

ANEXO II: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

Lote 1: Electroencefalógrafo

La Unidad de Video EEG/PSG determina un Sistema de Neurodiagnóstico de última generación que permita su completa integración con la infraestructura de los sistemas del Hospital. Dicha unidad sería un sistema modular formado por el equipamiento detallado a continuación.

- Posibilidad de ajustar la amplitud y la velocidad del trazado de EEG.
- Debe permitir interpretación sencilla e inmediata a pie de cama.
- Debe incluir Software para revisión en cualquier ordenador.
- Debe incluir Software para realizar polisomnografías.
- Paquete de tendencias EGG incorporado.
- Posibilidad de obtener vista comprimida de grabaciones de EGG de larga duración.
- Posibilidad de recortar los archivos de EEG y vídeo antes de guardarlos.

Amplificador

El Amplificador debe reunir las siguientes características mínimas.

- Caja amplificadora de conexiones de registro de señales.
- Hasta 9 entradas diferenciales configurables.
- Incluye capacidad para realizar pruebas de impedancias, cambio del umbral y volcado de datos para la visualización en la habitación del paciente.
- Conectividad con la unidad base mediante TCP/IP.
- Minicaja de paciente con conector de gorro integrado.
- Entrada de referencia dedicada a los canales de EEG.
- Frecuencia de muestreo de hasta 2KHz por canal para registro de oscilaciones de alta frecuencia.
- Entrada de Fotoestimulador con aplicaciones para EEG.

Las especificaciones técnicas del equipo que debe alcanzar como mínimo para ser apto son las siguientes.

- Conversión A/D de 8 bits.
- Resolución entre [0.15-0.16] μV aproximadamente.
- Ruido: $<1.5 \mu\text{V}$ p-p.
- Ancho de banda: 0.053-500Hz AC aproximadamente.

Sistema de Videometría

- Compuesto por una cámara HD motorizada PTZ día y noche con micrófono ambiente.

Sistema de Adquisición

- Ordenador con pantalla de 20' con al menos SSOO Windows 10 de 64 bits.

Software de Adquisición y Revisión

- Software automático de análisis de señal en tiempo real para detección de crisis y puntas, tanto para el registro de superficies como en registro intracraneal.



- Monitorización de estudios que se realicen en otro equipo y control de la cámara o cámaras instaladas.
- Grabación directa de los datos contra el Servidor.
- Base de datos configurable por el usuario.
- Sistema automático de encendido y reanudación de registro cuando se producen cortes de suministro eléctrico.
- Detección de unidades de almacenamiento alternativas a la principal cuando se encuentre llena mediante la grabación de los datos en unidades de almacenamiento de red o conectadas al equipo de adquisición.
- Proporciona diseño de plantillas de informe en Word con posibilidad de adjuntar informes a los estudios.

Estación de revisión y monitorización

- PC de última generación con monitor de al menos 24" de alta resolución.
- Permite monitorizar hasta 4 sistemas de adquisición simultáneamente, además del control de las cámaras y la entrada para escritura de notas.
- Permite la revisión de hasta dos estudios a la vez durante la reproducción del video de la prueba.

Polisomnografía

- Incluye programa de Análisis Automático de Sueño con creación de hipnogramas, detección y análisis automático de fases de sueño, apneas/hipopneas.
- Visualización y registro de los canales en tiempo real.
- Permite la calibración de sensores, medida de impedancias, cambio de filtros y la inserción de notas.
- Permite realizar análisis durante el registro.

Conectividad

Los requisitos mínimos que debe presentar el equipo ofertado deben ser compatibles con:

- Deberá poder conectarse a la infraestructura de informática del Servicio Andaluz de Salud, como mínimo, mediante uno de los siguientes métodos:
 - Conexión directa a la red de datos: utilizando conexión física o conexión inalámbrica.
 - Conexión a través de un PC, mediante USB, conexión serie, conexión por infrarrojos o Bluetooth.
- Deberá emplear el estándar DICOM, o el establecido en el Anexo III, para el almacenamiento y recuperación de las imágenes del servidor del Hospital y el servidor local.
- El equipo incluirá las licencias activas para conectarse.