|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la dotación** | **Especificaciones mínimas obligatorias (EMO)** | **FORMA DE CUMPLIMIENTO (Diligencia el proveedor)** |
| **Martillo de reflejos** | 1. Martillo de reflejos que permita evaluar los reflejos del sistema  |  |
| **Cinta métrica** | 1. Cinta métrica extraíble para medir con precisión perímetro corporal QUE CUMPLA NORMATIVA DE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS |  |
| **Lámpara cuello de cisne** | 1. Lámpara para procedimientos menores con luz LED |  |
| 2. Número de LED: 1 LED blanco |  |
| 3. Temperatura del color 5.500 K o mayor |  |
| 4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo 20.000 Lux a 30 o 100 cm15.000 Lux a 50 cm  |  |
| 5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo 8 cm a 50 cm |  |
| 6. Alcance de la base móvil hasta 120 cm  |  |
| 7. Alcance del soporte de pared hasta 120 cm  |  |
| 8. Alimentación eléctrica: Entrada: 100-240 V |  |
| 9. Con cable eléctrico |  |
| 10. Funciones de control Encendido/apagado sin contacto o reóstato para la regulación continua de la intensidad luminosa |  |
| 11. Opciones de montaje Base móvil, soporte |  |
| 12. Tipo de extensión Cuello de cisne/cuello de ganso |  |
| 13. Vida útil mínima 50.000 horas |  |
| **Fonendoscopio adulto-pediátrico** | 1. Uso profesional de doble servicio.  |  |
| 2. Para uso en adulto o niños.  |  |
| 3.Con un rango de frecuencia 20 Hz a 500 Hz o mayor  |  |
| 4. Olivas blandas, resistentes y herméticas a sonidos externos, con acople tipo rosca.  |  |
| 5.Con tubo en Y flexibles y resistentes.  |  |
| 6. Pieza torácica fabricada en acero inoxidable con aros anti-enfriamiento |  |
| 7. Libre de látex |  |
| 8. Con una longitud total entre 71 cm o mayor |  |
| **Tensiómetro manual Adulto** | 1. Con tres (3) Brazaletes lavables (2 adultos y 1 obeso).  |  |
| 2. Rango de medición de 0 a 300 mmHg, error máximo permitido ±3 mmHg |  |
| 3. Pera insufladora con válvula blanda ergonómica.  |  |
| 4. De fácil lectura.  |  |
| 5. Con estuche para transporte.  |  |
| 6. Libre de látex |  |
| **Tensiómetro manual Pediátrico** | 1. Con tres (3) Brazaletes lavables pediátricos |  |
| 2. Rango de medición de 0 a 300 mmHg. error máximo permitido ±3 mmHg |  |
| 3. Pera insufladora con válvula blanda ergonómica.  |  |
| 4. De fácil lectura.  |  |
| 5. Con estuche para transporte.  |  |
| 6. Libre de látex |  |
| **Tensiómetro de pared Adulto** | 1. Con dos brazaletes adulto y uno obeso lavables |  |
| 2. Con sistema que permita realizar un cambio rápido de brazalete  |  |
| 3. Rango de medición de 0 a 300 mmHg.  |  |
| 4. error máximo permitido ±3 mmHg |  |
| 5. Válvula con sistema de desinflado y seguridad anti fuga de aire |  |
| 6. Soporte de pared con compartimiento para guardar brazaletes |  |
| 7. Soporte que permita realizar rotación |  |
| 8. Con pantalla que permita tener una buena visualización de la lectura |  |
| **Tallímetro** | 1. Tallímetro con un rango de medición mínimo de 3 cm a 205 cm |  |
| 2. Con graduación de 0,1 cm |  |
| 3. Con un peso máximo de 5 Kg |  |
| 4. Fabricado en material resistente |  |
| 5. Que permita medición para adultos y niños |  |
| 6. Que permita una fácil lectura  |  |
| 7. que cumpla norma y medidas antropométricas |  |
| **Infantómetro** | 1.Con mecanismo de medición plegable que permita que sea fácil de transportar y usar |  |
| 2. Con un rango de medición de 0 cm a 100 cm, +/- 10cm |  |
| 3. Con graduación de 1 mm |  |
| 4. Con un peso máximo de 2 Kg  |  |
| 5. Fabricado en material resistente y de calidad |  |
| 6. que cumpla norma y medidas antropométricas |  |
| **Equipo de órganos portátil** | 1. Equipo con rangos de iluminación LED entre 3.5 o 3.7 v  |  |
| 2. Dotada de oftalmoscopio y otoscopio. |  |
| 3. Con mango único hecho de material resistente |  |
| 4. Con batería recargable o batería alcalina y estuche de pasta resistente a caídas. |  |
| **5.Oftalmoscopio** |  |
| 5.1 Mínimo con 4 aperturas  |  |
| 5.2 mínimo con 1 filtros |  |
| 5.3 Con mínimo 18 lentes para dioptrías |  |
| **6. Otoscopio** |  |
| 6.1 Con iluminador de garganta  |  |
| 6.2 Que incluya mínimo 4 espéculos reusables de diferentes tamaños |  |
| **Equipo de órganos de pared** | 1. Equipo con rangos de iluminación LED entre 3.5 o 3.7 v  |  |
| 2. Dotada con dos mangos y dos cabezales 1 oftalmoscopio y 1 otoscopio. |  |
| 3. Los mangos con encendido y apagado automático |  |
| 4. Con base de pared para colocar los mangos |  |
| 5, Con cables en espiral |  |
| **6. Oftalmoscopio**  |  |
| 6.1 Con mínimo 5 combinaciones de aberturas y filtros |  |
| 6.2 Con mínimo 28 lentes de dioptrías |  |
| **7 Otoscopio** |  |
| 7.1. Con mínimo 4 espéculos reusables de diferentes tamaños |  |
| 7.2 Con sistema que permita graduar la visión permitiendo mejorar la calidad de la visualización según necesidad |  |
| 7.3 Puerto de insuflación para otoscopia neumática |  |
| 7.4 Sistema de sujeción para asegurar el especulo |  |
| **Báscula con Tallímetro** | 1. Báscula con pantalla que permita la visualización del peso a la altura de los ojos para facilitar el uso |  |
| 2. Con capacidad de 550 Lb o mayor \* 0,2 Lb |  |
| 3. Con Tallímetro incorporado con un rango de medida mínimo de 214 cm |  |
| 4. Con ruedas en la parte posterior para facilitar el transporte |  |
| 5. Fuente de alimentación: baterías alcalinas y posibilidad de adaptador de corriente |  |
| 6. Con funciones de: Zero o Tara -LB - KG - HOLD - IMC o IMB |  |
| 7. Fabricada en material resistente  |  |
| 8. Error máximo permitido ±0,2 kg |  |
| **Báscula para bebé** | 1. Báscula bebé digital con pesa para bebé y bandeja desmontable para pesaje de niños |  |
| 2. Con capacidad de soportar 20 Kg  |  |
| 3. Dimensiones de la bandeja en un rango entre 523\*165\*101 mm +/- 50 mm |  |
| 4. Peso máximo de la báscula de 3,6 Kg para facilitar el transporte |  |
| 5. Fuente de alimentación: Batería  |  |
| 6. Con funciones de Tara y Hold |  |
| 7. Con capacidad de almacenamiento |  |
| 8. Error máximo permitido ±5g |  |
| **Báscula de piso** | 1. Báscula de piso digital, con pantalla LCD incorporada |  |
| 2. Con encendido y apagado automático |  |
| 3. Con capacidad de soportar hasta 200Kg  |  |
| 4. Con un peso de máximo de 3 Kg para facilitar el transporte |  |
| 5. Con batería alcalinas |  |
| 6. Fabricada en material resistente y fácil de limpiar |  |
| 7. Con superficie antideslizante  |  |
| 8. Error máximo permitido ±0,2 kg |  |

TODOS LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DEBEN CUMPLIR CON LA NORMATIVA DE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PULSOXÍMETRO** | 1. Equipo de mano, con un peso mayor a 160 gramos con baterías incluidas.  |  |
| 2. Pantalla LCD o LED o TFT.  |  |
| 3. Despliegue digital de: SpO2 rango de 0 a 99% o mayor y FP o FC **entre** 18 a 300 pulsos por minuto.  |  |
| 4. Precisión de la señal SpO2: Rango alto de 70 a 100 ± 2%.  |  |
| 5. Alarmas Audiovisuales de Alta/Baja SpO2, FC o FP, batería baja, mensajes de error.  |  |
| 6. Para aplicación en pacientes adulto y pediátrico.  |  |
| 7. Maletín o estuche para transporte y almacenamiento.  |  |
| 8, Con batería recargable y tiempo de carga completa máximo de 4 horas |  |
| **ELECTROCARDIÓGRAFO** | 1.Electrocardiógrafo automático, con cable para mínimo 10 derivaciones, con adquisición simultánea de 12 derivaciones, así como configuración de derivaciones. |  |
| **Procesamiento** |  |
| 2. Interpretación de ECG para adulto y pediátrico |  |
| 3. Medidas que permitan un análisis de las 12 derivaciones |  |
| 4. Tasa de muestreo digital: mínimo de 2,000 muestras/segundo |  |
| 5. Pre visualización de ECG en pantalla: Visualización de 10 segundos de ECG |  |
| 6. Modo de adquisición: Pre-adquisición o post-adquisición, proporciona 10 segundos de adquisición de ECG instantánea |  |
| 7. Rango dinámico: CA ±5mV, CC ±300 mV |  |
| 8. Respuesta de frecuencia: en un rango de 0,01 - 150 Hz |  |
| 9. Filtros de frecuencia en un rango de 0,01Hz a 150Hz |  |
| 10. Filtro de CA DE 50hZ o 60Hz |  |
| 11. Protección de desfibrilador |  |
| 12. Funciones de adquisición de la señal: mensajes de derivación desconectada, rechazo de ruido y oscilación de la base |  |
| 13. Medición de la frecuencia cardiaca de mínimo 240 lpm. |  |
| 14. Tiempo de arranque: Menos de 7 segundos |  |
| 15. Información del paciente aceptada: ID paciente, fecha de nacimiento, sexo |  |
| **Pantalla** |  |
| 16. Pantalla mínimo de 4,3", LED, TFT o LCD en color |  |
| 17. Resolución de pantalla: en un rango mínimo de 480\*480 pixeles. |  |
| 18. Datos visualizados: Ritmo cardiaco, ID de paciente, reloj, indicador de energía de la batería, ondas, visualización estándar de 12 derivaciones. |  |
| **Impresora** |  |
| 19. Térmica con papel térmico |  |
| 20. Que permita una velocidad mínima de 25 mm/s |  |
| 21. Número de trazos:3 derivaciones + 1 ritmo o 3 derivaciones; seleccionable por el usuario |  |
| **Teclado** |  |
| 22. Tipo membrana con respuesta táctil o teclado de software en pantalla  |  |
| **Almacenamiento** |  |
| 23. Almacenamiento interno o externo: 200 ECG en la memoria externa (tarjeta SD) |  |
| Formato de datos |  |
| 24. Almacenamiento del ECG en formatos XML y /o PDF |  |
| **Batería** |  |
| 25. Recargable de litio |  |
| 26. Capacidad de la batería mínimo de 7,2 V a 4800 mAh |  |
| 27. Mínimo 100 minutos de impresión de ritmo o mínimo 6 horas de funcionamiento continuo  |  |
| 28. Con garantía mínimo de 2 años |  |
| 29. Con carro de transporte |  |
| **Ecotone** | 1. Pantalla LED, LCD o TFT para visualización de los valores |  |
| 2. Rango de BPM: **entre** 30 a 240 bpm **o mejor** |  |
| 3. Frecuencia ultrasónica mínimo de 2 MHz |  |
| 4. Potencia de salida de audio de 0.5W |  |
| 5. Con apagado automático después de uno o máximo dos minutos sin operación |  |
| 6. Batería recargable con mínimo 4 horas de funcionamiento  |  |
| **Camilla de consulta** | 1. Camilla fabricada en tubería de alta resistencia, acabado pintura en polvo epoxi poliéster o electroestática |  |
| 2. Bastidor forrado en espuma, recubierto en tela impermeable, antibacterial. |  |
| 3. Capacidad de carga mínimo de 100 kg |  |
| 4. Largo 182 cm ± 5cm, Ancho 61 cm ± 6cm y Alto 85 cm ± 5cm |  |
| 5. Dos años de garantía6. Con estribos y mínimo 2 planos |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escalerilla de dos pasos** | 1. Fabricada en acero de alta resistencia |  |
| 2. Pasos fabricados en caucho anti deslizante  |  |
| 3. Tapas antideslizantes en las patas |  |
| 4. Acabado en pintura electroestática  |  |
| 5. Dimensiones: Largo 45 ±5 cm, ancho 42 ± 5 cm, altura 37 ± 5 cm. |  |
| 6. Dos años de garantía |  |
| **Mesa Auxiliar** | 1. Estructura fabricada en acero de alta resistencia |  |
| 2. Bandejas auxiliares en acero inoxidable con barandilla de seguridad  |  |
| 3. Base con cuatro ruedas de 2 pulgadas |  |
| 4. Dos años de garantía |  |
| **Silla de ruedas** | 1. Estructura en acero cromado |  |
| 2. Ruedas traseras de 24 pulgadas  |  |
| 3. Freno manual de llantas traseras |  |
| 4. Ruedas delanteras macizas |  |
| 5. Descansa pies y descansa brazos fijos |  |
| 6. Mínimo un año de garantía |  |