

Acta N° 04
Subcomité de Medicoquirúrgico

Fecha: 14 de enero de 2010
Hora: 08:30 a. m.
Si hay Quórum
Reunión Extraordinaria

Miembros participantes:

Licda. Ana de Saira del Ministerio de Salud
Licda. Xenia Pryce de la Caja de Seguro Social
Licda. Mirella Alleyne del Hospital Santo Tomas
Licda. Monique de Bonilla del Instituto Oncológico Nacional
Licda. Aurelia de Castro del Hospital del Niño

Siendo las 9:00 a.m., el Subcomité de Medicoquirúrgico conjuntamente con los especialistas: Doctora Yamileth Gallardo de Velasco del Hospital Regional Anita Moreno, Doctor Marcel Penna del Hospital Santo Tomas, Ing. Ricardo Soriano de la Caja de Seguro Social, Ing. Ángel Herrera del Hospital Santo Tomas, Ing. Luís Rivera Biomédica del Ministerio de Salud y el único proveedor: Dr. Fernando Centanaro y Francisco Hoque de PROMED, S.A., se presentaron para la homologación de:

Es importante resaltar que se invitó a todas las empresas para esta homologación.

EQUIPO MAQUINA-DE ELECTROCONVULSIVOTERAPIA (ECT)
Ficha técnica: 101116

Descripción:

Equipo Máquina para aplicar electroconvulsivoterapia ~~que consiste en una máquina para anestesia profunda~~, que registre tanto un electroencefalograma (EEG) durante el periodo ictal, como un electrocardiograma (EKG) y una electromiografía (EMG).

Especificaciones Técnicas:

- ~~1. Con electrodos con superficie adherente desechables.~~
2. Corriente **de estimulo 0.9 Amperios**
3. Frecuencia del pulso eléctrico: 10 a 70 Hz en incrementos de 10 Hz ~~(a 140 Hz para el pulso de 0.25 ms)~~
4. Amplitud de pulso: 0.25 a 1.5 milisegundos en incrementos de 0.25 milisegundos
5. Duración del pulso: 0.14 a ~~8.0~~ **7.9 segundos** en incrementos de igual carga
6. Máxima potencia: 504 mC (99.4 J @ 220 ohm); **con entrega de doble dosis 1008 mC (198.8 J @ 220 ohm) con la opción de doble dosis (si está disponible).**
- ~~7. Alertas:~~
 - ~~a. inicio y final de convulsión~~
 - ~~b. convulsiones fallidas y prolongadas~~
 - ~~c. falla de corriente~~
 - ~~d. infartos~~
 - ~~e. sobrecarga~~
 - ~~f. falla cardiorrespiratoria~~
 - ~~g. terminación de tinta o papel~~
8. **Impresora térmica de 4 canales con velocidad programable**
9. Salida para electrodos: mínimo ~~cuatro~~ dos (2)
10. **Tipo de Ondas para generación de estímulos: bipolar, cuadradas, pulso corto o breve.**
11. **Indicador audible y visual de inicio y final de tratamiento**
12. **Indicador audible si la energía no es suministrada**
13. **Salida o puerto de comunicación**

Accesorios:

1. 9 cables de 24" (4 rojos, 4 negros y 1 verde)
2. 2 cables de 60" para EMG
3. 500 electrodos desechables para ECT ~~Con electrodos con superficie adherente desechables.~~
4. 1500 electrodos desechables para EEG/ECG/EMG
5. 11 Rollos de papel

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 o cuando lo solicita la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de 4 horas mínimo, al personal usuario del servicio que tendrá a su cargo la operación del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 16 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 confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 5 años mínimo.
9. El tiempo de entrega debe ser definido por la Unidad Ejecutora solicitante.

Observaciones:

1. ~~Mantenimiento Preventivo (periódico cada 6 meses) y correctivo (de 24 a 48 horas luego del reporte).~~
2. ~~Garantía por mínimo años.~~
3. ~~Entrenamiento para el personal que utiliza el equipo de 16 horas de duración.~~
4. ~~Entrenamiento para el equipo biomédico.~~
5. ~~Entregar entrenamiento vídeo~~
6. ~~Entregar manual del equipo en español al momento de la entrega del equipo.~~
7. ~~Suministro de papel sin falta durante el periodo de vida útil del equipo.~~

Siendo las 10:30 a.m, se finaliza la reunión con la firma de la presente acta.

APROBADO

Nombre	Empresa o Institución

Magíster Jackeline Sánchez
Secretaria Ejecutiva-CTNI

