FORMATO DE PROPUESTA: DOTACIÓN DE AULAS ESPECIALIZADAS (FONDOS DE DESARROLLO LOCAL)

OBJETIVO: Actualizar y dotar un aula integral que permita a los estudiantes de la educación básica secundaria y media fortalecer el desarrollo del pensamiento computacional, la segunda lengua inglés y fortalecer los conocimientos técnico en monitoreo ambiental para el desarrollo de competencias laborales en convenio con el SENA.

1. INFORMACIÓN GENERAL

- **Nombre de la IED:** COLEGIO MARCO ANTONIO CARREÑO SILVA
- **Nombre del Aula Especializada a Dotar:** aula integral para el desarrollo del pensamiento computacional, de la segunda lengua (ingles) y articulación con el programa técnico de monitoreo ambiental del SENA.
- **Población Beneficiaria:** 483 estudiantes de básica secundario, media y formación técnica, 25 docentes de la sede en el desarrollo de metodologías innovadoras con el uso de recurso tecnológico.

2. SUSTENTACIÓN PEDAGÓGICA Y ARTICULACIÓN

Vinculación con el PEI e Impronta Institucional: La institución educativa orienta la formación integral de los estudiantes respecto a proceso de enseñanza constructivista que favorecen el aprendizaje significativo, la enseñanza para la comprensión, el desarrollo proyectos de aula y transversales por medio de uso de metodologías innovadoras que requieren recursos tecnológicos que favorezcan el Aprendizaje por investigación como identidad institucional dentro de su proyecto educativo institucional PEI.

Garantía de Trayectorias Educativas: El uso de aulas especializadas con recursos tecnológicos que respondan a las necesidades y ritmos de aprendizaje de los estudiantes mejora sus procesos de interacción y liderazgo de proyecto de aula que permitan la formación en el desarrollo de competencia básicas y especialidad en los diferentes campos del saber integrando las áreas fundamentales en donde el estudiante participa en su formación desde la motivación e innovación en el proceso de aprendizaje favoreciendo su continuidad en el sistema educativo.

- **Sustentación de Impacto:**

  El uso de metodologías de enseñanza-aprendizaje innovadoras medidas en el uso de recursos tecnológicos y la formación de la segunda lengua (Ingles) favorece la participación activa de los estudiantes en su formación integral mejorando resultados académicos, motivación en atención de sus ritmos de aprendizaje e interactuar con ambientes virtuales de aprendizaje más cercanos a su realidad permitiendo el reconocimiento de situaciones problemas de su contexto y la proposición de acciones de resolución desde el contexto escolar.

3. DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO FÍSICO (Validación de Condiciones)

- **Ubicación:** SEDE A EL REMANSO, BLOQUE 1, Sala de información 1 primer piso, Sala TIC primer piso.

- **Condiciones Técnicas:** Del espacio asignado en la institución se cuenta con: Puntos de red o señal Wi-Fi estable, Conexiones eléctricas reguladas de 110V, Firmeza de muros (ladrillo compacto o columnas) para el anclaje de pantallas y equipos.

4. REQUERIMIENTO DE INSUMOS Y CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN (DLE)

De acuerdo con los lineamientos de la Dirección de Dotaciones Escolares, la IED debe considerar los siguientes criterios al solicitar sus insumos:

- **Carencia o deterioro:** Se debe justificar que la dotación actual es obsoleta, insuficiente o inexistente. También es pertinente precisar si ya se ha elevado requerimiento a la Dirección de dotaciones.

Tipo de Elemento	Descripción (Referencia Ficha Técnica)	Cantidad	Justificación (Carencia/Deterioro)
Tecnológico	Equipo de cómputo portátil corporativo con diadema incluida código clasificador de bienes y servicios 432115. Se anexa ficha al final de documento	60	**INSUFICIENCIA**
Tecnológico	código clasificador de bienes y servicios 431916.	30	**INSUFICIENCIA**

Tipo de Elemento	Descripción (Referencia Ficha Técnica)	Cantidad	Justificación (Carencia/Deterioro)
	Audífonos de tamaño completo, circulares, de monitoreo, de por lo menos frecuencias entre 20 hz a 20 khz, impedancia Mínima de 32 ohms y sensibilidad mínima de 100 db, micrófono con condensador con supresión de ruido. Longitud de cable Mínimo de 1,2 mts conexión por usb y/o conector jack de 3,5 mm. Garantía de 1 ano. El proceso de instalación es el siguiente: Se debe entregar y probar que funciona la diadema con micrófono con el procedimiento básico de encendido, conexión y Reconocimiento en cualquier computador.		
Tecnológico	código clasificador de bienes y servicios 431916. Pantalla all in one. De 65 pulgadas. Se anexa ficha al final de documento	4	**INSUFICIENCIA**
Tecnológico	código clasificador de bienes y servicios 451116. Resolución mínima soportada: wxga (1280x800) y/o Wuxga (1920x1200) o superior. Brillo: mínimo 4000 lumenes ansi Duración de la fuente de luz: mínimo 15,000 horas	1	**INSUFICIENCIA**

Tipo de Elemento	Descripción (Referencia Ficha Técnica)	Cantidad	Justificación (Carencia/Deterioro)
	Zoom: óptico y/o digital con control remoto. Contraste: relación mínima de 16,000:1. Modos de proyección: compatibilidad para Proyección frontal y trasera. Conectividad: Mínimo 2 puertos hdmi. 1 puerto vga in y 1 puerto vga out. 1 puerto audio in y 1 puerto audio out. Altavoz integrado de mínimo 10w. 1 puerto rj45. 1 puerto usb funcional sin usar Adaptadores. 1 puerto rs-232 Nota: no se permitirá el uso de adaptadores para dar. Cumplimiento, a ninguno de los puertos solicitados. Tecnología: dlp y/o 3lcd. Se anexa ficha al final de documento		

5. COMPROMISO INSTITUCIONAL

La institución se compromete a realizar el seguimiento al uso pedagógico de los elementos y a garantizar su resguardo en los espacios validados.

Firma del Rector(a): Rosa María Bautista Vergara.

Fecha de Entrega: marzo 18. 2026.