

Acta N° 15
Subcomité de Laboratorio

Fecha: 23 de marzo de 2010

Hora: 09:50 a. m.

Reunión Extraordinaria

Miembros participantes:

Licda. Erika Cano Mendoza del Ministerio de Salud

Licdo. Francisco Marriaga del Complejo Hospitalario Metropolitano

Licda. Irene Espinosa del Instituto Oncológico Nacional

Siendo las 09:50 a.m., el Subcomité de Laboratorio conjuntamente con los proveedores: Milca Méndez de Bio Científica y Estela Otero de Barrios, se presentaron para la homologación de:

Es importante resaltar que se invitaron a todas las empresas proveedoras, sin embargo solo asistieron dos (2), a la reunión.

AUTOCLAVE HORIZONTAL DE VAPOR PARA LABORATORIO

Especificaciones:

- Cámara interna de acero inoxidable (**SUS 304 a 316**) con capacidad de 105 a 110 litros, **presentar Certificación por ASME.**
- Con cinco ~~ciclos~~ **patrones** de operación **mínimo** dependiendo del material, **para las siguientes aplicaciones para esterilización de: Cristalería e instrumentación, para líquidos, medios de cultivo, residuos contaminados y cualquier otra aplicación.**
 - a). ~~Ciclo/esterilización-escape automático (para cristalería e instrumentación)~~
 - b). ~~Ciclo/Esterilización enfriamiento natural (para líquidos).~~
 - c). ~~Ciclo/Esterilización enfriamiento natural para entibiado de medios de cultivo.~~
 - d). ~~Ciclo/disolución enfriamiento natural entibiado para medios de cultivo~~
 - e). ~~Ciclo/esterilización drenaje automático circulación de aire seco~~
- Los ciclos deben iniciar automáticamente. ~~con sólo pulsar un botón.~~
- Dimensiones externas: 55 a ~~88~~ 60 cm ancho x ~~70~~ 105 a 110 profundidad x ~~75~~ 83 a 85 de alto.
- Dimensiones de la cámara interna: diámetro de 40 a ~~42~~ 50 cm, profundidad de ~~83~~ 50 a 85 cm
- Presión máxima 0.16 a **0.21 mpa o su equivalente en bar.** (~~1.6 kg/cm³~~)
- **Rango de Temperatura ajustable: rango mínimo de 40° a 60° c y rango máximo de 127° a 138°c.** ~~máxima de operación 127 c (ajustable en un rango de 40 a 127c).~~
- Temperatura de entibiado: 50° c (**mantenido por un período de tiempo mínimo de 12 horas**) (~~ajustable 40 a 127 c~~)
- ~~Tiempo de esterilización y secado de 1 a 999 minutos y continuo~~
- ~~Tiempo de secado de 60 a 1 80'c ajustable (Standard 1 30c)~~
- Sistema de suministro de agua automático por sensor de nivel
- Manubrios refractarios de calor
- Dos bandejas ~~con rodillos~~ deslizantes y una bandeja ~~mediana~~ **adicional** para colocar el material, **o dos canastas para erlenmeyer o dos contenedores para desechos según necesidad del usuario.**
- Manguera de acero para drenaje
- Manguera para suministro de agua
- **Con válvula de seguridad para presión**
- **Con dispositivos de seguridad para abrir en caso de falla eléctrica o fortuita en la cámara o cualquier fallo en el ciclo de esterilización.**
- **Doble sistema de apertura, manual además de automática o motorizada, debe asegurar el cierre al inicio de cada ciclo.**
- **Con sensor de temperatura en el interior de la cámara**
- **Pantalla digital o Display digital que muestre fases de ciclo y parámetros de esterilización como indicadores de temperatura de la cámara, presiones, tiempo de fase, errores de proceso, los errores se mostrarán en pantalla en forma clara y de fácil entendimiento. En Español o Inglés.**

- Con alarmas audibles y visuales en caso de fallos o eventos, con indicador específico de la falla
- ~~Requerimientos eléctricos: 220 v/60fl~~ Alimentación eléctrica de 220 v/60Hz.
- ~~Garantía de 2 años en piezas y mano de obra por desperfectos de fábrica.~~

ACCESORIO:

- Gabinete o mesa de soporte para el autoclave con ruedas
- Dos juegos de pares de guantes de 18" o más de largo para utilizar en el autoclave, resistentes a altas temperaturas, libres de asbestos (amianto)

OBSERVACIONES RECOMENDADAS QUE DEBERA CUMPLIR LA EMPRESA QUE SE ADJUDIQUE LA COMPRA:

1. Garantía de dos (2) años mínimos en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.
2. Cámara con garantía de 15 años.
3. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en original español. Otro traducido en español si no es la lengua original, al momento de ser entregado el equipo.
4. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de parte, al momento de la entrega del equipo en inglés o español.
5. Presentar programa de mantenimiento preventivo cada cuatro (4) meses y mantenimiento correctivo cuando lo solicite la unidad ejecutora, durante el período de garantía.
6. Brindar entrenamiento de operación de 40 horas mínimo, programas, al personal usuario del servicio que tendrá a su cargo la operación del equipo: auxiliares, asistentes de laboratorio y tecnólogos médicos.
7. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación en 40 horas mínimo, al personal de biomédica de la Institución.
8. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
9. Certificación del fabricante en donde confirme la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de siete (7) años mínimos.
10. Presentará carta en la cual certifique que el proveedor tiene taller, piezas de repuesto y personal idóneo que les permite brindar mantenimiento preventivo y correctivo.
11. Tiempo de respuesta menos de 24 horas área metropolitana.

Siendo las 11:30 am se finaliza la reunión con la firma de la presente acta.

FIRMA	INSTITUCIÓN

Magíster Jackeline Sánchez
Secretaria Ejecutiva -CTNI