

Acta N° 24
Subcomité de Laboratorio

Fecha: 27 de abril de 2010

Hora: 11:35 a. m.

Reunión Extraordinaria

Miembros participantes:

Licda. Marlenys Mendoza del Ministerio de Salud

Licdo. Gustavo Ruiz de la Caja de Seguro Social

Miembros Invitados:

Licda. Giovana Fernández del Hospital Rafael Esteves de la Caja de Seguro Social, Licdo.

Julio Domínguez de la Caja de Seguro Social.

Siendo las 9:00 a.m., el Subcomité de Laboratorio conjuntamente con los proveedores Ing. Yarabi Plummer Walker Sisimore de Alpha Mediq, S.A., Connie Cuéllar de Servi Lab, S.A., José Castillo de Bio-Lab, S.A., Jaime La Roche de Bio Lab Internacional, Guillermo Cupeiro de La Casa del Médico, Mitzel Botello de Promoción Médica, S.A., se presentaron para la homologación de:

TEÑIDOR AUTOMATIZADO PARA CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA.

Descripción: equipo para teñir laminillas de papanicolaou ó hematoxilinaeosina, compuesto por 14 cubetas **ó más**.

Especificaciones técnicas:

1. Estructura resistente y funcional, fabricada enteramente con acero inoxidable AISI 304 **ó con recubrimiento epóxico**.
2. Está compuesto de 14 estaciones **ó más con sus respectivas** 14 cubetas para colocar los reactivos y colorantes de los productos de tinción.

Las cubetas están distribuidas así:

- A. Una (1) estación de carga.
- B. 12 estaciones de tinción **o más** (~~MAX. N.~~).
- C. ~~2+1~~ **3** estaciones de parada o **descarga** para los cestillos **como mínimo**
- D. 3 estaciones de lavado **como mínimo**, con **conexión de** flujo de agua con carga **ó alimentación** y descarga **o desagüe**.

3. Cada estación está provista con un sistema de agitación que trabaja durante todo el proceso de tinción.
4. Posee un brazo mecánico para recoger, mover y vaciar los cestillos.
5. Sistema **automatizado para retirar las tapas de las cubetas para reducir la evaporación de los reactivos**. ~~innovador y patentado para retirar la tapa de las cubetas a través de un sistema electromagnético con posición automática de las tapas para reducir la evaporación de los reactivos.~~
6. Permite la carga continua ~~de cestillos, hasta~~ **como mínimo de 3 cestillos de 30 placas ó más a la vez.** (~~90 placas a la vez~~).
7. Equipado con filtros de carbón activo para eliminar los vapores tóxicos de los reactivos.
8. Con software que permite la tinción automática, con protocolos estándares ó particulares de acuerdo a la demanda de la unidad ejecutora.

- 9. El software permite durante el proceso de tinción, ver la información más relevante en la pantalla, de manera tal que el usuario puede conocer fácilmente el estado del proceso de tinción.
- 10. El software posee alarma de saturación de los reactivos (basada en el número de inmersiones).
- 11. El software guarda datos en el USB y puede cambiar de idiomas: español, inglés y otros.
- ~~12. Conexiones: flujo de agua para carga y descarga a través de dos soportes de caucho de 15 mm.~~
- 12. Está equipado con una computadora con pantalla LCD táctil y de fácil manejo, ~~además de un monitor.~~
- 13. Peso: ~~47,5~~ **máximo de 65 kg.**
- 14. Dimensiones máximas: **110 cm de ancho** ~~970 x~~ **68 cm de profundidad** ~~355 x~~ **52 cm de altura** ~~640 mm (w x d x h).~~
- 15. Requerimiento eléctrico: 110-120v, ~~50-60~~ **hz.**
- 16. Con capacidad de aceptar sustitutos de Xilol y sustituto de Alcohol Isopropílico**

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.
- 4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará **cada seis (6) meses y correctivo a solicitud del usuario por fallas justificadas.** ~~semanal, bimensual y semestral y mantenimiento correctivo ó cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.~~
- 5. Brindar entrenamiento de operación de ~~80~~ **40** horas mínimo, al personal del servicio de patología, que tendrán a su cargo la operación del equipo.
- 6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de ~~80~~ **40** horas mínimo, al personal de biomédica de la Institución.
- 7. Certificación del fabricante en donde confirme disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
- 8. Presentará carta en la cual certifique que el proveedor tiene taller, piezas de repuesto y personal idóneo que le permite brindar mantenimiento preventivo y correctivo.
- 9. Presentar información del fabricante que indique que los equipos cuentan con la aprobación de alguna de estas normas: FDA ó TUV ó CSA ó CE ó ISO 9000.
- 10. Presentar información del fabricante que indique que los equipos cuentan con la aprobación de algunas de estas normas de procesos de fabricación y prueba de sistemas eléctricos: UL ó IEC.
- 11. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
- 12. La empresa se compromete a suministrar todos los accesorios necesarios para su utilización de acuerdo a los requerimientos del usuario.

Siendo las 12:30 p.m., se finaliza la reunión con la firma de la presente acta.

FIRMA	INSTITUCIÓN

Magíster Jackeline Sánchez
Secretaria Ejecutiva -CTNI,