111. MONITOR DE VIDEO ELECTROENCEFALOGRAMA CONTINUO PORTATIL

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FOLIO |  | | PARTIDA |  | CLAVE DE CUADRO ESTATAL |  |
| ÁREA REQUIRENTE | SECRETARÍA DE SALUD JALISCO | | | | | |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA: | DEFINICIÓN:  EQUIPO RODABLE, OPERADO POR MICROPROCESADORES, PARA VALORAR LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA CEREBRAL MEDIANTE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN, REVISIÓN Y MANEJO DE DATOS DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA  CARACTERÍSTICAS GENERALES:   * SISTEMA DE ADQUISICIÓN, REVISIÓN Y MANEJO DE LOS DATOS DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA DE 32 CANALES DIGITALES DE REGISTRO CON: IMPEDANCIA DE ENTRADA DE AL MENOS 100 MOHM. * NIVEL DE RUIDO INTERNO MENOR A 3 MICROVOLTS PICO-PICO EN EL RANGO DE 0.1 A 100 HZ. * FRECUENCIA DE MUESTREO DE 1000 HZ O MAYOR POR CANAL. * PROBADOR DE IMPEDANCIA PARA ELECTRODOS CON INDICADOR VISUAL DE ALTA IMPEDANCIA, SELECTOR DE UMBRAL. * CAJA DE AMPLIFICACIÓN CON 32 CANALES MÍNIMO PARA ELECTRODOS CON ENTRADA PARA EL SENSOR DE RESPIRACIÓN PARA POLISOMNOGRAFÍA. * CABEZAL PARA COLOCACIÓN DE ELECTRODOS CON ESQUEMA. * SISTEMA QUE PERMITA DE MANERA SIMULTÁNEA A LA ADQUISICIÓN DE DATOS DEL PACIENTE: LA REVISIÓN DE DATOS ANTERIORES, ADICIONAR DATOS ANTERIORES Y COMENTARIOS, CAMBIAR EL MONTAJE Y MOSTRAR GRÁFICOS EN PANTALLA.   DESPLIEGUE EN PANTALLA:   * PARÁMETROS DE ADQUISICIÓN. * CON AL MENOS 3 VELOCIDADES DE BARRIDO EN PANTALLA. * SEÑALES DE CALIBRACIÓN CUADRADA. * CON SISTEMA DE FILTRADO EN EL RANGO DE 0.1 A 100 HZ. * CON SELECCIÓN DE 6 PASOS COMO MÍNIMO DE LOS 32 CANALES DE EEG EN TIEMPO REAL Y EN DIFERENTES MONTAJES.   PARA LA REVISIÓN DE DATOS DEBERÁ CONTAR CON:   * LÍNEA DE TIEMPO Y EVENTOS, DE ACCES O INMEDIATO (MARCADOR DE EVENTOS) * ZOOM (MAGNIFICACIÓN DEL EJE DE TIEMPO Y DE AMPLITUDES) * MEDICIÓN DE FRECUENCIAS, AMPLITUDES Y DURACIONES. * REVISIÓN DE PÁGINAS DE MANERA AUTOMÁTICA A FRECUENCIA DEFINIDA POR EL USUARIO. BASADO EN COMPUTADORA PERSONAL: PROGRAMA EN SISTEMA OPERATIVO Y MODO GRÁFICO DE REVISIÓN Y ANÁLISIS PARA: MAPEO CEREBRAL, ANÁLISIS DE CORRELACIÓN, DESPLIEGUE DE MAPAS ESFÉRICOS QUE PERMITA VISUALIZAR LAS DENSIDADES DE VOLTAJE. * CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A PROGRAMA PARA MONITOREO DE EEG DE LARGO TÉRMINO PARA ESTUDIO DE EPILEPSIA (LOCALIZACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y PROPAGACIÓN DE DESCARGAS EPILEPTIFORMES). * PROCESADOR INTEL PENTIUM DE 200 MHZ O MAYOR. * MEMORIA RAM CON 32 MB O MÁS. * DISCO DURO DE 2.1 GB O MAYOR. * DIGITALIZADOR DE 16 O 20 BYTES. * DISCO ÓPTICO DE 2 GB O MAYOR. * MONITOR A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN, DE 14 PULGADAS O MAYO. * RESOLUCIÓN DE VOLTAJE DE AL MENOS 0.3 MICROVOLTS. * RESOLUCIÓN HORIZONTAL DE LA CURVA DE EEG DE128 PIXELES/SEG, A LA VELOCIDAD DE 30 MM/SEG. * RESOLUCIÓN VERTICAL DE LA CURVA DE EEG DE 5 PIXELES/MM. * TECLADO ALFANUMÉRICO Y RATÓN. * CAPACIDAD PARA INTERCONECTARSE CON UNA CÁMARA DE VIDEO COMERCIAL PARA GRABACIÓN DEL PACIENTE, CON SINCRONIZACIÓN DE LA IMAGEN GRABADA CON EL EEG DEL PACIENTE. * UNIDAD DE FOTOESTIMULACIÓN CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO: PROGRAMABLE, MANUAL Y AUTOMÁTICA. FRECUENCIA DE ESTIMULACIÓN DE 1 A 33 HZ EN PASOS DE 1 HZ.   INCLUYA:   * + MONITORIZACIÓN NEUROLÓGICA AVANZADA PARA DISFRUTAR DE LA MÁXIMA CONFIANZA CLÍNICA.   + SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD PARA LOS PROFESIONALES DE TI Y LOS PROFESIONALES SANITARIOS.   + NEUROWORKS. | | | | | |
| ACCESORIOS | CANT | DESCRIPCIÓN | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
| INSTALACIÓN: | N/A | DESCRIPCIÓN | | | | |
|  | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA. | | | | |
| DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: | | | | | | |
| APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO** |  |