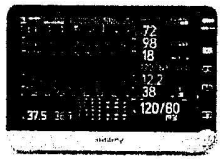
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Salud Centro | **JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS** | | | | | | Código: GLO-F-006<br>Fecha de entrada en vigencia: 15/07/2025<br>Versión 03 | | |
| **TIPO DE ELEMENTO** | CONSUMO | **TIPO DE PRODUCTO:** | REPUESTOS PARA MAQUINAS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS | | | | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **LÍDER QUE SOLICITA:** | WILSON RAMIREZ BEDOYA | | PROCESO: | Atención Intrahospitalaria | | | **28** | **9** | **2026** |
| **IPS QUE SOCILITA:** | Comuna 8-IPS Diego Lalinde | | PRIORIZACIÓN: | ALTA | X | MEDIA | | PARA PROGRAMAR | |
| **SERVICIO O PROYECTO:** | GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO | | | | | | | TIPO: | BIEN |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIBA LA JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN:** | ¿Cuál es la necesidad institucional que se busca satisfacer con la adquisición de estos bienes?<br>(Ej. ¿Qué área o servicio los requiere y para qué fin específico?) | ¿Qué consecuencias tendría para la entidad no realizar esta adquisición?<br>(Ej. ¿Se afectaría la prestación del servicio, el cumplimiento de funciones o la atención a la comunidad?) |
| | Garantizar la monitorización continua y precisa de los parámetros fisiológicos esenciales (PNS, $SpO_2$, PNI y temperatura) en los pacientes internados en el servicio de Hospitalización de la IPS Luis H. Garcés. Esta adquisición permite optimizar el seguimiento clínico en tiempo real, facilitar la detección temprana de signos de deterioro hemodinámico y fortalecer los estándares de calidad y seguridad del paciente dentro del grupo de tecnologías del servicio. | Riesgo en la seguridad del paciente: Dificultad o retraso en la identificación oportuna de eventos adversos o descompensaciones clínicas.<br><br>Afectación en la prestación del servicio: Posibles congestiones u operatividad limitada en las camas de hospitalización por no contar con la tecnología biomédica necesaria para la toma periódica y confiable de signos vitales.<br><br>Riesgo de incumplimiento técnico-normativo: Eventuales hallazgos o no conformidades ante los entes de control durante auditorías de habilitación y acreditación por insuficiencia o indisponibilidad del equipamiento requerido para la capacidad instalada. |
| | ¿Existen antecedentes sobre esta necesidad o es un requerimiento nuevo?<br>(Ej. ¿Se trata de una reposición, mantenimiento, fortalecimiento o ampliación de capacidad?) | ¿Por qué estos bienes son adecuados para atender la necesidad identificada?<br>(Ej. ¿Qué características técnicas, funcionales o de calidad se requieren y por qué?) |
| | Se trata de un requerimiento de fortalecimiento y ampliación de capacidad instalada, fundamentado en un antecedente crítico de disponibilidad tecnológica: actualmente el servicio de Hospitalización solo cuenta con 1 monitor de signos vitales para atender a la totalidad de los pacientes ingresados. Esta limitación genera cuellos de botella en la toma de parámetros fisiológicos e incrementa el riesgo operativo, por lo que la adquisición es indispensable para dotar adecuadamente el área y garantizar un seguimiento oportuno y simultáneo en las camas del servicio. | El monitor de signos vitales Mindray uMEC 100 resulta idóneo por sus especificaciones técnicas y funcionales adaptadas a entornos hospitalarios: Confiabilidad y precisión clínica: Proporciona lecturas estables en parámetros fundamentales con tecnología avanzada de medición.Eficiencia operativa y portabilidad: Diseño compacto, interfaz intuitiva y batería de alta autonomía que facilitan la movilidad y la rápida lectura por parte del personal de enfermería y médico.Sostenibilidad y bajo mantenimiento: Alta durabilidad de sus componentes, facilidad de limpieza/desinfección y alta disponibilidad de repuestos y soporte técnico en el mercado nacional. |

**CONDICIONES TÉCNICAS (Agregue o elimine el número de filas que requiera para su solicitud)**

| ITEM / CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | MARCA | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS Y TÉCNICAS | VALOR TOTAL | OBSERVACIONES | IMÁGENES TÉCNICAS DE INSUMOS O EQUÍPOS BIOMÉDICOS (cuando aplique) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MONITOR DE SIGNOS VITALES UMEC 100 | | MINDRAY | 2 | Especificaciones físicas:<br>– Peso: 3,5 kg<br>– Tamaño: 300 × 210 × 165 mm<br>– Pantalla de visualización Pantalla táctil a color: 10.1 pulgadas, 1024 × 600 píxeles<br>– Canal de visualización: Hasta 8 canales de forma de onda.<br>– Prueba de caída: 0.75 m<br><br>Parámetros:<br>– ECG<br>– Frecuencia respiratoria<br>– SPO2<br>– Presión no invasiva<br>– Temperatura<br>– Presión invasiva<br>– Capnografía<br>– Gastro cardiaco | 10.736.785 | |  |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Salud Centro | **JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS** | | | | | | | | Código: GLO-F-006<br>Fecha de entrada en vigencia: 15/07/2025<br>Versión 03 | | |
| TIPO DE ELEMENTO | CONSUMO | TIPO DE PRODUCTO: | REPUESTOS PARA MAQUINAS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS | | | | | | DIA | MES | AÑO |
| LÍDER QUE SOLICITA: | WILSON RAMIREZ BEDOYA | | PROCESO: | Atención Intrahospitalaria | | | | | 28 | 9 | 2026 |
| IPS QUE SOCILITA: | Comuna 8-IPS Diego Lalinde | | PRIORIZACIÓN: | | ALTA | X | MEDIA | | | PARA PROGRAMAR | |
| SERVICIO O PROYECTO: | GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO | | | | | | | | | TIPO: | BIEN |
| | | | | | Cuenta con pantalla táctil con soporte para gestos, diseño plano y soporte para autoaprendizaje.<br>La batería de ion litio recargable proporciona hasta 12 horas funcionamiento continuo.<br>Algoritmo de ECC multi-derivacion patentado, técnica de medición rápida de PNi y algoritmo de SpO2 anti-interferencias.<br>Compatible con aplicaciones como EWS, GCS y ECG 24h, así como cálculos y tablas auxiliares para análisis detallados. | | | | | | |
| | **Elaborado por:** | | **Aprobado por.** | | | | | | **Recibido por:** | | |
| Cargo: | PROFESIONAL UNIVERSITARIO | Cargo: | SUB-GERENTE FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA | | | | Cargo. | | PROFESIONAL UNIVERSITARIA | | |
| Nombre: | WILSON RAMIREZ BEDOYA | Nombre | Angela María Calero | | | | Nombre: | | PAOLA BENAVIDES | | |
| **ESPACIO PARA DILIGENCIAR A CARGO DEL PROCESO DE GESTIÓN LOGÍSTICA** | | | | | | | | | | | |
| VALOR Y SU JUSTIFICACIÓN | Compra de monitor de signos vitales para el | | | | | | | | PLAZO | | |
| $10.736.785 | Servicio de hospitalización de la IPS Luis H Garcés | | | | | | | | 60 DIAS | | |

*Nota: El no diligenciamiento completo del formato sera causal de devolución por parte del área y se contará el tiempo para su proceso desde su recepción, el proceso de compra solo iniciara con la firma de aprobación del formato*