ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN	
1. DESCRIPCIÓN GENERAL	
1.1. FECHA DE ELABORACIÓN	**04/09/2026**
1.2. ENTIDAD	**RAP-E REGIÓN CENTRAL**
1.3. RESPONSABLE	**EDWIN GIOVANI GARCIA MASMELA**
1.4. CARGO FUNCIONARIO	**DIRECTOR TÉCNICO**
1.5. MODALIDAD DE SELECCIÓN	**CONTRATACIÓN DIRECTA**
1.6. CAUSAL DE CONTRATACIÓN DIRECTA	**LITERAL H NUM. 4º ARTÍCULO 2º LEY 1150 DE 2007.**
1.7. TIPO DE CONTRATO	**Prestación de servicios profesionales y/o Apoyo a la Gestión**
1.8 EJE TEMÁTICO:	**EJES DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, LOGÍSTICA Y SERVICIOS PÚBLICOS, EJE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y DESARROLLO RURAL**
1.9 PROYECTO:	**CONSOLIDACIÓN DEL MODELO INTEGRAL DE ABASTECIMIENTO ALIMENTARIO EN LA REGION CENTRAL**
1.10ETA:	**1. Un (1) Plan de Abastecimiento Alimentario de la Región Central actualizado** **2. Un (1) visor de consulta para costos y flujos de productos agropecuarios** **3. Mil doscientas (1200) personas capacitadas en logística**

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANEACIÓN ESPECIAL – RAPE-REGIÓN CENTRAL PRETENDE SATISFACER.

Que la Región Central "*RAP-E*" es una persona jurídica de derecho público, de naturaleza asociativa del orden territorial regional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio para la gestión de los asuntos y el desarrollo de las funciones y cometidos que se le asignen por parte del ordenamiento jurídico, conforme a la definición contenida en el artículo 11 y 17 de la Ley 1454 de 2011; artículo 249 de la Ley 1955 de 2019 y el artículo 1.1.3 del Acuerdo 7 de 2019.

Que el objetivo de la Región Central es garantizar la ejecución de planes y programas de desarrollo integral y la prestación oportuna y eficiente de los servicios a su cargo, así como el desarrollo económico y social, la inversión, la competitividad del territorio objeto de su competencia y el bienestar de sus habitantes.

Que la Región Central "*RAP-E*", tiene por funciones las siguientes:

1. Promover acciones que contribuyan a concretar el enfoque de desarrollo regional, considerando las necesidades, características y particularidades económicas, culturales, sociales y ambientales y fomentando el fortalecimiento de las capacidades institucionales de los entes territoriales que la conforman.
2. Fomentar la identidad cultural regional, basada en los principios de respeto a la diversidad y la diferencia, no discriminación, convivencia pacífica y solución de conflictos a través del dialogo y la controversia democrática.
3. Propender por la coherencia y articulación de la planeación entre las entidades territoriales que la conforman y con los diferentes niveles de gobierno.
4. Diseñar e impulsar la ejecución de planes, programas y proyectos que sean de interés mutuo de las entidades que la conforman y que conduzca al desarrollo integral sostenible.
5. Prestar asesoría técnica en asuntos de carácter regional y en temas relativos a la prestación de servicios subregionales a las entidades territoriales que hagan parte del territorio que conforma la Región Administrativa y Planificación Especial RAP-E.
6. Promover la generación de capacidades institucionales para la gestión del desarrollo de las entidades territoriales que conforman la Región Administrativa y Planificación Especial RAP-E.
7. Promover la incorporación del enfoque regional en los Planes de Ordenamiento Territorial, los Planes de Ordenamiento Departamental, los Planes de Desarrollo y en los diferentes instrumentos de planificación.
8. Participar en los procesos de ordenamiento y planificación de los recursos naturales del componente ecológico y ambiental de la región.
9. Gestionar recursos de cofinanciación de los diferentes niveles de gobierno, de cooperación internacional y promover alianzas público-privadas para el desarrollo de proyectos estratégicos de la Región Administrativa y Planificación Especial RAP-E.
10. Promover la adopción de mecanismos de integración y asociatividad contemplados en la ley 1454 de 2011 y apoyar la conformación de espacios de concertación regional.
11. Ejecutar los proyectos de interés regional en ejercicio de las funciones propias de su naturaleza o utilizando los mecanismos de asociaciones que permita la normatividad vigente.
12. Contratar o convenir con la Nación o con cualquier entidad territorial o entidad estatal a través de los contratos o convenios o cualquier otro instrumento de planificación y la ejecución de proyectos estratégicos de desarrollo regional y programas del Plan Nacional de Desarrollo.
13. Promover la constitución y fortalecimiento de las redes de ciudades como dinamizadoras del desarrollo regional, con visión incluyente hacia los diferentes grupos sociales y étnicas que la habitan.
14. Impulsar la investigación y la producción de conocimiento a nivel regional.
15. Las demás que señale la Constitución y la Ley, así como las competencias que deleguen los entes territoriales señaladas en el convenio interadministrativo para la creación de la Región Administrativa y Planificación Especial RAP-E.
16. Prestar el apoyo necesario para la presentación y desarrollo de proyectos a nivel subregional y a nivel de las áreas metropolitanas, con el fin de articular los procesos de planificación con los de las Regiones.

Que mediante el Acuerdo No. 07 del 2019 "*Por el cual se adopta el Acuerdo Único de la Región Central RAP-E*", se determinó la estructura interna de la Región Central RAP-E, así:

1. Junta Directiva
2. Gerencia

2.1 Despacho del Gerente

2.2 Oficina Asesora de Planeación Institucional

3. Dirección Administrativa y Financiera
4. Dirección de Planificación, Gestión y Ejecución de Proyectos.

(…)

Que de conformidad con lo señalado en el artículo 2.6.3 del Acuerdo No. 07 del 2019, la Dirección de Planificación, Gestión y ejecución de Proyectos tiene como propósito:

1. Adelantar los estudios y conceptos técnicos necesarios para reglamentar y declarar los Hechos Regionales que delimiten el ámbito de intervención de la Región Central RAP-E.
2. Promover acciones de articulación de la planeación entre las entidades Territoriales que conforman la Región Central RAP-E en el ámbito de su competencia.
3. Coordinar la elaboración de los estudios técnicos, financieros, económicos e institucionales orientados a apoyar los proyectos a desarrollar por parte de la Región Central RAP-E.
4. Coordinar la formulación, gestión, ejecución y evaluación de los proyectos de escala regional y misional, en concordancia con las políticas nacionales y regionales.
5. Diseñar, implementar y administrar el sistema de información de la Región Central para la toma de decisiones de desarrollo integral.
6. Ejecutar planes, programas y proyectos del Plan Nacional de Desarrollo p de los planes departamentales y distritales de desarrollo que le sean delegados.
7. Prestar asesoría técnica en asuntos de carácter regional y en temas relativos a la prestación de servicios supralocales a las entidades territoriales y publicas que hagan o no parte del territorio que conforma la Región Central RAP-E.
8. Adelantar acciones para la generación de capacidades de gestión para el desarrollo del territorio de la Región Central RAP-E.
9. Formular las directrices que permitan la incorporación del componente Regional en los Planes de Ordenamiento Territorial, los Planes de Desarrollo y en los instrumentos de planificación que los desarrollen o complementen.
10. Apoyar y facilitar la participación en procesos de ordenamiento y planificación de desarrollo económico, social y de los recursos naturales en el ámbito regional.
11. Formular lineamientos técnicos que soporten la adopción de mecanismos de integración contemplados en la Ley 1454 de 2011 y apoyar la conformación de espacios de concertación regional.
12. Fomentar la identidad cultural.
13. Impulsar la innovación.
14. Las demás funciones que le sean asignadas de acuerdo con la naturaleza y competencias de la dependencia.

El Plan Regional de Ejecución de la Región Administrativa y de Planeación Especial, RAP-E Región Central, para las vigencias 2025 al 2028 definió en su estructura programática cuatro (4) pilares, en los que se definieron 24 apuestas, 31 resultados y 50 acciones/productos con sus respectivas metas producto.

Para el pilar 2, “Desarrollo Económico Sostenible”, se definieron 11 apuestas, 14 resultados y 22 Acciones producto:

El Pilar 2 representa una apuesta decidida por un desarrollo económico que no solo sea sostenible en términos ambientales y productivos, sino que también sea justo y territorialmente equitativo. En este sentido, integra acciones enmarcadas en los hechos regionales de los ejes estratégicos, en particular los siguientes: Seguridad Alimentaria y Desarrollo Rural, Infraestructura de Transporte, Logística y Servicios Públicos y, Competitividad y Proyección Internacional. La integración de estos tres (3) ejes en este pilar radica en la necesidad de alcanzar una visión holística que reconozca la interdependencia de

estos sectores y que valora su impacto colectivo en el bienestar de la región, al permitir reducir desigualdades históricas entre zonas urbanas y rurales, entre municipios con altas capacidades institucionales y aquellos más rezagados.

Asi mismo, responde a la necesidad de construir una visión de desarrollo económico regional que reconozca la interdependencia funcional entre sectores y la heterogeneidad territorial de la Región Central. Al centrar el enfoque en la equidad regional, este pilar promueve la transformación estructural del territorio, buscando que el crecimiento económico se traduzca en oportunidades reales para todas las comunidades, sin importar su localización, tamaño o nivel de desarrollo.

• La Seguridad Alimentaria y el Desarrollo Rural son fundamentales para el crecimiento económico sostenible en la Región Central, ya que garantizan que los habitantes tengan acceso a alimentos nutritivos y suficientes, lo cual es un pilar básico para el bienestar y la productividad de la población.

• La infraestructura de transporte y la logística son vitales para facilitar la disponibilidad y el acceso a los alimentos, permitiendo que los productos agrícolas lleguen desde las zonas rurales hasta los mercados urbanos y regionales, reduciendo así las pérdidas y el desperdicio de alimentos. Así mismo, los servicios públicos, como el agua y la energía, son esenciales para mantener la cadena de suministro de alimentos y para apoyar las actividades agropecuarias contribuyendo a la seguridad alimentaria y nutricional.

Para aportar al cumplimiento y desarrollo de las siguientes apuestas: Apuesta 1. Consolidar las Zonas de Desarrollo Agroalimentario y social (ZODAS). Apuesta 2. Contribuir a la modernización del campo y al mejoramiento de los ingresos de productores rurales de la Región Central. Apuesta 7 Fortalecer el desempeño logístico sostenible y de alta calidad de la cadena de abastecimiento de alimentos, se vienen aplicando modelos de optimización para establecer la conformación de las Zonas de Desarrollo Agricola y Social (ZODAS) y la localización de Infraestructuras Logísticas Especializadas (ILE´S), que faciliten la prestación de servicios logísticos en el territorio, la agregación de valor, la transformación, la comercialización de la producción y la reducción de pérdidas y desperdicios de alimentos, de tal forma que se mejore la calidad los productos y se incremente el precio de venta, permitiendo el mejoramiento de los ingresos a los productores. La consolidación de las Zonas de Desarrollo Agroalimentario y Social (ZODAS) en la Región Central representa una estrategia para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y el desarrollo socioeconómico. Estas zonas buscan apoyar a los agricultores familiares y proveedores de mercados de abastecimiento, mejorando la inversión e innovación social que contribuye al desarrollo territorial, agropecuario, agroindustrial y social más equilibrado en áreas rurales. En la Región Central de Colombia, el fortalecimiento de las ZODAS tiene una importancia clave por diversas razones, las cuales incluyen: Fomento a la producción agrícola sostenible, Desarrollo territorial equilibrado, Diversificación de la producción, Fortalecimiento de la infraestructura rural, Reducción de la informalidad y mejora en el acceso a recursos y mejora en la competitividad. Las ZODAS también permiten que la Región Central de Colombia sea más competitiva en el mercado global.

Así mismo, se vienen elaborando y desarrollando diferentes estrategias para fortalecer las capacidades en logística del capital humando en el territorio, de tal forma que las personas relacionadas con la logística puedan apropiar el conocimiento y la información elaborada a partir de los modelos matemáticos o de investigación de operaciones que se vienen implementando. El fortalecimiento de capacidades en el uso de las tecnologías es igualmente crucial, ya que no solo se trata de tener la infraestructura, sino también de saber cómo aprovecharla al máximo. Esto incluye desde el manejo de herramientas básicas de comunicación hasta el uso de software especializado para la gestión agropecuaria. La educación y capacitación en este ámbito, puede ayudar a cerrar la brecha digital entre las zonas rurales y urbanas, promoviendo la equidad y el desarrollo integral de las comunidades rurales.

En el 2025, se definieron las Zonas de Desarrollo Agrícola y Social para los cinco (5) departamentos con conforman la Región Central. A partir de esta definición, se desarrolló el análisis de corredores logísticos Regionales para los departamentos de Boyacá, Huila, Meta y Tolima, mediante el convenio CD-CI-67-2025 suscrito con la Universidad Distrital. Adicionalmente, se inició la revisión y propuesta de mejora de las funcionalidades que ofrece el módulo de Logística del sistema de Información "Sumercé.tienda" para incorporar la calculadora de costos que se desarrolló en el convenio CD-CI-67-2025, y finalmente se realizó el fortalecimiento de capacidades en logística para 1.031 actores del sistema de abastecimiento.

Para el 2026, se pretende adelantar la actualización del Plan de Abastecimiento alimentario en el componente de Oferta productiva, definir las Zonas de Desarrollo Agrícola y Social y la conformación de los corredores logísticos en el proyecto "paisajes productivos sostenibles", continuar con la revisión y mejora de las funcionalidades que ofrece el módulo de Logística del sistema de Información "Sumercé.tienda", desde la perspectiva de la oferta y el fortalecimiento de capacidades en logística de 1.200 actores relacionados con el sistema logístico regional

Para lograr el cumplimiento de las metas propuestas, se considera conveniente contar con los servicios de una persona que acredite la capacidad, la idoneidad y la experiencia requerida, garantizando el efectivo cumplimiento de los fines estatales, que permita atender en forma oportuna las necesidades de la entidad en materia de Infraestructura de transporte, logística y servicios públicos.

Que, teniendo en cuenta lo anterior y con el fin de aportar al cumplimiento de las Metas de la vigencia 2026: Un (1) Plan de Abastecimiento Alimentario de la Región Central actualizado, Mil doscientas (1.200) personas capacitadas en logística y Un visor de consulta para costos y flujos de productos agropecuarios (versión de prueba), se requiere la contratación de un profesional con título profesional en Ingeniería Civil y afines o Ingeniería Industrial y afines, con experiencia profesional entre cero (0) y veinticuatro (24) meses para que apoye a la Dirección de Planificación, Gestión y Ejecución de Proyectos frente a la necesidad de aplicar la metodología de "Corredores Logísticos Regionales", en el proyecto "Paisajes productivos sostenibles", aportar, por medio de seminarios en línea, al fortalecimiento de capacidades de 1.200 personas relacionadas con los procesos logísticos para la cadena de Suministro y aportar a la mejora del módulo de logística del sistema de información "Sumercé.tienda".

Finalmente, de conformidad con el certificado de insuficiencia e inexistencia de personal CIP-115/2026 emitido el 14 de agosto de 2026, se constata que en la planta de personal de la RAP-E no se cuenta con el personal disponible ni el perfil requerido para suplir la necesidad descrita.

Se deja constancia que la presente contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR.

(No modificar)

3.1 OBJETO A CONTRATAR

Prestar servicios profesionales a la RAP-E Región Central, en especial al Eje de Infraestructura de Transporte, Logística y Servicios Públicos, para apoyar el diseño, desarrollo y aplicación de modelos de optimización y análisis de datos que apoyen la consolidación de las ZODAS.

3.2 CLASIFICACIÓN UNSPSC.

Según el clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas contenido en la dirección https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios , el objeto contractual se enmarca en el siguiente código Clasificador de Bienes y Servicios:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
F Servicios	80000000 Servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	80110000 Servicios de Recursos Humanos	80111600 Servicios de personal temporal	N/A

El anterior código podrá ser modificado de conformidad con el análisis que realice cada una de las dependencias del objeto y las obligaciones del proceso contractual en el marco del clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas.

4. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

(No modificar)

4.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Las obligaciones del contratista se clasifican en generales y específicas, las cuales se describen a continuación:

4.1.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

1. Cumplir con el objeto del presente contrato, con plena autonomía técnica y administrativa, bajo su propia responsabilidad, lo cual conlleva que no existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con la RAP-E REGIÓN CENTRAL.
2. Cumplir dentro del término establecido en el contrato y/o el manual de contratación o el otorgado por la entidad con los requisitos de ejecución del contrato y demás que se requieran para su iniciación.
3. Verificar que el contrato se encuentre suscrito por las partes y se hayan cumplido todos los requisitos para su ejecución previo a su iniciación.
4. Suscribir el acta de inició cuando se requiera.
5. Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato.
6. Mantener la reserva sobre los documentos e información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
7. Radicar las facturas de cobro o documento similar y ajustes dentro de los plazos convenidos.
8. Presentar a la supervisión, los informes de avance de ejecución del contrato.
9. Cancelar oportunamente los aportes a seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales y parafiscales, cuando aplique, correspondientes a los períodos de tiempo empleados en la ejecución contractual y entregar los respectivos comprobantes al supervisor del contrato, no solo la del contratista sino la du sus empleados o subcontratistas utilizados en la ejecución del contrato.
10. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y en trabamientos.
11. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
12. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución de este, de conformidad con lo establecido en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.

13. Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y presentarse a la entidad contratante en el momento en que sea requerido.
14. Mantener indemne al Contratante de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones en el desarrollo y ejecución del contrato.
15. Verificar que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de intereses, prohibiciones y demás restricciones contempladas en el Artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en el Artículos 8° modificado por la ley 1474 de 2011, artículo 9° de la Ley 80 de 1993, artículo 2 de la Ley 1474 de 2011 y cualquier otra norma y que en caso de sobrevenir alguna actuará conforme a la Ley. Debe tener en cuenta que, con la suscripción del contrato, el Contratista acepta y declara no encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de intereses, prohibiciones y demás restricciones de que tratan las normas antes descritas y demás vigentes.
16. Tomar las medidas necesarias para garantizar la debida y oportuna ejecución del contrato.
17. Adelantar toda la gestión contractual mediante la plataforma transaccional SECOP II.
18. Clasificar y ordenar los documentos y organizar los expedientes de acuerdo con las Tablas de Retención Documental – TRD, así como registrar y actualizar los expedientes en el Formato Único de Inventario Documental – FUID, según los lineamientos de gestión documental que se encuentran establecidos al interior de la Entidad y la normatividad archivística vigente.
19. Participar activamente en la implementación, mantenimiento, evaluación y mejora de Modelo Integrado de Planeación y Gestión.
20. Cumplir con los principios éticos y valores institucionales de la entidad.
21. EL CONTRATISTA se obliga a mantener correctamente actualizados cada uno de los sistemas de información que maneje en desarrollo de su actividad.
22. EL CONTRATISTA se obliga participar en la inducción / re-inducción / inducción en puesto de trabajo y/o entrenamiento organizado por la RAP-E Región Central.
23. EL CONTRATISTA se obliga a cumplir con la política de buen trato para con los demás colaboradores internos y externos de la RAP-E Región Central, y actuar con responsabilidad, eficiencia y transparencia.
24. El CONTRATISTA debe reconocer e interiorizar la política ambiental, al igual que los cinco programas; Uso eficiente del agua, Uso eficiente de la energía, Gestión integral de residuos, Consumo sostenible e Implementación de prácticas sostenibles del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA – dar cumplimiento a las directrices, proyectos, programas, políticas, lineamientos, planes y estrategias ambientales establecidas por la RAP-E Región Central con el fin de dar continuidad a la gestión ambiental, participar activamente de las sensibilizaciones, capacitaciones, charlas y demás actividades que la RAP-E Región Central desarrolle y considere asociadas a la ejecución de sus actividades.
25. EL CONTRATISTA, una vez finalizado el plazo de ejecución devolverá todos los elementos que le sean asignados para la ejecución del contrato en perfecto estado, salvo el deterioro normal de uso. De lo anterior, se dejará constancia escrita.
26. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del contrato le imparta la RAP-E Región Central a través del supervisor de este, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones
27. EL CONTRATISTA debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: 1. Procurar el cuidado integral de su salud. 2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 3. Informar oportunamente y de acuerdo con las guías y procedimientos de la Entidad la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. 4. Participar en las actividades de Promoción de la salud y Prevención de la enfermedad organizadas por los contratantes, el Comités de Seguridad y Salud en el Trabajo o la Administradora de Riesgos Laborales. 5. Cumplir

las normas, reglamentos, instrucciones y política de gestión del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

4.1.2 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

1. Proponer y apoyar la construcción de un prototipo de calculadora de costos logísticos y representación de flujos, mediante el uso de herramientas de ArcGIS u otras tecnologías, que permita consultar, analizar y visualizar información relacionada con productos agropecuarios, ZODAS y corredores logísticos regionales.
2. Diseñar y desarrollar modelos de optimización aplicados al ruteo y a la mejora de las operaciones logísticas, incorporando, cuando resulte técnicamente procedente, variables relacionadas con costos, tiempos, capacidades, distancias, emisiones, eficiencia energética y criterios de logística verde.
3. Apoyar la identificación, definición, documentación y análisis de requerimientos funcionales y técnicos del componente o módulo de logística del Sistema de Información Sumercé, así como participar en la validación de funcionalidades, pruebas de usuario y formulación de recomendaciones para su mejoramiento.
4. Apoyar el desarrollo, la caracterización y la puesta en marcha del proyecto denominado “Paisajes Productivos Sostenibles”, del Eje de Seguridad Alimentaria y Desarrollo Rural, atendiendo las solicitudes relacionadas con análisis de información, flujos agroalimentarios, logística y demás asuntos vinculados con el objeto contractual.
5. Apoyar el desarrollo del plan de fortalecimiento de capacidades en logística a cargo del Eje de Infraestructura de Transporte, Logística y Servicios Públicos mediante la elaboración de al menos una (1) sesión de capacitación en vivo, tipo seminario web o Webinar durante la vigencia del contrato.
6. Brindar apoyo en las actividades relacionadas con la formulación, evaluación, ejecución, seguimiento y control de proyectos, contribuyendo al desarrollo de las actividades técnicas, administrativas y metodológicas requeridas durante las diferentes etapas de su ciclo de vida, de conformidad con los lineamientos establecidos por la Entidad.
7. Apoyar en el desarrollo, implementación y seguimiento de las actividades y productos asociados a los proyectos estratégicos del Plan Regional de Ejecución (PRE) 2025-2028 y a los proyectos que integran el Banco de Programas y Proyectos de Inversión de la RAP-E Región Central, de conformidad con las necesidades institucionales y los lineamientos impartidos por la Entidad.
8. Suscribir una vez inicie la ejecución del contrato el Acuerdo de Confidencialidad de la Información de la RAP-E Región Central, comprometiéndose a cumplir sus disposiciones durante la vigencia contractual y con posterioridad, garantizando la protección, uso adecuado y reserva de la información a la que tenga acceso.
9. Participar en las actividades de capacitación, sensibilización y fortalecimiento institucional relacionadas con el Sistema de Gestión Integrado (SGI) y el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) de la RAP-E Región Central que le sean asignadas.
10. Elaborar, actualizar y entregar los documentos y demás instrumentos que le sean asignados en los tiempos establecidos por el supervisor para la implementación, mantenimiento, seguimiento, evaluación y mejora continua del Sistema de Gestión Integrado (SGI) y el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) de la RAP-E Región Central que le sean asignados.
11. Cumplir las demás actividades relacionadas con el objeto del contrato que sean requeridas para su adecuada ejecución, de conformidad con los lineamientos impartidos por el supervisor del contrato y dentro de los plazos establecidos.

4.2 OBLIGACIONES DE LA RAP-E:

1. Expedir el Certificado del Registro Presupuestal del contrato.

2. Aprobar las garantías que se constituyan con ocasión a la suscripción del contrato y sus modificaciones (Si aplica).
3. Efectuar los pagos estipulados en el contrato, en la forma y oportunidad prevista en el mismo.
4. Supervisar la ejecución del contrato
5. Designar un supervisor para vigilar el cumplimiento del objeto contractual dentro del término de ejecución y demás condiciones establecidas.
6. Suministrar al contratista la información requerida para la ejecución del objeto contractual.
7. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que forman parte del mismo.

5. ASPECTOS GENERALES - ANÁLISIS DEL SECTOR

(No modificar)

5.1. ANÁLISIS ECONÓMICO Y TÉCNICO.

La Dirección de Planificación, Gestión y ejecución de Proyectos no cuenta con personal de planta para adelantar las actividades que se requieren para satisfacer la necesidad señalada en este documento; en tal sentido el objeto del contrato puede ser desarrollado por Ingeniería civil y afines o Ingeniería Industrial y afines.

El valor total del contrato es la suma de **VEINTE MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($20.166.667)** M/CTE **INCLUIDO IVA** (si aplica), incluidos impuestos y demás tasas, gastos y deducciones a que haya lugar, con el fin de apoyar en las actividades que comprenden el desarrollo del objeto contractual.

5.2. ESTUDIO DE LA OFERTA (CRITERIO PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE).

De acuerdo con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, en la contratación directa no se utilizan factores de escogencia y calificación, por cuanto la selección de la persona (natural o jurídica) **se realiza en atención a su idoneidad y/o experiencia para ejecutar el objeto contractual**.

5.3. ANÁLISIS DEL SECTOR

Con fundamento en el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del Decreto 1082 de 2015 y en aplicación de la Guía para la elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente en relación con la contratación directa de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, se establece el siguiente análisis.

Como quiera que el sector de contratación de prestación de servicios personales está integrado por el conjunto de personas naturales que prestan sus servicios en entidades públicas o privadas; esta contratación no está sujeta a requisitos particulares de índole legal, salvo las propias del ejercicio de la actividad requerida, por lo tanto, la determinación del perfil está relacionado con el conocimiento y acreditación de estudios y/o experiencia establecidos en este documento.

Teniendo en cuenta que la contratación que se realiza es una contratación directa con persona natural o jurídica a quien se le verificarán las condiciones de experiencia e idoneidad, sin que para el caso se hayan obtenido previamente varias ofertas, los honorarios por pagar se realizarán de conformidad con lo dispuesto en el presente documento y se resalta que el tipo de remuneración recomendada para la prestación de los servicios objeto del contrato es por un valor mensual fijo, lo anterior, considerando que esta forma de pago permite verificar durante un término prudencial el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.

5.4 REQUISITOS PARTICULARES PARA EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD.

Considerando las actividades objeto del contrato, las obligaciones específicas y productos esperados, y en concordancia con las normas aplicables vigentes, los controles para la gestión de riesgos y el mayor nivel de riesgo identificado, el futuro contratista debe acreditar las condiciones psicofísicas y certificaciones de conocimiento o competencia propias para el ejercicio de las actividades, labor o profesión:

Certificado de capacitaciones o entrenamientos específicos (si aplica): *NO APLICA.*

6. MODALIDAD DE SELECCIÓN, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE LA SOPORTAN

El presente proceso de contratación se rige por la Constitución Política; el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y demás normas que la complementen, modifiquen o reglamenten la materia, y por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del contrato.

El contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, es un contrato típico consagrado en el artículo 32 de la Ley 80 del 28 de octubre de 1993, el cual en su numeral 3, señala: *"(…) Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimientos especializados. En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable* (...)"

El contrato de prestación de servicios, presenta una serie de características que limitan su procedencia a determinadas circunstancias de modo y tiempo, y se constituye como el género, encontrándose las especies en el desarrollo legal de la Ley 1150 de 2007, más concretamente en el literal "*h*" del numeral 4 del artículo 2, al determinarse cuales son los tipos de contratos de prestación de servicios que pueden ser contratados de manera directa como es el caso de los servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o de aquellos que se requieran para la ejecución de trabajos artísticos que sólo puedan encomendarse a determinadas personas naturales.

El decreto 1082 de 2015 establece "*ARTÍCULO 2.2.1.2.1.4.9. Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales. Las Entidades Estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la Entidad Estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate. En este caso, no es necesario que la Entidad Estatal haya obtenido previamente varias ofertas, de lo cual el ordenador del gasto debe dejar constancia escrita.*

Los servicios profesionales y de apoyo a la gestión corresponden a aquellos de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se derivan del cumplimiento de las funciones de la Entidad Estatal, así como los relacionados con actividades operativas, logísticas, o asistenciales.

La Entidad Estatal, para la contratación de trabajos artísticos que solamente puedan encomendarse a determinadas personas naturales, debe justificar esta situación en los estudios y documentos previos."

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De conformidad con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.4.9 no es necesario que la entidad estatal haya obtenido previamente varias ofertas, de lo cual el ordenador del gasto debe dejar constancia escrita.

Así mismo, para determinar el valor del contrato a celebrar se tuvo en cuenta la experiencia y el perfil del candidato a contratista y como referencia **LA RAP-E** verificó la experiencia, la formación académica y el objeto y las obligaciones que se realizaran en la ejecución del contrato, de conformidad con lo establecido por la Resolución No. 003 de 2026, "*Por medio del cual se adopta la tabla de perfiles y honorarios para los contratistas de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión*."

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, el valor del contrato asciende a la suma de **VEINTE MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($20.166.667) M/CTE,** con honorarios mensuales de **CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($5.500.000) M/CTE**, derivados de las actividades y plazo de ejecución para el cumplimiento del objeto contractual, valor que en proporción no excede la remuneración total mensual establecida para el Gerente de la entidad, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.8.4.4.6. del Decreto 1068 de 2015.

7.1 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La presente contratación se encuentra amparada con el número de certificado de disponibilidad presupuestal No. 00 000188 del 14/08/2026.

Plan Anual de Adquisiciones (PAA)
185 Prestar servicios profesionales a la RAP-E Región Central, en especial al Eje de Infraestructura de Transporte, Logística y Servicios Públicos, para apoyar el diseño, desarrollo y aplicación de modelos de optimización y análisis de datos que apoyen la consolidación de las ZODAS.

7.2. FORMA DE PAGO.

Cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución **LA RAP-E** pagará al contratista el valor del contrato a suscribir, a título de honorarios mediante pagos mensuales vencidos así:

a) Un primer pago proporcional al valor de los honorarios mensuales por los días de prestación efectiva del servicio, desde el cumplimiento de los requisitos de ejecución hasta el 30 del mes correspondiente, si a ello hubiere lugar.
b) Pagos sucesivos mensuales por la suma de CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($5.500.000) M/CTE de acuerdo con la duración del presente contrato.
c) Un último pago proporcional al valor de los honorarios mensuales por los días efectivos de prestación de servicio del último mes de ejecución.

Para cada uno de los pagos será requisito acreditar la presentación al supervisor del contrato del informe a satisfacción de ejecución contractual del periodo correspondiente, así como, los documentos que acrediten los aportes al sistema de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos laborales y de aportes parafiscales (si aplica), además de la factura o documento de cobro; y/o los documentos señalados de acuerdo con los procedimientos que establezca LA RAP-E.

Para el último pago se deberá acreditar, adicionalmente a los documentos requeridos para los pagos mensuales, el informe final aprobado por el supervisor, así como entregar la totalidad de la información y/o documentación y paz y salvos respectivos en los formatos vigentes.

La cancelación del valor del contrato por parte de LA RAP-E a EL CONTRATISTA se hará a través de abono en la cuenta que posea el mismo en una entidad financiera, de acuerdo con la respectiva certificación que allegue para el primer pago del presente contrato.

La factura o documento equivalente será enviada al supervisor del contrato, de conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente, expedida por la Dirección de Impuestos y de Aduanas Nacionales - DIAN, o las normas que la modifiquen.

EL CONTRATISTA entregará el soporte de pago del aporte al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, así como de aportes parafiscales (si aplica), para el trámite de los pagos que se deriven de la ejecución del contrato, hasta tanto el Ministerio de Salud y Protección Social ponga a disposición la herramienta tecnológica y se adopten los procedimientos establecidos por la Entidad para la verificación del pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social de conformidad con lo establecido en el artículo 24 del Decreto 2106 de 2019, que adicionó el parágrafo 4 al artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

EL CONTRATISTA debe allegar fotocopia del Registro Único Tributario RUT actualizado, en el que indique a qué régimen pertenece, documento indispensable para la realización del primer pago.

8. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de TRES (3) MESES Y VEINTE (20) DÍAS contados a partir de la suscripción del acta de inicio previo al cumplimiento de los requisitos de ejecución. El lugar de ejecución será la Jurisdicción de la RAP-E REGION CENTRAL, excepcionalmente fuera de ella cuando la necesidad del cumplimiento del objeto del contrato así lo exija.

9. PERFIL REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

9.1 REQUISITOS MÍNIMOS DE FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA

Para la presente contratación, se ha considerado un perfil con los siguientes requisitos:

Académicos:

Ingeniería civil y afines o Ingeniería Industrial y afines

Experiencia:

Experiencia profesional entre cero (0) y veinticuatro (24) meses

10. INDICACIÓN SI EL CONTRATO ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO

(No modificar)

De conformidad con el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, CCE-EICP-MA-03 V1.24/11/2021, publicado por Colombia Compra Eficiente, este análisis no se efectúa para los procesos de contratación adelantados por la modalidad de selección de contratación directa[1].

11. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se perfecciona con la aceptación y aprobación de las partes en la plataforma transaccional SECOP II. Para su ejecución se requerirá de la expedición del registro presupuestal, afiliación a la ARL y el acta de inicio.

12. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

12.1. MATRIZ DE RIESGOS

La Región Administrativa y de Planeación Especial Región Central RAP-E, considera como riesgos involucrados en la presente contratación todas aquellas circunstancias, que pueden afectar el objeto a contratar, teniendo en cuenta las variables de la Matriz de Tipificación y Valoración de Riesgos y a la futura contratación que se realice.

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoria	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Inadecuada elaboración de estudios previos de conveniencia y oportunidad y diseño de la futura contratación.	Selección de propuestas que no satisfagan las necesidades de la entidad.	3	7	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Contratante	Quién elabora los estudios previos debe tener claro la necesidad estatal, el objeto y las especificaciones técnicas. Adicionalmente debe interactuar la parte jurídica para que el estudio quede ajustado a la modalidad	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Jefe/o lider de la necesidad que requiere el servicio	Enero de 2023	Enero de 2023	A través de los estudios de mercado, inquietudes y proponentes, interesados a través de correo electrónico y comunicaciones intermedias del proceso.	Antes de publicar en el Secop II

[1] https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_acuerdos_comerciales.pdf

	2	3	4	5
	General	General	General	Específico
	Interno	Interno	Interno	Interno
	Selección	Planeación	Ejecución	Interno
	Riesgo operacional	Operacional	Operacional	Riesgo operacional
	Presentación de información falsa por parte del futuro contratista para cumplir con el perfil exigido y poder celebrar el contrato o que el contratista suscriba el contrato	Incumplimiento en la ejecución del contrato	Atraso en la legalización de las actas de cumplimiento del contrato	No pago de los aportes correspondientes a las cotizaciones al sistema general de seguridad social
	Contratación sin el lleno de los requisitos legales, nulidad del contrato e investigaciones penales y disciplinarias.	Afecta la gestión de la entidad	Incumplimiento de las normas de contratación	Dificulta el pago de los honorarios de los contratistas y por ende la ejecución de los recursos para tal fin
	2	1	2	2
	5	6	2	5
	7	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	7
	Riesgo alto	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo alto
	Contratistas	Contratistas	Contratante y contratista	Contratistas
	Establecer en los documentos del proceso validación de la documentación aportada por el contratante	Establecer condiciones de experiencia en los estudios previos para poder seleccionar el contratista idóneo.	Mantener estricto control sobre el proceso	El contratista debe aportar en su totalidad y en los tiempos estipulados, conforme a lo dispuesto en la normatividad vigente
	1	1	1	1
	5	1	1	5
	6	2	2	6
	Riesgo alto	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo alto
	SI	NO	NO	SI
	Contratante/contratista	DAF/Contratación	DAF/Contratación y Contratista	Contratante/Contratista
	Durante el proceso de Contratación	Enero de 2023	Enero de 2023	Durante el periodo de ejecución
	En la etapa de Contratación	Enero de 2023	Junio de 2023	Hasta el vencimiento del plazo de ejecución
	Verificación de la documentación y el cumplimiento de los parámetros legales	Supervisión de la Ejecución del contrato	Actas de cumplimiento debidamente diligenciadas y suscritas por el supervisor del contrato y dentro de los términos establecidos.	Supervisión del contrato
	Etapa de selección	Desde la fecha de suscripción del contrato hasta su liquidación si a ello hubiere lugar.	Mensualmente	Permanente

6	General	Externo	Ejecución	Riesgo regulatorio	Cambios o modificaciones hoy en la normatividad vigente aplicable al objeto del contrato	Modificación de los requerimientos establecidos por la entidad para adecuarlos a las nuevas disposiciones	2	4	6	Riesgo medio	Contratante y contratista	Seguimiento permanente a las disposiciones y regulaciones aplicables el al objeto del contrato	1	3	4	Riesgo bajo	SI	Contratante/Contratista	Durante el período de ejecución	Hasta el vencimiento del plazo de ejecución	Supervisión del contrato	Permanente
8	General	Externo	Ejecución	Riesgos sociales o políticos	Eventos de orden público por acciones terroristas, disturbios violentos, huelgas, paros, entre otros, que impidan desarrollar la ejecución del objeto contractual	Dificultad en la ejecución de las obligaciones contractuales	2	5	7	Riesgo Alto	Contratante y contratista	Revisión de las condiciones y especificaciones contractuales e implementación de acciones que reduzcan el impacto, como el desarrollo de actividades en la modalidad virtual	1	5	6	Riesgo Alto	SI	Contratante / Contratista	Acta de inicio del contrato	Terminación del Contrato	Verificación y control a la implementación de las acciones que reduzcan el impacto	Permanente

13. GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL QUE SE CONTEMPLA EXIGIR

La Dirección de Planificación, Gestión y ejecución de Proyectos luego de analizar el objeto, las obligaciones, el histórico de la ejecución de la contratación de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, y la matriz de riesgos para la presente contratación, concluye que no es necesaria la exigencia de garantías al futuro contratista, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015.

14. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

(No modificar)

Para el cumplimiento de lo pactado entre las partes contratantes y con el fin de desarrollar óptimamente el objeto del contrato, la vigilancia y control de este, se designa al DIRECTOR TÉCNICO DE LA DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS mediante el presente contrato, quien la ejercerá y representará a **LA RAPE-** ante **EL CONTRATISTA** para efectos del presente contrato. En caso de su ausencia absoluta o temporal, las funciones asignadas al Supervisor, las asumirá el Director o Jefe de la dependencia a cargo.

El Supervisor deberá cumplir las funciones previstas para el efecto en la ley y demás normas concordantes en la materia, los estudios previos, como en los Manuales de Contratación y de Interventoría y Supervisión, adoptados por **LA RAP-E** y en general las que de conformidad con la Ley considere necesarias desplegar para el cabal cumplimiento del contrato.

FIRMA



EDWIN GIOVANI GARCIA MASMELA
Director técnico
Dirección de Planificación, Gestión Y Ejecución De Proyectos.

Proyectó: Cristian Camilo Rodriguez Paez - Contratista
Revisó: Jennifer Andrea Henao Castro - Contratista