

ANEXO TÉCNICO No. 2

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, SUS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Concurso de méritos para contratar una consultoría denominada: **“Pre factibilidad para determinar las opciones de descentralización regional del sistema de abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C.”**, el cual tiene previsto como objeto:
“Realizar un estudio de pre factibilidad para determinar las opciones de descentralización regional del sistema de abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C., orientado a su optimización.”

BOGOTÁ D.C

SEPTIEMBRE DE 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

La Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, por intermedio de la Dirección de Competitividad Bogotá - Región a través de la Subdirección de Innovación y Productividad, en desarrollo de sus actividades y para el logro de sus metas, ve la necesidad de adelantar un estudio para evaluar las diferentes alternativas de desconcentración de la función de abastecimiento alimentario de la ciudad de Bogotá D.C. que actualmente recae en una alta proporción en términos operacionales y comerciales de la central de Corabastos.

En este sentido, siendo validadas las alternativas con las que cuenta la entidad para poder dar cumplimiento a sus objetivos, metas y proyectos a su cargo, garantizando que las mismas sean desarrolladas con altos estándares de calidad y, dado que la entidad no cuenta con expertos que tengan la capacidad para adelantar este proceso, se establece la alternativa de desarrollar el mismo mediante un concurso de méritos. De este modo la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico contribuirá con la dinamización y mejoramiento de la eficiencia operacional de la cadena agroalimentaria, como sector estratégico para la economía de la ciudad, adicional al consabido impacto sobre la dimensión de seguridad alimentaria y nutricional de su población.

Teniendo en cuenta lo antes mencionado, la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, requiere desarrollar un proceso de contratación pública para seleccionar una empresa que cuente con la idoneidad técnica, logística y operativa para el desarrollo, organización e implementación del proyecto denominado “Pre factibilidad para las opciones de descentralización regional del sistema de abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C.”.

2. ANTECEDENTES

El Concejo de Bogotá mediante Acuerdo 257 de 2006, por el cual se dictan normas básicas sobre la estructura, organización y funcionamiento de los organismos y de las entidades de Bogotá, Distrito Capital, y se expiden otras disposiciones, en su artículo 75 creó la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, la cual tiene dentro de sus funciones básicas Liderar la política de competitividad regional, la internacionalización de las actividades económicas, las relaciones estratégicas entre los sectores público y privado y la asociatividad de las distintas unidades productivas.”

Por su parte, el Decreto Distrital 437 de 2016 “Por el cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, y se dictan otras

disposiciones”, en su artículo (13o) le asigna entre otras, las siguientes **funciones a la Dirección de Competitividad Bogotá Región:**

“(.....)

b. Asesorar al despacho en la formulación e implementación de planes de ordenamiento territorial e instrumentos de gestión del suelo para el aprovechamiento del espacio económico urbano.

h. Participar en la estructuración de los proyectos prioritarios de la ciudad, orientados a aumentar la productividad, competitividad y el desarrollo económico.

i. Mantener un diálogo y relaciones institucionales permanentes con el sector empresarial, gremios y gobierno nacional para los temas de empresarización urbana, ciencia, tecnología e innovación e internacionalización de la ciudad. (Modificado por el art. 2, Decreto 443 de 2021).

j. Coordinar y articular la formulación, implementación y seguimiento de las políticas, planes, programas y proyectos de su competencia en las instancias y con las entidades públicas y privadas del orden nacional, departamental, municipal, distrital, sectorial, intersectorial y local.

k. Realizar el seguimiento de políticas, estrategias, planes, programas y proyectos de su competencia”.

(.....)”

De igual manera el artículo 14 del Decreto 443 de 2021, “Por el cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico” señala las **funciones de la Subdirección de Innovación y Productividad:**

“(.....)

“a. Diseñar e implementar programas de innovación que permitan el mejoramiento de las capacidades productivas de las empresas de los diferentes sectores económicos impulsando la competitividad de la ciudad- región.

c. Diseñar e implementar estrategias de intervención y fortalecimiento de zonas de aglomeración productiva de la ciudad en articulación con las diferentes áreas de la SDDE.

d. Coordinar y articular acciones que promuevan el desarrollo de infraestructura para la competitividad e innovación del tejido productivo.

g. Dirigir la coordinación y articulación con las entidades e instancias competentes en el cumplimiento de los propósitos misionales de la dependencia.

h. Las demás que le sean propias o asignadas de acuerdo con la naturaleza de la dependencia”.

(.....)”

Por otro lado, el **Plan Distrital de Desarrollo “Un nuevo contrato social y ambiental para el siglo XXI”**, adoptado mediante Acuerdo Distrital No. 761 del 11 de junio de 2020, mediante el cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas Del Distrito Capital 2020-2024, que constituye el marco de acción de las políticas, programas, estrategias y proyectos de la administración distrital, para lograr una redistribución más equitativa de los costos y beneficios de vivir en Bogotá, impulsar la recuperación de la actividad socioeconómica y cultural asociada al control de la pandemia del Covid-19 y capitalizar sus aprendizajes al poner de manifiesto necesidades que obligan a fortalecer o abordar nuevos programas en el marco de la “Nueva Normalidad”.

El Plan de Desarrollo se encuentra organizado en torno a 5 propósitos que se cumplen a través de 30 logros de ciudad mediante la articulación de acciones materializadas en programas y tiene por objetivo *“consolidar un nuevo contrato social, ambiental e intergeneracional que permita avanzar a la igualdad de oportunidades, recuperando la pérdida económica y social derivada de la emergencia del COVID-19, capitalizando los aprendizajes y los canales de solidaridad, redistribución y reactivación económica creados para atender y mitigar los efectos de la pandemia”*.

De esta forma la presente contratación está enmarcada dentro del propósito 1 del PDD: “Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política”; logro de ciudad 11 del PDD: “Promover aglomeraciones productivas y sectores de alto impacto con visión de largo plazo en Bogotá región”; programa Estratégico 5 del PDD: “Reactivación y adaptación económica a través de la innovación y la creatividad en la Bogotá-Región; programa 24 del PDD: “Bogotá región emprendedora e innovadora”; y programa 25 del PDD: “Bogotá región productiva y competitiva”.

Acorde con lo anterior, la Secretaría cuenta con el proyecto de Inversión 7847: “Fortalecimiento de la competitividad, como vehículo para el desarrollo del ecosistema empresarial de Bogotá”, el cual tiene como meta plan de: *“Participar en la estructuración, financiación y puesta en marcha de un complejo físico de innovación, ciencia y tecnología, para el fortalecimiento del ecosistema de CTI y emprendimiento de la Bogotá-región, habilitando el relacionamiento de sus actores, con el propósito de apalancar la reactivación económica de la ciudad, y promover su competitividad a través de la innovación; así como también la consolidación del talento necesario para generar soluciones tecnológicas y científicas propias de la Cuarta Revolución Industrial para el impulso del desarrollo de la ciudad.”*, y el cual, a su vez se encuentra dirigido a la meta proyecto: *“Promover la formulación y ejecución de proyectos estratégicos y/o de ciudad, que conlleven al uso del nuevo conocimiento para incrementar los niveles de productividad y competitividad de la Ciudad-Región.”*

En tal sentido, los desarrollos recientes de tecnología y conocimientos de punta, en materia de gestión de logística, gestión de cadenas complejas de suministro, en una perspectiva de

impacto en escalas regionales, en las dimensiones combinadas de seguridad alimentaria, ordenamiento del territorio y desarrollo socioeconómico sostenible, se considera que pueden resultar determinantes para la dinamización y mejoramiento de la eficiencia operacional de la cadena agroalimentaria, como sector estratégico para la economía de la ciudad, adicional al consabido impacto sobre la dimensión de seguridad alimentaria y nutricional de su población.

Dicha meta hace referencia a la estructuración, formulación y ejecución de los proyectos estratégicos para el desarrollo de espacios de articulación del ecosistema productivo de la ciudad y está dirigido de manera amplia al tejido empresarial de la ciudad.

3. OBJETO

Realizar un estudio de prefactibilidad para determinar las opciones de descentralización regional del sistema de abastecimiento de alientos de Bogotá D.C., orientado a su optimización.

4. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se enmarca en cualquiera de (los) siguiente(s) código(s) de Clasificación de los Bienes y Servicios:

Segmento	Familia	Clase	Clasificación UNSPSC
80 – Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos.	10 – Servicios de Asesoría de Gestión	16 – Gerencia de proyectos.	80101600
		Productos:	
		1601 - Estudios de factibilidad o selección de ideas de proyectos.	80101601
		1602 - Estudios regionales o locales para proyectos.	80101602

5. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Es responsabilidad de la Administración Distrital y en particular de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico propender por el cumplimiento de las metas propuestas en el Plan

Maestro de Abastecimiento de Alimentos y Seguridad Alimentaria para Bogotá D.C. (PMAAB), adoptado mediante el Decreto 315 de 2006, en el marco de la Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional, en torno al abastecimiento de alimentos de calidad e inocuidad, en el cual se plantea la necesidad de desconcentrar el abastecimiento, garantizando no solo el acceso a estos por parte de toda la población urbana y rural, sino aportando al reordenamiento de la ciudad a través de una adecuada planeación hacia un modelo de ciudad equitativa, inclusiva y con oportunidades.

En este sentido y dadas las condiciones propias de abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C, en la que se han identificado, entre otros aspectos, una densificación de áreas urbanas, crecimiento comercial exponencial, aumento en restricciones viales en el transporte de carga, aumento de operaciones y costos de la cadena logística, así como insuficiente información de carga en acceso y salida de alimentos, sin conectividad en tiempo real y concentración de la distribución de alimentos en Corabastos, hacen que se requieran definir acciones orientadas a su optimización, integrando a los actores de la cadena, procurando contar con una oferta adecuada, diversa y suficiente de alimentos para el Distrito Capital.

Respecto a la concentración de abastecimiento de alimentos en Corabastos, pese a ser la Central Mayorista más grande del país, en la que para el año 2017, se movilizaron alrededor de 2,1 millones de toneladas de alimentos, se han identificado diversas debilidades en aspectos de comercialización, logísticos y ambientales, los cuales se detallan en el documento Anexo ¹, asociados principalmente al nivel de redespacho sin agregación de valor en la cadena de distribución, alto volumen de generación de pérdidas y desperdicios de alimentos (PDA) (6% del volumen de ingreso diario), comercialización minorista y bajos resultados en los indicadores de desempeño comparativos con las Centrales mayoristas líderes del mundo, hacen necesario definir e implementar acciones, evaluando ya sea la ampliación de la central y/o la creación de centrales satélite, que redunden en la mejora del sistema de abastecimiento de la ciudad, incluyendo, como se mencionó anteriormente, a los diferentes actores que lo conforman.

Por lo anterior se ha identificado la necesidad de implementar acciones encaminadas al mejoramiento del mercado mayorista, evaluando ya sea la ampliación de la central o la creación de centrales satélite, que redunden en la mejora del sistema de abastecimiento de la ciudad, incluyendo a los diferentes actores que lo conforman.

¹ Documento optimización de abastecimiento de alimentos. Dirección de Economía Rural y Abastecimiento Alimentario. SDDE. 2022.

6. INSUMOS

Para el cumplimiento del objeto contractual, la SDDE recomienda tener en cuenta los siguientes insumos:

- Decreto 315 de 2006 por el cual se adoptó el Plan Maestro de Abastecimiento de Alimentos para Bogotá. Especialmente el Modelo territorial de desconcentración del abastecimiento de alimentos propuesto a nivel urbano – regional.
- Decreto 555 de 2021. Artículos 100 y 101 referentes a la desconcentración de la función de abastos.
- Ley 2199 de 2022 por la cual se adopta el régimen especial para la Región Metropolitana Bogotá – Cundinamarca.
- Propuesta de Proyecto de Acuerdo de inclusión de Bogotá a la Región Metropolitana.
- Documento “Línea Base para la reformulación del Plan Maestro de Abastecimiento de Alimentos de Bogotá de acuerdo con las dimensiones de Seguridad Alimentaria y Nutricional”. Dirección de Economía Rural y Abastecimiento Alimentario. SDDE – FAO. 2018.
- Documento “Lineamientos técnicos para avanzar hacia un sistema agroalimentario sostenible del Distrito Capital con perspectiva regional – Documento técnico de soporte para la reformulación del Plan Maestro de Abastecimiento de Alimentos y Seguridad Alimentaria para Bogotá”. Dirección de Economía Rural y Abastecimiento Alimentario. SDDE – RAPE. 2019. SDDE – RAPE. 2019.
- Documento “Cómo le fue a la economía de Bogotá 2020 y 2021”. Dirección de Estudios Económicos. SDDE.
- Documento “Diagnóstico de la Red de Abastecimiento de Bogotá – Región, insumo para el DTS de regionalización para el POT de Bogotá” CIDER. 2017.
- Documento “Propuesta de la formulación de los lineamientos generales del apartado de Abastecimiento de Bogotá – Región para el POT de Bogotá” CIDER. 2017.
- Caracterización de municipios proveedores de alimentos 2021. Dirección de Estudios Económicos SDDE.
- Encuesta Multipropósito. DANE 2022.

Nota: La SDDE coadyuvará en la consecución, compilación y entrega al contratista de la información pública producida previamente y necesaria para el desarrollo del proyecto.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7.1 Objetivo general

Realizar un estudio de pre factibilidad que permita determinar las opciones de descentralización regional del sistema de abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C., orientado a su optimización

7.2 Objetivos específicos

1. Realizar un análisis del abastecimiento de alimentos de la ciudad, a través de información secundaria, así como la consolidación, revisión y actualización de estudios e insumos existentes
2. Identificar posibles ubicaciones y alcances para infraestructuras que permitan descentralizar y optimizar el abastecimiento de alimentos a partir de los flujos y las oportunidades en el territorio, actualmente focalizadas en la Central de Corabastos.
3. Realizar un análisis de sensibilidad que permita identificar las principales variables que más afectan el resultado económico, de los diferentes escenarios propuestos para descentralizar y optimizar el abastecimiento de alimentos en Bogotá D.C.
4. Realizar un análisis que permita definir la pre factibilidad económica, ambiental y social de los escenarios propuestos y que permitan descentralizar y optimizar el abastecimiento de alimentos en Bogotá D.C.
5. Realizar un análisis del suelo, con base en la información catastral actualizada, que responda a los escenarios propuestos, identificando localizaciones que sean factibles o viables. El diseño de los escenarios propuestos se debe realizar con base en análisis de suelo y la información catastral de las locaciones propuestas. Este análisis incluirá una propuesta de matriz multicriterio que permita seleccionar las localizaciones viables en cada escenario. Se recomienda considerar como variable el tipo de propiedad (pública o privada) y en tal sentido las limitaciones o posibilidades de los escenarios propuestos.
6. Formular una propuesta con la utilización del suelo que ocupa actualmente Corabastos, frente a los escenarios propuestos, y sobre la viabilidad de realizar desarrollos inmobiliarios en el marco del Plan de Ordenamiento Territorial vigente, y como ellos puede dar lugar a una fuente de financiación que permita la optimización y descentralización del abastecimiento actual de alimentos en la ciudad.

7. Formular una propuesta de gestión para la financiación de la estructuración y desarrollo de la propuesta de escenarios, que incluya una aproximación al modelo financiero que podrá ser público, privado o público-privado, y la identificación de posibles fuentes de financiación, incluyendo entidades públicas, privadas o multilaterales, entre otras
8. Formular una propuesta del modelo de gobernanza que permita la descentralización del abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C., evaluando elementos de articulación con instrumentos de planeación aplicables.

7.3. Componentes del proyecto (propuesta metodológica):

A continuación, se describen las actividades a desarrollar, conforme a los objetivos específicos del proyecto, la metodología y los productos a obtener en el proyecto.

Fase I: Planificación del proyecto y revisión de insumos

- Presentar el plan de trabajo en donde se especifique de manera detallada cómo se desarrollará la estrategia para obtener el alcance previsto del proyecto, detalle las actividades, productos y entregables según los tiempos establecidos. Se deberá igualmente adjuntar el cronograma y perfiles de los profesionales que se requieran para el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Identificar y recopilar los principales elementos determinantes para el proyecto, a partir de la revisión de normatividad y los estudios técnicos y/o financieros previos, así como información estadística disponible, mapeo de actores, para identificar posibles aliados institucionales y/o cooperantes y demás información secundaria relacionada y/o pertinente al alcance del contrato a desarrollar.
- Identificar y definir las variables que permitan evaluar los posibles escenarios, Ejemplo: técnicas, políticas, institucionales, ambientales, sociales.
- Realizar un análisis institucional para revisar esquemas de gobernanza que pueden tener relación con el tema alimentario Ej: Región Metropolitana, Agencia de Comercialización de Cundinamarca, la RAP-E.

Fase II: Análisis estado del abastecimiento alimentario de la ciudad

- Realizar un análisis del abastecimiento de alimentos de la ciudad, a través de información secundaria, así como la consolidación, revisión y actualización de estudios e insumos existentes, que incluya:

- La demanda actual y futura de alimentos al fresco del consumidor final de la ciudad, incluyendo su distribución al interior de la ciudad, en términos de flujos de productos, orígenes y destinos.
- Los volúmenes y flujos de intercambio de alimentos que se despacha a otros municipios, desde la ciudad y la Central de Corabastos, con el fin de identificar eficiencias o ineficiencias actuales en la operación.
- Los sistemas logísticos para la distribución desde Corabastos, hacia otros lugares de la ciudad y de aprovisionamiento desde los municipios hacia Corabastos y con base en esto realizar una propuesta de articulación regional de infraestructuras de abastecimiento alimentario que apoye el diseño de escenarios de desconcentración propuestos.
- Realizar un análisis del marco jurídico aplicable. La normatividad nacional, distrital y regional es un aspecto fundamental a tener en cuenta a la hora de plantear los escenarios.

Fase III: Formulación de alternativas para la desconcentración de la función de abastecimiento alimentario

- Proponer al menos tres (3) escenarios alternativos para descentralizar y optimizar el abastecimiento de alimentos en Bogotá D.C. a partir de la definición de variables críticas que permitan evaluar los escenarios, Ejemplo: técnicas, políticas, institucionales, ambientales, sociales.

Fase IV: Análisis de prefactibilidad

- Desarrollo de análisis de sensibilidad que permita identificar las principales variables que más afectan el resultado económico, de los diferentes escenarios propuestos para descentralizar y optimizar el abastecimiento de alimentos en Bogotá D.C.
- Efectuar el análisis de pre factibilidad de escenarios

Fase V: Análisis de suelos

- Realizar un análisis del suelo, con base en la información catastral actualizada, que responda a los escenarios propuestos, identificando localizaciones que sean factibles o viables.
- Propuesta de gestión de suelo para cada una de las localizaciones propuestas
- Matriz multicriterio para selección de alternativas de localización
- Propuesta con la utilización del suelo que ocupa actualmente Corabastos

Fase VI: Análisis de viabilidad

- Desarrollar el análisis de viabilidad financiera, social, ambiental y normativa para los escenarios identificados.

Fase VII: Modelo de gobernanza

- Formular un modelo de gobernanza para la descentralización del abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C.

7.4. Productos de la consultoría

Para la ejecución del contrato se deben entregar los siguientes productos, cumpliendo con las especificaciones técnicas descritas para cada uno de ellos.

Entrega 1. Corresponde a la entrega por parte del oferente seleccionado de los siguientes productos: 1) un informe que contenga los principales elementos descriptivos de la normatividad y los estudios revisados y que sean pertinentes al estudio a desarrollar que por lo menos incluya:

- La identificación y compilación de los principales elementos determinantes para el proyecto, a partir de la revisión de normatividad y los estudios técnicos y/o financieros previos, así como información estadística disponible, mapeo de actores, para identificar posibles aliados institucionales y/o cooperantes y demás información secundaria relacionada y/o pertinente al alcance del contrato a desarrollar.
- Identificar y definir las variables que permitan evaluar los posibles escenarios, Ejemplo: técnicas, políticas, institucionales, ambientales, sociales.
- Realizar un análisis institucional para revisar esquemas de gobernanza que pueden tener relación con el tema alimentario y que pueden ser tenidas en cuenta a la hora de definir el esquema de gobernanza Ej: Región Metropolitana, Agencia de Comercialización de Cundinamarca, la RAP-E.

Este producto será entregado al mes de la legalización del contrato. Un primer desembolso correspondiente al 25% del valor del contrato (25%)

Entrega 2. Corresponde a la entrega de un documento que contenga: 1) Propuesta de escenarios que permitan descentralizar y optimizar el abastecimiento de alimentos en Bogotá D.C, estas propuestas se deben sustentar en un análisis de criterios multimodal, corredores de carga, distancias, áreas de producción, uso del suelo, proyectos en desarrollo, zonas y operaciones logísticas regionales, y 2) Análisis que permita caracterizar la demanda y la oferta de alimentos frescos, y los sistemas logísticos descritos en el objetivo

específico 1, 3) un análisis de sensibilidad que permita identificar las principales variables que más afectan el resultado económico, de los diferentes escenarios propuestos para descentralizar y optimizar el abastecimiento de alimentos en Bogotá D.C. y 4) Documento de análisis DOFA para cada una de las ubicaciones y escenarios propuestos. A más tardar dos (2) meses después la legalización del contrato

Este producto será entregado más tardar dos (2) meses después la legalización del contrato. Un segundo desembolso correspondiente al 35% del valor del contrato

Entrega 3. Corresponde a la entrega por parte del oferente seleccionado de un documento que contenga: 1) Análisis que permita definir la pre factibilidad económica, ambiental y social de los escenarios propuestos, y 2) Análisis del suelo, con base en la información catastral actualizada, que responda a los escenarios propuestos, identificando localizaciones que sean factibles o viables incluyendo por lo menos dos ubicaciones complementarias por escenario propuesto. También debe incluir una propuesta de gestión de suelo para cada una de las localizaciones propuestas, esta propuesta contendrá un análisis de la normativa pertinente que define los usos y estados actuales del suelo de las localizaciones seleccionadas e incluirá recomendaciones para su articulación con los procesos de planeación urbana y con la norma urbana actual, y 3) Propuesta con la utilización del suelo que ocupa actualmente Corabastos, frente a los escenarios propuestos, y sobre la viabilidad de realizar desarrollos inmobiliarios en el marco del Plan de ordenamiento vigente.

Este producto será entregado cuatro (4) meses después la legalización del contrato. Un tercer desembolso correspondiente al 30% del valor del contrato,

Entrega 4. Corresponde a la entrega por parte del oferente seleccionado de un documento que contenga: 1) Análisis sobre fuentes de financiación provenientes de la propuesta de utilización del suelo que ocupa actualmente Corabastos, frente a los escenarios propuestos, y sobre la viabilidad de realizar desarrollos inmobiliarios en el marco del Plan de ordenamiento vigente, 2) Propuesta de gestión para la financiación de la estructuración y desarrollo de la propuesta de escenarios, que incluya una aproximación al modelo financiero que podrá ser público, privado o público-privado, y la identificación de posibles fuentes de financiación, incluyendo entidades públicas, privadas o multilaterales, entre otras., y 3) Propuesta del modelo de gobernanza que permita la descentralización del abastecimiento de alimentos de Bogotá D.C.

Este producto será entregado seis (6) meses después la legalización del contrato. Un cuarto desembolso correspondiente al 10% del valor del contrato.

7.5. Recurso humano mínimo requerido

La definición del personal mínimo requerido para el equipo de trabajo estará a cargo del adjudicatario del contrato, el cual como parte del proceso de selección acreditará su formación académica y experiencia laboral. El oferente es autónomo para establecer el número de personas adicionales a utilizar en el desarrollo de la consultoría de acuerdo con el enfoque y organización que dé a la misma.

De manera indicativa, se sugiere integrar en el equipo, como mínimo, los siguientes perfiles profesionales:

Cargo/ Rol	PREGRADO	POSGRADO	Experiencia profesional
Director o coordinador general del proyecto	Profesional en Administración, Agronomía, Antropología y artes liberales, Arquitectura, Biología, microbiología y afines, Ciencia política, relaciones internacionales, Contaduría pública, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería administrativa y afines, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería de minas, metalurgia y afines, Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería eléctrica y afines, Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, Ingeniería industrial y afines, Ingeniería mecánica y afines, Ingeniería química y afines, Matemáticas, estadística y afines, Nutrición y dietética y Zootecnia, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Con estudios de postgrado en la modalidad de especialización, maestría o doctorado en Administración, Agronomía, Arquitectura, Derecho y afines, Economía, Ingeniería administrativa y afines, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería industrial y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Sesenta (60) meses de experiencia profesional en gerencia de proyectos relacionados con abastecimiento de alimentos.
Profesional especializado en proyectos de	Profesional en Administración, Agronomía, Antropología y artes liberales, Arquitectura, Biología, microbiología y afines, Ciencia política, relaciones	Con estudios de postgrado en la modalidad de especialización, maestría o doctorado en Administración, Agronomía, Arquitectura,	Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional en estructuración y/o desarrollo de

Cargo/ Rol	PREGRADO	POSGRADO	Experiencia profesional
abastecimiento de alimentos	internacionales, Contaduría pública, Derecho y afines, Economía, Ingeniería administrativa y afines, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería de minas, metalurgia y afines, Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería eléctrica y afines, Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, Ingeniería industrial y afines, Ingeniería mecánica y afines, Ingeniería química y afines, Matemáticas, estadística y afines, Nutrición y dietética y Zootecnia, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Derecho y afines, Economía, Ingeniería administrativa y afines, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería industrial y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	proyectos relacionados con el abastecimiento de alimentos.
Profesional especializado en gestión de suelos y normatividad urbanística.	Profesional en Administración, Agronomía, Antropología y artes liberales, Arquitectura, Ciencia política, relaciones internacionales, Contaduría pública, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería de minas, metalurgia y afines, Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, Ingeniería industrial y afines, Matemáticas, estadística y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Con estudios de postgrado en la modalidad de especialización, maestría o doctorado en Arquitectura, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional en estudios y/o proyectos relacionados.
Profesional especializado	Profesional en Administración, Agronomía, Antropología y artes	Con estudios de postgrado en la modalidad de	Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional en

Cargo/ Rol	PREGRADO	POSGRADO	Experiencia profesional
en estructuración financiera de proyectos	liberales, Arquitectura, Ciencia política, relaciones internacionales, Contaduría pública, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería de minas, metalurgia y afines, Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, Ingeniería industrial y afines, Matemáticas, estadística y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	especialización, maestría o doctorado en Administración, Economía, Ingeniería administrativa y afines, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería industrial y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	estructuración financiera de proyectos.
Experto en análisis cuantitativo	Profesional en Administración, Agronomía, Antropología y artes liberales, Arquitectura, Ciencia política, relaciones internacionales, Contaduría pública, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería de minas, metalurgia y afines, Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, Ingeniería industrial y afines, Matemáticas, estadística y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Con estudios de postgrado en la modalidad de especialización, maestría o doctorado en Administración, Economía, Ingeniería administrativa y afines, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería industrial y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional en el diseño y análisis cuantitativo aplicado en estudios, consultorías, investigaciones de programas o proyectos relacionados con políticas públicas.
Experto en desarrollo inmobiliario	Profesional en Administración, Agronomía, Antropología y artes liberales, Arquitectura, Ciencia política, relaciones internacionales, Contaduría pública, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería de minas, metalurgia y afines, Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, Ingeniería industrial y afines, Matemáticas, estadística y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Con estudios de postgrado en la modalidad de especialización, maestría o doctorado en Administración, Economía, Ingeniería administrativa y afines, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería industrial y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Treinta y seis (36) meses de experiencia profesional en estructuración de proyectos

Cargo/ Rol	PREGRADO	POSGRADO	Experiencia profesional
	internacionales, Contaduría pública, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines, Ingeniería agronómica, pecuaria y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, Ingeniería de minas, metalurgia y afines, Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines, Ingeniería industrial y afines, Matemáticas, estadística y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	Arquitectura, Derecho y afines, Economía, Geografía, historia, Geología, Ingeniería agrícola, forestal y afines, Ingeniería ambiental, sanitaria y afines, Ingeniería civil y afines, teniendo en cuenta que los afines serán de acuerdo al núcleo básico del conocimiento (NBC)	tendientes a desarrollo inmobiliario.

7.6. Plazo de ejecución

Seis (06) meses a partir de la suscripción del acta de inicio.