

Acta N° 37
Subcomité de Medicoquirúrgico

Fecha: 29 de abril de 2010

Hora: 09:00 a. m.

Reunión Extraordinaria

Miembros participantes:

Licda. Ana de Suira del Ministerio de Salud

Licda. Xenia Pryce de la Caja de Seguro Social

Licda. Ana de Ramos de la Caja de Seguro Social

Dr. Iván Olivardía del Hospital de Especialidades Pediátricas

Siendo las 09:00 a.m., el Subcomité de Medicoquirúrgico conjuntamente con los especialistas: Doctora Ariakna Pérez del Hospital de Especialidades Pediátricas, Dra. Marcela Pérez del Hospital del Niño, Dra. María Idalia Álvarez de la Caja de Seguro Social, Ing. Maybelline Coronado del Biomédica del Ministerio de Salud y los siguientes proveedores: Luis Miranda de Horacio Icaza y Cia, Emily Villarreal de Promoción Médica, Jairo Romero y Betsy Lombardo de Infinity Medical Panamá, se presentaron para la homologación de:

EQUIPO DE AUDIOMETRÍA DIGITAL

Descripción: Equipo para la realización de pruebas diagnósticas de deficiencias auditivas.

A. Especificaciones Técnicas:

1. Equipo computarizado con ~~combinación modular~~ software y hardware que permita configurar las pruebas a realizar.

2. Que permita realizar pruebas:

a. ~~Laminar~~: **Liminar o umbral auditivo**

1. Conducción Aérea: -10 a 120 dB HL.

2. Conducción Ósea: -10 a 70 **ó más** dB HL.

3. Campo Libre: -10 a 85 dB HL **ó -10 a 102 dB SPL**

4. Logaudiometría binaural.

5. Prueba de ruido y habla en forma rápida.

6. Características generales:

a. Pruebas de tonos puros **continuos** y pulsados

b. Frecuencias: 125 Hz a 12 **ó más** KHz.

c. Pasos: 1, 2 ~~y 3~~ **y 5** dB.

d. Señales de enmascaramiento: ruido de banda angosta, **ruido de banda ancha (ruido blanco)**. ~~ruido de enmascaramiento del habla.~~

b. Supraliminares:

1. SISI

~~2. LUSCHER~~

3. FOWLER (**ABLB**)

4. CARHART

3. Audiómetro de dos canales digitales.

A.1. Software de audiometría para almacenar:

a. base de datos generales del paciente

b. que permita ver los reportes de los audiogramas anteriores

c. la audiometría hablada

d. niveles de enmascaramiento

e. graficas de audiometría

f. que permita escoger la lista de palabras para adultos o niños para la logaudiometría en español

g. que permita establecer los cálculos

h. desplegar las perdidas auditivas

i. graficar los grados de perdida

j. escoger el tipo de prueba

- A.2. Software para los datos de pruebas tonales para las pruebas de conducción aérea,
- a. ósea
 - b. campo libre
 - c. altas frecuencias
 - d. niveles de audición no confortable
 - e. niveles de audición más confortable
 - f. weber
 - g. rinne
 - h. determinación del tinitus
 - i. pruebas ~~supraumbrales~~ **supraliminares** (SISI, LUSCHER, FOWLER (ABLB) Y CARHART).
5. Interruptor de respuesta del paciente.
6. Cable de interface para la computadora **o sistema inalámbrico**
7. Computadora ~~dedicada~~ y que soporte los software con almacenamiento mínimo de ~~80~~ **120 GB** en el disco duro.
8. Tablero alfanumérico.
- 9. Pantalla LCD de 17" mínimo**
10. Audífono de altas frecuencia ~~con receptor~~.

B. Accesorios:

- 1. Audífonos **TDH 39 y de inserción.**
- 2. Micrófono
- 3. Micrófono de comunicación.
- 4. Dos (2) bocinas para la realización de pruebas de campo libre con cable de conexión.
- 5. **CD o tarjeta de SD para la logaudiometría con 10 CDs ó 2 tarjetas SD de 8GB cada una, con lista de palabras y frases en español.**
- ~~5. CD para logaudiometría.~~
- 6. Receptor de conducción ósea.
- 7. Impresora externa **a colores y blanco y negro. Con veinte (20) cartuchos de tinta a colores y diez (10) cartuchos de tinta blanco y negro.**
- 8. CD con sonidos de la vida diaria, para pruebas de campo libre.**
- 9. Software NOAH 3.0 ó mayor.**

C. 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, diagramas eléctricos y electrónicos.
- 4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada cuatro (4) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
- 5. Brindar entrenamiento de operación de 16 horas mínimo al personal del servicio que tendrán 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 emitida por el fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de 7 años mínimo.
- 9. Con la entrega del equipo se debe presentar la certificación de calibración.

Siendo las 10:40 a.m, se finaliza la reunión con la firma de la presente acta.

Nombre	Empresa o Institución

Magíster Jackeline Sánchez
Secretaria Ejecutiva-CTNI