Angel.

| | | |
|---|---|---|
| | ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS | CÓDIGO: GEDGA01–F001 |
| | MACROPROCESO: GESTIÓN EN EDUCACIÓN | VERSIÓN: 6.0 |
| | PROCESO/ SUBPROCESO: GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE BIENES Y SERVICIOS/GEDGA01. ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | VIGENCIA: 13/10/2023 |
| | SOLICITUD DE CONTRATACIÓN | PÁGINA 1 DE 3 |

Fecha de solicitud: agosto 31 de 2026

| | |
|---|---|
| **Programa** | Avanzamos en el Fortalecimiento Institucional de la Secretaría de Educación. |
| **Subprograma** | No Aplica |
| **Meta producto plan de desarrollo** | Diseñar e implementar un (1) sistema de seguimiento y aseguramiento a la calidad del servicio educativo a través del ejercicio de la inspección, vigilancia y control. |
| **Nombre del proyecto** | Fortalecimiento de la calidad del servicio educativo a través de la función de Inspección y Vigilancia en las instituciones educativas de Cartagena de Indias. |
| **Código del proyecto** | **202400000005441** |
| **Meta de proyecto** | Fortalecer las herramientas para el seguimiento y monitoreo del proceso de inspección y vigilancia. |

| | |
|---|---|
| **Necesidad a Satisfacer:** | PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DISEÑO, DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES BACKEND Y FRONTEND, ASÍ COMO PARA EL APOYO JURÍDICO EN EL ANÁLISIS, ESTRUCTURACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS JURÍDICOS Y PROCEDIMENTALES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LOS PROCESOS DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO A TRAVÉS DE LA FUNCIÓN DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS. |

| | |
|---|---|
| **Justificación:** (Explique la importancia y por que es necesario realizar la contratación) | El Plan de Desarrollo Distrital 2024–2027 **"Cartagena Ciudad de Derechos"**, en el marco de la línea estratégica **Vida Digna**, contempla el fortalecimiento de los procesos institucionales asociados al seguimiento y aseguramiento de la calidad del servicio educativo mediante el ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control.<br><br>En desarrollo de estas funciones, la Secretaría de Educación Distrital requiere fortalecer las herramientas tecnológicas y los procesos asociados a la gestión de la información, garantizando la adecuada trazabilidad, consulta, actualización y seguimiento de los trámites y actuaciones administrativas relacionados con la inspección y vigilancia.<br><br>Para la ejecución de esta actividad se requiere la participación de **tres profesionales**, correspondientes a los componentes **backend, frontend y jurídico**, con el fin de desarrollar e integrar la solución tecnológica, implementar las interfaces y funcionalidades requeridas para los usuarios, y analizar, estructurar y validar los requerimientos jurídicos y procedimentales que deben incorporarse al sistema.<br><br>La articulación de estos tres componentes permitirá avanzar en el desarrollo del sistema de información para el seguimiento y monitoreo de los procesos de inspección y vigilancia, fortaleciendo la capacidad institucional y contribuyendo al cumplimiento de la meta del proyecto de inversión **BPIN 202400000005441**.<br><br>En consecuencia, se solicita la contratación de los 3 profesionales descritos **por valor de CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS ($51.190.333,33)**, correspondiente a las tres contrataciones requeridas, con un plazo de ejecución de **tres (3) meses y veinte (20) días**, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución y sin exceder el **31 de diciembre de 2026**. |

| | |
|---|---|
| **Actividades a ejecutar durante el contrato:** | **1. Ingeniero Backend**<br><br>a) Desarrollar los módulos, servicios, API y lógica de negocio del componente **backend**, conforme a los requerimientos funcionales y a la arquitectura definida.<br><br>b) Diseñar e implementar el modelo de datos, migraciones y mecanismos de persistencia, así como los componentes de seguridad, autenticación, roles, permisos, auditoría y trazabilidad de las operaciones. |

c) Documentar las API y componentes desarrollados, realizar las pruebas, correcciones y ajustes requeridos, y efectuar la entrega del código fuente y la transferencia de conocimiento al equipo designado.

**2. Ingeniero Frontend**

a) Diseñar y desarrollar las interfaces, componentes, formularios y flujos de navegación del componente **frontend**, de acuerdo con los requerimientos funcionales y la arquitectura definida.

b) Implementar el frontend e integrarlo con las API del backend, garantizando la correcta comunicación entre los componentes y el funcionamiento de las funcionalidades desarrolladas.

c) Realizar las validaciones, pruebas, correcciones y ajustes necesarios para garantizar la funcionalidad, accesibilidad, usabilidad y calidad de la solución, así como entregar la documentación y realizar la transferencia de conocimiento al equipo designado.

**3. Profesional en Derecho**

a) Analizar, estructurar y validar los requerimientos **jurídicos y procedimentales** relacionados con los procesos de inspección y vigilancia que deban incorporarse al sistema de información.

b) Apoyar la definición y validación de los flujos, reglas de negocio y requerimientos funcionales del sistema desde el componente jurídico, de acuerdo con el marco normativo aplicable al ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control.

c) Revisar y validar la correspondencia de los procesos, funcionalidades y reglas incorporadas en el sistema con los procedimientos y disposiciones jurídicas aplicables, generando las observaciones y recomendaciones correspondientes.

d) Documentar los requerimientos jurídicos y procedimentales analizados y validados, y realizar la transferencia de conocimiento al equipo designado.

| | |
|---|---|
| **Valor del Saldo actual del proyecto** | $127.050.000 |

| | Perfil | Valor Mensual | Plazo | Valor total |
|---|---|---|---|---|
| **Valor Estimado De las Contrataciones:** | Ingeniero Backend | $4.500.000 | 3 meses y 20 días | $16.500.000 |
| | Ingeniero Frontend | $4.500.000 | 3 meses y 20 días | $16.500.000 |
| | Abogado | $4.961.000 | 3 meses y 20 días | $18.190.333,33 |
| | **Total** | | | **$51.190.333,33** |

| | |
|---|---|
| **Fecha estimada de Ejecución:** | Septiembre 01 de 2026 |

| | |
|---|---|
| **Supervisor / Interventor del contrato:** | Profesional Especializado Cód. 222 G. 41 Oficina de Servicios Informáticos y Profesional Universitario Cód. G. Oficina de Inspección y Vigilancia |

**Martha Porto de Castro**
Asesora de Planeación educativa

**Oviris Carabalio Salgado**
Coordinadora Grupo de Inspección y Vigilancia

**Campos para ser diligenciados por Gestión Administrativa de Bienes y Servicios**

7/Sep/2026