

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción Técnica:** | 1. Monitor configurado o modular con pantalla de 15 pulgadas.  2. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo.  3. Salida analógica de ECG o sincronia para desfibrilador.  4. Pantalla a color tecnologia LCD TFT o tecnologia superior.  5. Despliegue de curvas fisiologicas de maximo 15 curvas simultáneas.  5. Protección contra descarga de desfibrilador.  6. Monitoreo de los siguientes parámetros.  7. ECG  7.1 Despliegue simultaneo de 3 curvas, a  elegir de 12 derivaciones.  7.2 Función de despliegue simultáneo de hasta 12 derivaciones.  7.3 Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las  derivaciones monitorizadas (al menos tres canales simultaneos).  7.4 Deteccion de hasta 23 arritmias.  7.5 Despliegue númerico de frecuencia cardiaca.  7.6 Protección contra descarga de desfibrilador.  7.7 Deteccion de marcapasos.  8. SpO2:  8.1 Curva de Pletismografia.  8.2 Despliegue numérico de saturación de oxigeno.  9. Respiración:  9.1 Curva de respiración.  9.2 Despliegue numerico de frecuencia respiratoria.  10. Temperatura:  10.1 Despliegue numérico de al menos dos temperaturas CON CRECIMIENTO A UN 3ER A FUTURO  10.2 Medicion de la diferencia de temperatura.  11. Presion no invasiva  11.1 Despliegue numérico de presion no invasiva (sistolica,  diastolica y media).  11.2 Modos para la toma de presion: manual y automatica a  diferentes intervalos de tiempo.  11.3 GASTO CARDIACO MEDIANTE METODO NO INVASIVO  12. Presion invasiva:  12.1 En al menos dos canales.  12.2 Etiquetado del sitio de medicion de al menos seir de los  siguientes: presión arterial, presion venosa central, presion  generica o especial o definida por el usuario, arterio pulmonar,  intracraneal, auricula derecha, auricula izquierda, presion arterio  umbilical, presión venosa umbilical.  13. Capnografia:  13.1 Por medio de mainstream o sidestream o microstream.  13.2 Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.  14. Tendencias graficas y numericas de 24 horas como minimo de todos los parametros, seleccionables por el usuario.  Con capacidad de almacenamiento de eventos.  15. Quecubra desde neonato hasta adulto.  16. Alarmas audibles y visibles priorizadas en al menos  tres niveles con funcion que permita revisar y modificar  los limites superior e inferior de los siguientes  parametros:  16.1 Saturación de oxígeno.  16.2 Frecuencia cardica.  16.3 Presión arterial no invasiva (sistolica, diastolica).  16.4 Temperatura.  16.5 Frecuencia respiratoria.  16.6 CO2  16.7 Presion invasiva.  17. Alarma de apnea.  18. Alarma de arritmia.  19. Alarma del sistema que indique el estado de funcionamiento del monitor.  20. Con silenciador de alarmas.  21. Interface, menus y mensaje en español.  22. Sistema para fijacion de cada monitor: montaje de pared.  23. Función o perfil de calculos hemodinamicos.  24. Funcio o perfil de calculos de ventilación o pulmonares y de oxigenación.  25. Capacidad a futuro de visualización vía remota de curvas y tendencias dese cualquier dispositivo dentro y fuera de  la Unidad Medica.  26. Capacidad a futuro de interface con el sistema de información hospitalaria HL7 de acuerdo con la tecnología del  fabricante.  **ACCESORIOS PARA ADULTO:**  Un cable troncal y UN sensor tipo dedal reusables para oximetria de pulso.  Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal.  Brazalete reusable para medicion de la presion no invasiva,  uno adulto y uno pediatrico,  una manguera con conector  para los brazaletes.  Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas.  derivaciones para calidad diagnostica.  Para CO2 por técnica mainstream: sensor reusable y cable, adaptador de vías aereas reusable ó 20 adaptadores de vías  aereas desechables.  Para CO2 por técnica sidestream: 10 trampas de agua (en caso de requerirse), 20 líneas de muestra y 10 adaptadores  endotraqueales.  Para CO2 por técnica microstream: 20 líneas de muestra y 10 adaptadores endotraqueales.  Para medicion de la presion invasiva incluir al menos: 1 cable troncal para transductor y un transductor reusable con 20  domos desechables ó 10 kits de transductor desechable, por cada canal.  **ACCESORIOS PARA NEONATO:**  Un cable troncal y un sensor multisitio reusable para oximetria de pulso.  Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficie) por cada canal.  20 brazaletes desechables para medición de la presion no invasiva neonatal en dos medidas diferentes, una  manguera con conector para los brazaletes.  Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas.  Adaptador de vías aereas neonatal reusable ó 20 desechables.  300 electrodos para ECG adulto / pediátrico  **OPCIONALES GENERICAS**  **ADULTO PEDIATRICO:**  EEG  1.1 De dos o más canales.  1.2 Arreglo espectral comprimido o indice espectral.  1.3 Despliegue de valor y curva.  1.4 Cable de EEG.  1.5 Consumibles: caja con 25 juegos, un juego por paciente.  2. Indice Biespectral  2.1 Despliegue numerico del indice biespectral, indice de calidad  de la señal.  2.2 Despliegue de curva de EEG.  2.3 Accesorios: cable  2.4 Consumibles: sensores desechables.  3. Gasto cardiaco:  3.1 Por termodilución o gasto cardiaco continuo de acuerdo a  especificaciones del fabricante.  3.2 Funcion para medicion y despliegue de enclavamiento o cuña.  3.3 Despliegue de valores númericos de índice cardiaco.  3.4 Al menos cinco curvas de promedio o continuo.  3.5 Accesorios: un cable troncal y sensor de acuerdo a la  tecnologia del fabricante.  4. Saturacion venosa central  4.1 Despliegue de valores numericos.  4.2 Accesorios y consumibles de acuerdo a la tecnologia del  fabricante.  5. Registrados termico o impresora térmica  interconstruida o modulo insertable  5.1 De al menos 2 canales  5.2 Cinco rollos de papel  6. Espirometria o mecanica respiratoria  6.1 Despliegue de lazos: presion / volumen y flujo / volumen.  6.2 Despliegue de valores numericos: presion, volumenes,  complianza y resistencia.  6.3 Consumibles: sensor de flujo desechable para adulto,  pediatrico y neonatal.  REFACCIONES: según MARCA Y MODELO  INSTALACION:110 V, 60 Hz. ± 10%  operación:Por personal especializado y deacuerdo al manual de operaciones.  MANTENIMIENTO:Preventivo y correctivo por personal calificado. | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Cant | Descripción | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Instalación de la unidad solicitada:** | Cant | Descripción | | | | | Nivel de atención | | | | | | | |
|  |  | | | | | **~~Primer~~** | | | | **~~Segundo~~** | | | **~~Tercer~~** |
| **Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica** | Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique | | | | | | | | | | | | | |
| Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas | | | | | | | | | | | | | |
| Carta compromiso original para garantía de los bienes del distribuidor y/o fabricante por lo menos | | | | | | | | | 1 | | | años. | |
| Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo. | | | | | | | | | | | | | |
| Productos de origen nacional | | Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado | | | | | | | | | | | |
| Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente. | | | | | | | | | | | |
| Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos: | | | | |  | | | |  | | |
| Productos de origen extranjero | | Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado | | | | | | | | | | | |
| Carta original de fabricante  Certificado de Origen | | | | | | | | | | | |
| Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos: | | | | | |  | | | |  | |
| Certificados de calidad opcionales: FDA, CE, JIS | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | |