MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FOLIO |  | | PARTIDA |  | CLAVE DE CUADRO ESTATAL |  |
| ÁREA REQUIRENTE |  | | | | | |
| DESCRIPCIÓN  TÉCNICA: | EQUIPO QUE CONTINUAMENTE RECIBE Y DESPLIEGA EN PANTALLA LOS SIGNOS VITALES DE UNO O MÁS MONITORES DE PACIENTE O SISTEMAS DE MONITOREO. CUENTA CON SEÑALES DE ALARMAS VISIBLES Y/O AUDIBLES CUANDO CONDICIONES ADVERSAS SON REGISTRADAS.  1.- CAPACIDAD DE VISUALIZAR 4 PACIENTES DE MANERA SIMULTÁNEA  2.- CON CAPACIDAD A FUTURO PARA CONECTAR UN TOAL DE 32 MONITORES DE SIGNOS VITALES COMO MÍNIMO.  3.- PANTALLA A COLOR TÁCTIL TECNOLOGÍA LCD, TFT O TECNOLOGÍA SUPERIOR DE 23.5” COMO MÍNIMO.  4.- DESPLIEGUE SIMULTÁNEO DE AL MENOS 11 CURVAS DE CADA PACIENTE.  5.- CON CAPACIDAD DE VISUALIZAR LOS PARÁMETROS MONITORIZADOS DE UN PACIENTE SELECCIONADO.  6.- ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES EN LA CENTRAL DE TODOS LOS MONITORES DE SIGNOS VITALES, PRIORIZADAS EN AL MENOS TRES NIVELES.  7.- ALMACENAMIENTO DE EVENTOS O ALARMAS.  8.- HISTORIAL DE ALARMAS CON ALMACENAMIENTO Y DESPLIEGUE DEL TRAZO QUE GENERA LA ALARMA.  9.- CAPACIDAD DE VISUALIZAR LAS TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE UN PACIENTE DE AL MENOS 7 DÍAS.  10.- IMPRESORA LÁSER.  11.- INTERFACE DEL USUARIO EN ESPAÑOL.  12.- CON TECLADO Y MOUSE.  13.- UNIDAD DE RESPALDO UPS.  14.- VISUALIZACIÓN DE DATOS:  14.1 EN LA CENTRAL DE ENFERMERÍA  14.2 EN EL CUARTO DE MÉDICOS  15.- CAPACIDAD A FUTURO DE VISUALIZACIÓN VÍA REMOTA DE CURVAS Y TENDENCIAS DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO DENTRO Y FUERA DE LA UNIDAD MÉDICA A TRAVÉS DE UNA CENTRAL DE MONITOREO O ESTACIÓN DE TRABAJO.  16.- CAPACIDAD A FUTURO DE INTERFACE CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA MEDIANTE PROTOCOLO HL7 DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA DEL FABRICANTE.  17.- CON 4 MONITORES DE SIGNOS VITALES:  18.- MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO.  18.1.- MONITOR MODULAR CON PANTALLA TÁCTIL DE 19 PULGADAS COMO MÍNIMO.  18.2.- CON CAPACIDAD PARA CONECTARSE A RED DE MONITOREO VÍA INALÁMBRICA.  18.3.- SALIDA ANALÓGICA DE ECG O SINCRONÍA PARA DESFIBRILACIÓN.  18.4.- PANTALLA TACTIL A COLOR TECNOLOGÍA LCD TFT O TECNOLOGÍA SUPERIOR.  18.5.- PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR.  18.6.- DETECCIÓN DE MARCAPASOS.  18.7.- DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS EN PANTALLA:  18.7.1.- AL MENOS 12 CURVAS SIMULTÁNEAS.  18.7.2.- ECG, QUE PERMITA EL DESPLIEGUE SIMULTÁNEO DE AL MENOS 2 CURVAS A ELEGIR DE ENTRE 7 DERIVACIONES O MÁS, CON ANÁLISIS DEL SEGMENTO ST, ASI COMO DESPLIEGUE EN PANTALLA DE LOS VALORES DEL SEGMENTO ST EN LAS DOCE DERIVACIONES SOBRE UN GRÁFICO CIRCULAR MULTIEJE. CON REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS TENDENCIAS EN UN PLANO HORIZONTAL PARA LAS DERIVACIONES PRECORDIALES Y UN PLANO VERTICAL PARA LAS DERIVACIONES UNIPOLARES Y BIPOLARES  18.7.3.- PLETISMOGRAFÍA.  18.7.4.- RESPIRACIÓN.  18.7.5.- PRESIÓN INVASIVA  18.7.6.- CO2  18.8.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE:  18.8.1.- FRECUENCIA CARDIACA.  18.8.2.- FRECUENCIA RESPIRATORIA.  18.8.3.- SATURACIÓN DE OXÍGENO, ASI COMO DESPLIEGUE NUMÉRICO DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN.  18.8.4.- PRESIÓN NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA).  18.8.5.- TEMPERATURA.  18.8.6.- ÍNDICE DE PERFUSIÓN  18.8.6.- PRESIÓN INVASIVA (SISTÓLICA, DISASTÓLICA Y MEDIA)  18.9.- MODOS PARA LA TOMA DE PRESIÓN: MANUAL, AUTOMÁTICA A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO Y PUNCIÓN VENOSA.  18.10.- TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE 48 HORAS COMO MÍNIMO DE TODOS LOS PARÁMETROS, SELECCIONABLES POR EL USUARIO.  18.11.- QUE CUBRA USO DESDE NEONATO HASTA ADULTO.  18.12.- CON CAPACIDAD A FUTURO DE INCREMENTAR CAPACIDADES CLÍNICAS  18.13.- ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES, PRIORIZADAS EN AL MENOS TRES NIVELES CON FUNCIÓN QUE PERMITA REVISAR Y MODIFICAR LOS LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: 18.13.1.- SATURACIÓN DE OXÍGENO.  18.13.2.- FRECUENCIA CARDIACA.  18.13.3.- PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA, MEDIA).  18.13.4.- TEMPERATURA.  18.13.5.- FRECUENCIA RESPIRATORIA.  18.13.6.- DESATURACIÓN  18.14.- ALARMA DE APNEA.  18.15.- ALARMAS DEL SISTEMA QUE INDIQUEN EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL MONITOR.  18.16.- CON SILENCIADOR DE ALARMAS.  18.17.- INTERFACE, MENÚES Y MENSAJES EN ESPAÑOL.  18.18.- CAPACIDAD A FUTURO DE VISUALIZACIÓN VÍA REMOTA DE CURVAS Y TENDENCIAS DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO DENTRO Y FUERA DE LA UNIDAD MÉDICA A TRAVÉS DE UNA CENTRAL DE MONITOREO O ESTACIÓN DE TRABAJO.  18.19.- CAPACIDAD A FUTURO DE INTERFACE CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA MEDIANTE PROTOCOLO HL7 DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA DEL FABRICANTE.  18.20.- DETECCIÓN DE AL MENOS 22 ARRITMIAS.  18.21.- CAPNOGRAFÍA  18.21.1.- CANAL ADICIONAL SIMULTÁNEO.  18.21.2.- POR MEDIO DE MAINSTREAM O SIDESTREAM O MICROSTREAM.  18.21.3.- DESPLIEGUE DE CURVA Y VALOR NUMÉRICO.  18.21.4.- ALARMAS ALTA Y BAJA DE CO2.  18.21.5.- DEBE INCLUIR PARA MAINSTREAM: SENSOR REUSABLE Y CABLE, ADAPTADOR DE VÍAS AÉREAS REUSABLE O 20 ADAPTADORES DE VÍAS AÉREAS DESECHABLES.  18.21.6.- DEBE INCLUIR PARA SIDESTREAM: 10 TRAMPAS DE AGUA (EN CASO DE REQUERIRSE), 20 LÍNEAS DE MUESTRA Y 10 ADAPTADORES ENDOTRAQUEALES.  18.22.- PRESION INVASIVA  18.22.1.- EN AL MENOS DOS CANALES.  18.22.2.- ETIQUETADO DEL SITIO DE MEDICIÓN DE AL MENOS LOS SIGUIENTES: PRESIÓN ARTERIAL, PRESIÓN VENOSA CENTRAL, PRESIÓN GENERICA O ESPECIAL O DEFINIDA POR EL USUARIO, ARTERIO PULMONAR, INTRACRANEAL, AURICULA DERECHA, AURICULA IZQUIERDA, PRESIÓN ARTERIO UMBILICAL, PRESIÓN VENOSA UMBILICAL, BRAQUIAL Y FEMORAL.  18.22.3.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA PRESIÓN DE PERFUSIÓN CEREBRAL  18.22.4.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE LA VARIACIÓN DE PRESIÓN DE PULSO.  18.23.- GASTO CARDIACO:  18.23.1.- MÓDULO INSERTABLE. GASTO CARDIACO POR TERMODILUCIÓN DE CORAZÓN DERECHO Y GASTO CARDIACO CONTINUO EN EL MISMO MÓDULO.  18.23.2.- FUNCIÓN PARA MEDICIÓN Y DESPLIEGUE DE ENCLAVAMIENTO O CUÑA.  18.23.3.- DESPLIEGUE DE VALORES NUMÉRICOS DE ÍNDICE CARDIACO.  18.23.4.- AL MENOS SEIS CURVAS DE PROMEDIO O CONTINUO.  18.23.5.- ACCESORIOS: UN CABLE TRONCAL Y SENSOR DE TEMPERATURA ACORDE A LA TECNOLOGÍA DEL FABRICANTE.  18.24.- INDICE BIESPECTRAL:  18.24.1.- DESPLIEGUE NUMÉRICO DE: ÍNDICE BIESPECTRAL, ÍNDICE DE CALIDAD DE LA SEÑAL, ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA, FRECUENCIA DE BORDE ESPECTRAL, TASA DE SUPRESIÓN.  18.24.2.- DESPLIEGUE DE CURVA DE EEG.  18.24.3.- ACCESORIOS: UN CABLE DE ADQUISICIÓN DE SEÑAL.  18.24.4.- CONSUMIBLES: SENSORES DESECHABLES. | | | | | |
| ACCESORIOS | CANT | DESCRIPCIÓN | | | | |
| 1  1  1  1    1  1  1  100  20  500 | UN CABLE TRONCAL Y UN SENSORES TIPO DEDAL REUSABLES PARA OXIMETRÍA DE PULSO.  UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE).    BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, UNO ADULTO Y UNO PEDIÁTRICO,  UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES.    UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE AL MENOS CINCO PUNTAS    UN CABLE TRONCAL POR CANAL DE PRESIÓN INVASIVA    SISTEMA PARA FIJACIÓN DE CADA MONITOR: MONTAJE DE PARED O SOPORTE RODABLE CON SISTEMA DE FRENOS.    100 ELECTRODOS PARA ECG ADULTO / PEDIÁTRICO.  20 DOMOS DE PRESIÓN INVASIVA PARA TRANSDUCTOR DESECHABLE    PARA IMPRESORA LÁSER: 500 HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA (21.6 X 27.9 CM Ó 8.5 X 11 PULGADAS). | | | | |
|  |  | | | | |
| INSTALACIÓN: | N/A | DESCRIPCIÓN | | | | |
|  |  | | | | |
| DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: | | | | | | |
| APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. | | | | | | |

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