dr. Gabriel Sánchez (ortopeda), Dr. Edgardo Germán (Tecnología Sanitaria).

El señor Luis Miranda de Horacio Icaza y Cia. dice: que las actuales descripciones están dirigidas específicamente a una técnica en particular y que no permite la libre participación de las otras empresas. Abriendo las especificaciones, el estado se beneficiaría con nuevas tecnologías y mejores precios.

Se solicita la participación para la otra reunión de los doctores especialistas en EQUIPO DE VIDEO ENDOSCOPIA COMPLETA, VIDEO GASTROSCOPIO PEDIÁTRICO y ADULTO.

Se requiere convocar nuevamente para homologar el REFRACTOR con la Dra. Tapia

EQUIPO COMPLETO DE VIDEO PARA ENDOSCOPIA

1) VIDEO PROCESADOR DE ALTA DEFINICIÓN Y ALTA RESOLUCIÓN COMPATIBLE CON EL EQUIPO EXISTENTE EN LA INSTITUCION:

- Ajuste automático de alta saturación de rojos y colores específicos
- Compatibilidad completa con los equipos existentes en el servicio
- Debe permitir el ajuste fino de los colores azul y rojo
- Debe mantener la brillantez optima de la imagen en situaciones de baja Intensidad de la luz
- Debe permitir la selección del promedio o pico de exposición para ayudar a eliminar los resplandores intensos
- Debe proveer función de congelamiento de imagen con recuadro para continuar viendo la imagen en vivo.
- Control remoto desde el endoscopio
- Programación de 20 usuarios y 40 paciente como mínimo
- Debe permitir el ajuste de contraste
- Debe permitir imágenes anchas que ocupen toda la pantalla del monitor

2) FUENTE DE LUZ:

- Luz de Xenón de 300 W
- Completamente compatible con los endoscopios de fibra y videos endoscopios existentes
- Ajuste automático y manual de la densidad optima de la luz
- Control automático y manual para la exposición de fotografías inmóviles
- Lámpara halógena de emergencias de 150 W
- Indicador de mal funcionamiento
- Debe tener función de incremento de la iluminación para permitir la transiluminacion
- Debe permitir el control de la presión del aire y agua a cuatro niveles (alto, medio, bajo y apagado)
- Selección manual de filtros
- Medidor de las horas (vida) de la lámpara de Xenón

3) MONITOR DE ALTA RESOLUCIÓN:

- a. Con mas de 600 líneas de resolución
- b. No entrelazado
- c. Apertura de 0.25mm
- d. Con conector análogo RGB
- e. Conector digital de entrada RGB (9 pin)
- f. Conector Y/C de entrada (4 - pin DIN)
- g. Conector VTR de entrada
- h. Conector S de control para el manejo de apertura, brillo, color, contraste, etc.
- i. Pantalla de 19 pulgadas mínimo
- j. Botón de ajuste de brillantes
- k. Botón de ajuste de colores
- l. Botón para ajuste de foco
- m. Calidad grado medico

4) VIDEO IMPRESORA DIGITAL A COLORES:

- Ultra fino con un mínimo de 700 líneas de resolución
- 300 dpi con 16 millones de variaciones de color
- 30 segundos de tiempo de impresión como máximo
- 4 bastidores de memoria como mínimo, con capacidad para 4 mas opcionales
- Modo para imprimir múltiples imágenes (1,2,4,8 ó 16)
- Compatibilidad con NTSC y PAL
- Con interfaces SCSI opcional para impresión digital
- Control remoto

5) VIDEO GRABADORA DE ALTA RESOLUCIÓN:

- Resolución horizontal de mas de 400 líneas
- Terminales de señales separadas (S-VIDEO IN y OUT)
- Súper VHS con 4 cabezas de video
- Sonido Hi-Fi con mas de 85 dB
- Cabeza de borrar rotatoria para ediciones profesionales

- Botón de edición para mejores doblajes
- Velocidad variable de búsqueda
- Capacidad para doble velocidad de lectura
- Programable para 14 días
- Conector de cinta de tiempo real
- Adaptable directamente al manejador de imágenes
- Calidad grado medico

6) CARRO TRANSPORTADOR:

- Con porta endoscopio para dos instrumentos
- Porta teclado
- Protector distal de endoscopios
- Transformador de aislamiento de 1300 Watt
- Porta conector de endoscopio
- Plataforma rotatable para monitor de 19 pulgadas mínimo

7) BOMBA DE SUCCION:

- Operación ultra silenciosa y sin vibración excesiva
- Poder de succión variable
- Portátil
- Recipiente de 3 litros que pueda esterilizarse en autoclave

8) ACCESORIOS:

- Cable RGB para mavigraph
- Cable BNC 6 pies
- Cable Y/C
- Cable remoto de impresora
- Cable matriz (SVO-9500)

OBSERVACIONES

Garantía mínima años por desperfectos de fabrica, piezas y mano de obra.

Manual de operación y mantenimiento en español.

Entrenamiento al personal sobre su empleo, limpieza y mantenimiento por parte de la empresa proveedora, sin costo adicional para la Institución.

Especialidades que pueden utilizarlo: Gastroenterología, Neumología, Proctología.

Cumplir con estándares internacionales de aseguramiento de la calidad (ISO 9001, CE).

Compuesto de:

Video endoscopio compatible con el video procesador existente en la Institución.

- campo visual de 120 **o mayor**
- 210 / 90 arriba / abajo **o mayor**
- 100 / 100 derecha / izquierda **o mayor**
- Diámetro del tubo de inserción: 5 a 7 mm
- diámetro de la punta distal **5 a 7 mm**
- longitud útil **1.0 a 1.3 metros**
- canal de instrumentación 2.0 a 2.2 mm
- Profundidad de campo **5 – 100 mm. o menor**
- 2 pinzas de biopsia
- 10 válvulas de canal de biopsia
- 2 válvulas de succión

las válvulas son esterilizables en autoclave (aire, agua y succión)

OBSERVACIÓN:

Garantía de 2 años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de entrega de la unidad peticionaria.

Manual de operación, funcionamiento y manual de servicio técnico en mantenimiento preventivo y correctivo en español.

El mantenimiento preventivo y correctivo que se brinda cuando lo solicite la unidad ejecutora mientras dure la garantía

Lista de partes y accesorios en español

Dirección de las empresas que pueden distribuir partes

Entrenamiento al personal del área que tendrá a su cargo la operación del equipo y de Biomédica sobre su empleo y mantenimiento sin costo adicional para la Institución

La empresa proveedora deberá garantizar que el equipo en su totalidad sea nuevo y no reconstruido.

Cumplir con standares internacionales de aseguramiento de la calidad (Iso 9001, CE)

COMPLEJO DE ATENCION OFTALMOLÓGICA

Que consta de una unidad de soporte con brazos y bandeja **para sostener el proyector, Keratómetro, Foróptero.**

Debe incluir lámpara de hendidura, proyector, Keratómetro y foróptero.

Funcionamiento manual o automático.

Consola con espacio para cargadores para baterías recargables, además mangos y cabeza de oftalmoscopio y retinoscopio.

Sillón de examen motorizado, **reclinable total**, con soporte de cabeza móvil o articulado. Color a elección según muestrario presentado. Lámpara de iluminación incorporado (el terminal incorporado debe ser de bombillo reemplazable, preferiblemente de uso común y de voltaje y amperaje según a las especificaciones generales del equipo).

Lámpara de Hendidura o Biomicroscopio:

Mesa motorizada asimétrica para que no tropiece con los pies del paciente con ajustes de altura eléctrica de 110 / 120 Voltios, 60Hz

Microscopio de mesa con visión estereoscópica o similar que permita ver las diferentes estructuras del ojo en el examen oftalmológico. Apoya **mentón**, con dispositivo óptico de variación de magnificación (**entre 5X a 20X**), **oculares 10X con mas menos 8D de compensación de emetropia**, **campo de visión según fabrica**, **ancho y largo de la hendidura según el fabricante**, **ángulo de la hendidura según el fabricante**, **descentraje de la hendidura según el fabricante**, **rango de giro del prisma de hendidura mínimo 180 grados**, **ángulo de incidencia según el fabricante**, **filtros: azul, amarillo y verde**, **filtro de absorción de calor**, **filtro de protección ultravioleta**.

Distancia de trabajo libre según el fabricante, **recorrido de la mesa según el fabricante**, **recorrido vertical según el fabricante**, **recorrido del apoya mentón según el fabricante**.

Fuente de luz alógena según el fabricante, **brillo de la lámpara ajustable**, **poder entre 110 / 120 voltios, 60 Hz**. **Luz de fijación según fabricante**

Con dispositivo para adaptar Tonómetro de Aplanacion **para adaptarlo a la lámpara de hendidura**, **y que no interfiera con los movimientos para uso del Tonómetro**. Brazo móvil de luz, inclinable.

Keratómetro: con niveladores horizontal u vertical. Ajuste de mentón y frente. Iluminación incorporada. Sistema tambor (Miras).

Proyector (para agudeza visual): las imágenes procedan de transparencias activadas electrónicamente y/o por control remoto. Incluye cartilla para niños, adultos e iletrados. Soportarse en el brazo o bandeja de la unidad.

Foróptero: sistema de lentes montados en su soporte con adaptador a soporta de una unidad o brazo. Con lentes positivos, negativos, cilindros negativos y accesorios, cilindros cruzados, bastón de Maddox y prismas, riel de ajuste para distancia interpupilar.

OBSERVACIÓN:

Garantía de 2 años a partir de la fecha de entrega a al unidad solicitante. Manual de operación y mantenimiento en español. Cumplir con estándares internacionales de aseguramiento de la calidad (ISO 9001, CE, UL)

MICRO PERFORADOR ELECTRICO

Compuesto por lo siguiente:

Consola electrica con cordón adaptable a la pieza de mano, la cual funciona con diferentes niveles de torque según la pieza de mano que debe ser compatible con la unidad.

Revoluciones de 0 a 75,000 o más

Indicador de poder luminoso

1 pieza de mano de baja velocidad

Bomba de irrigación con pedal incluido. El pedal debe tener capacidad de irrigación.

Clip para sujetar el tubo de la pieza de mano

Incluir una caja de tubos para adaptarse a la pieza de mano

Voltaje: 110 / 120 voltios, 60 Hz.

Motor sellado que no requiere lubricación.

OBSERVACIÓN:

Garantía no menor de 2 años. Manual de operación mantenimiento y partes en español. Cumplir con estándares internacionales de aseguramiento de la calidad (ISO 9001, CE)

