ESTUDIO DE SECTOR

Que soporta el proceso de contratación bajo la Modalidad de selección de concurso de méritos para la: "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PROYECTO URBANÍSTICO VILLA LOREMNA EN EL CORREGIMIENTO EL ARENAL MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA"**

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Tabla de contenido

1. Introducción 2
2. Aspectos generales de mercado 3
2.1 Aspectos económicos 3
2.1.1 Producto Interno Bruto – PIB 3
2.1.2 Valor agregado por actividad económica- Construcción 5
2.1.3 Valor agregado por actividad económica- Actividades profesionales, científicas y técnicas 6
2.1.4 Principales indicadores del mercado laboral de 2022 6
2.2 Aspectos Técnicos 9
2.3 Aspectos regulatorios 11
3. Comportamiento del Gasto Histórico 12
3.1 Procesos de Contratación de la Alcaldía de Candelaria 15
3.2 Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales 16
3.3 Análisis de los Procesos de Contratación identificados 19
b) Plazo del contrato 19
c) Experiencia exigida al proveedor 20
d) Garantías exigidas 20
e) Criterios de evaluación y habilitación 20
4. Análisis de la Oferta 20
4.1 Proveedores 20
4.2 Cadena de Suministro 25
4.3 Análisis de precios 25
4.4 Deducciones y retenciones 27
4.5 Análisis Financiero 27
5. Conclusiones 29

1. Introducción

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Alcaldía de Candelaria y a obtener el mayor valor por el dinero público. Para cumplir con este objetivo, la Alcaldía de Candelaria Valle del Cauca, debe conocer claramente cuál es su necesidad y determinar la mejor manera en que el mercado puede satisfacerla.

La Secretaría de Infraestructura y Valorización, dentro de sus funciones está realizando un proceso de selección por la modalidad de Licitación Pública, que tiene por objeto **CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PROYECTO URBANISTICO VILLA LOREMNA EN EL CORREGIMIENTO EL ARENAL MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA**, con el cual se busca la construcción de las Redes de Alcantarillado Sanitario, Acueducto, redes eléctricas, vías, andenes y viviendas en su totalidad, este proyecto urbanístico permitirá la reubicación de familias que actualmente se encuentran ubicadas en terrenos de alto riesgo del sector llamado la Carbonera y Brisas del Frayle.

Teniendo en cuenta que, a los contratos de obra, se les debe hacer el control y vigilancia a la ejecución, a través de una **INTERVENTORÍA**, se elabora el presente estudio del sector el cual tiene entre sus propósitos definir los criterios técnicos, financieros y jurídicos que debe tener en cuenta la Secretaría de Infraestructura en el proceso que adelanta.

El Artículo No.2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, estableció como deber de las entidades estatales elaborar el análisis de sector durante la etapa de planeación de un proceso de contratación pública, el cual busca orientar a la Entidad Estatal en la definición requisitos habilitantes y técnicos de su proceso, así como en la caracterización de su mercado e identificación de posibles riesgos del proceso de selección.

En este orden de ideas, se realiza el presente estudio del sector para el proceso de selección que tiene por objeto la: "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PROYECTO URBANÍSTICO VILLA LOREMNA EN EL CORREGIMIENTO EL ARENAL MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA"**, el cual tiene entre sus propósitos definir los criterios técnicos, financieros y jurídicos que debe tener en cuenta la Entidad en el proceso que está realizando.

2. Aspectos generales de mercado

2.1 Aspectos económicos

La Secretaría de Infraestructura y Valorización de la Alcaldía Candelaria, Valle del Cauca, mediante el análisis del sector que está realizando, revisa algunos factores y variables económicas que puedan afectar el entorno y funcionamiento de las Empresas y el sector económico al que pertenecen, en cuanto a oportunidades de aumentar beneficios y también conocer la estructura del sector en que se mueve, ya que ello influirá en competencias y rentabilidad.

Según la Cámara Colombiana de Infraestructura quienes se identifican como CONSULTORES - INTERVENTORES, son diferentes empresas dedicadas a la actividad de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, las cuales son fundamentales en la realización de las obras de ingeniería, ya que son los que ofrecen el conocimiento profesional especializado y técnico, de la mano del juicio independiente y de experiencia que permite garantizar objetividad en el análisis y la toma de decisiones, dichos participantes en este rol son catalogados como la industria del conocimiento dentro del sector.

Las obras y proyectos se dan tanto en empresas privadas como en entidades del Estado o públicas, el énfasis de la interventoría durante el monitoreo de la ejecución de la obra, dependerá del objeto mismo del proyecto. Así mismo, la intención por la que una entidad pública o una empresa privada contrata la interventoría de una obra es diferente.

La medición y el análisis del comportamiento del sector son instrumentos claves en el diseño de políticas económicas y en la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector antes mencionado, resulta indispensable para la correcta toma de decisiones de las autoridades públicas y del público en general, a continuación, se revisan cifras estadísticas y económicas que intervienen en la economía del proceso que adelanta.

2.1.1 Producto Interno Bruto – PIB[1]

En el primer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

[1] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IIItrim22_producion_y_gasto.pdf

• Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,4%.
• Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

Gráfico No. 1 Valor agregado por actividad económica-Tasas de crecimiento volumen 1er trimestre 2023

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,3	1,2
Explotación de minas y canteras	3,6	4,5
Industrias manufactureras	0,7	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,4	0,2
Construcción	-3,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,5	0,6
Información y comunicaciones	3,2	1,4
Actividades financieras y de seguros	22,8	4,4
Actividades inmobiliarias	1,9	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,9	2,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	18,7	4,4
Valor agregado bruto	**2,9**	**1,7**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
Producto Interno Bruto	**3,0**	**1,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

2.1.2 Valor agregado por actividad económica- Construcción[2]

En el primer trimestre de 2023, el valor agregado de la construcción decrece 3,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 2,6%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 14,9%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 1,3%, explicado por:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 0,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 1,7%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,6%.

Gráfico No.2 Construcción Tasas de crecimiento en volumen1 Primer trimestre 2023

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023^{Pr}-I / 2022^{Pr}-I	2023^{Pr}-I / 2022^{Pr}-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	2,6	-0,2
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-14,9	-1,7
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-2,6	-0,6
Construcción	**-3,1**	**-1,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[2] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim23_producion_y_gasto.pdf

2.1.3 Valor agregado por actividad económica- Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]

En el primer trimestre de 2023pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 1,8%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,5%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,8%.

Gráfico No.3 Actividades profesionales, científicas y tecnicas1 Tasas de crecimiento en volumen2 Primer trimestre 2023

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,4	1,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,0	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**2,3**	**1,8**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

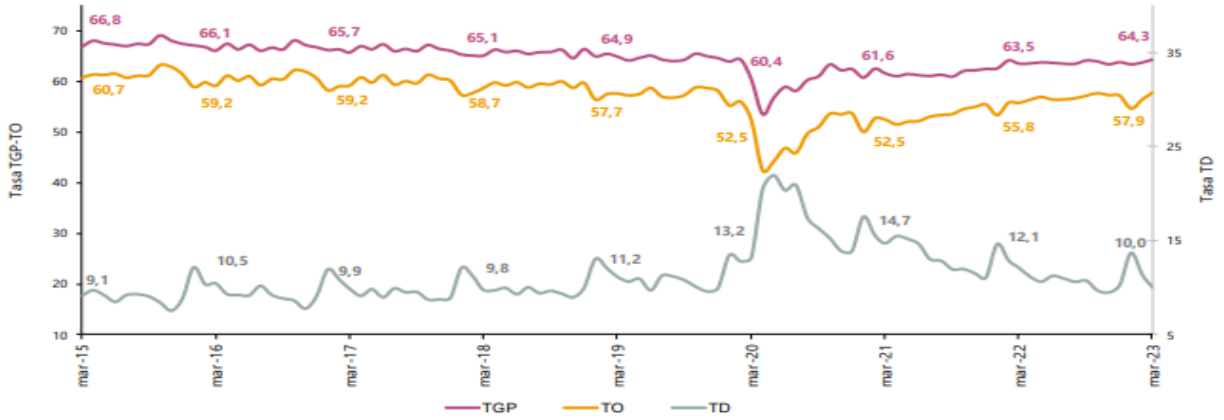
2.1.4 Principales indicadores del mercado laboral de 2023[4]

Para el mes de marzo de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,0%, lo que representó una reducción de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,1%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en marzo de

[3] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim23_producion_y_gasto.pdf
[4] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_mar_23.pdf

2022 fue 63,5%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,9%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (55,8%).

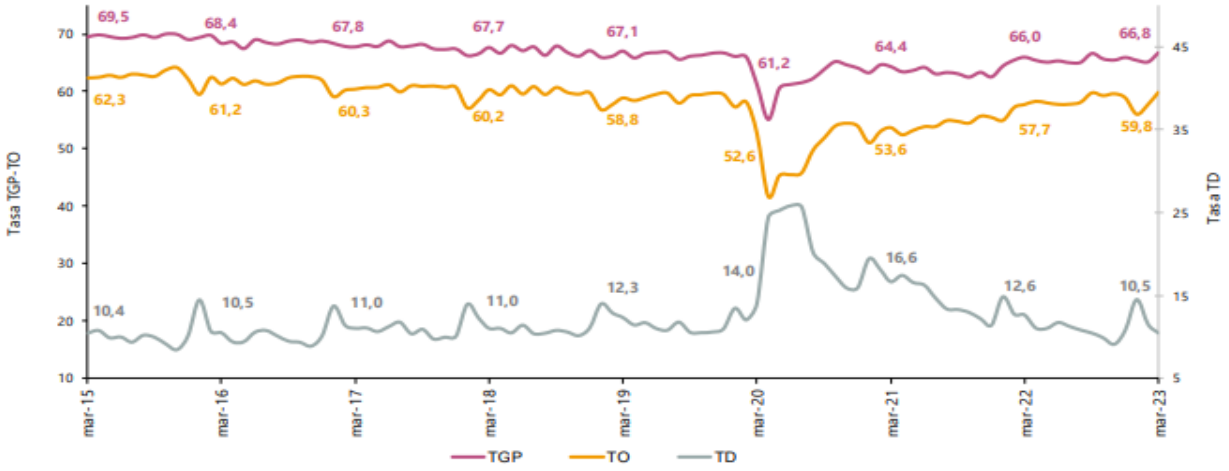
Gráfico No. 4 Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total nacional Marzo (2015 – 2023)



Fuente: DANE, GEIH.

En marzo de 2023, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,5%, lo que representó una reducción de 2,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,6%). La tasa global de participación se ubicó en 66,8%, mientras que en marzo de 2022 fue 66,0%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,8%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (57,7%).

Gráfico No. 5 Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total 13 ciudades y áreas metropolitanas Marzo (2015 - 2023)



Fuente: DANE, GEIH.

En el mes de marzo de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.794 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (1,2 puntos porcentuales); seguido de Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,9 puntos porcentuales).

Gráfico No. 6 Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad* Total nacional Marzo (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total				
	Marzo 2022	Marzo 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.680	22.794	100	1.114	
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.530	1.793	7,9	263	1,2
Alojamiento y servicios de comida	1.470	1.669	7,3	199	0,9
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.703	2.889	12,7	185	0,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.328	3.512	15,4	183	0,8
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.727	1.906	8,4	178	0,8
Construcción	1.493	1.610	7,1	117	0,5
Actividades inmobiliarias	183	262	1,1	79	0,4
Información y comunicaciones	345	386	1,7	41	0,2
Comercio y reparación de vehículos	3.919	3.958	17,4	38	0,2
Industrias manufactureras	2.406	2.432	10,7	26	0,1
Actividades financieras y de seguros	356	357	1,6	1	0,0
Transporte y almacenamiento	1.650	1.569	6,9	-82	-0,4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	569	448	2,0	-121	-0,6

Fuente: DANE, GEIH.

Las cifras anteriores presentadas por el DANE y otras fuentes, las cuales están referenciadas, nos indica los cambios de corto plazo que ha tenido cada una de las actividades económicas, lo que permite analizar el mercado o los sectores para la toma de decisiones del Gobierno, los gremios, las Empresas y público en general.

El empleo en Colombia sigue mejorando, gracias especialmente al regreso de muchas mujeres al mundo laboral, pero el número de desocupados continúa siendo alto si se compara con los niveles y las metas pre pandemia.

Aunque el mercado laboral se está recuperando, los expertos advierten que el desempleo sigue siendo superior a lo que el país tenía antes de que nos impactara el

coronavirus. Todavía queda por hacer un esfuerzo mayor para recuperar los puestos de trabajo perdidos.[5]

El sector de la construcción, seguirá siendo un jalonador de la economía. A pesar de que la inflación genera preocupación, la Cámara Colombiana de la Construcción, Camacol, explorará medidas para que no se frene el desarrollo de planes en el país.[6]

Todos estos aspectos economicos son de vital importancia para la Secretaría de Infraestructura y Valorización, ya que en le etapa de planeacion debe preveer todas estos factores que pueden influir en el correcto desarrollo de la Necesidad del proceso que adelanta.

2.2 Aspectos Técnicos

Para desarrollar la necesidad planteada en el proyecto de inversión denominado: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SANEAMIENTO BÁSICO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL PREDIO DE VILLA LOREMNA DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA-Código BPIN 2023761300004", es necesario cumplir y desarrollar con las siguientes especificaciones técnicas, las cuales fueron construidas y elaboradas por quien ejerce el Rol Técnico Estructurador en el Organismo.

Las actividades a desarrollar se refieren al ejercicio de las labores de interventoría integral con control de calidad de obra civil y suministros, desde los puntos de vista técnico, administrativo, financiero, jurídico, ambiental, social y en cualquier aspecto que se requiera, para el adecuado desarrollo del contrato de construcción resultante del proceso de selección objeto de interventoría del presente proceso, para las actividades a ejecutar en las diferentes etapas del desarrollo del contrato de obra, son las siguientes:

a) **Interventoría administrativa.**
b) **Interventoría financiera**
c) **Interventoría jurídica**
d) **Interventoría técnica**

Las diferentes actividades que tiene la Interventoría, se encuentran ampliadas en el anexo tecnico del proceso.

[5] https://caracol.com.co/radio/2022/05/01/nacional/1651437482_039312.html
[6] https://www.elpais.com.co/cali/las-positivas-proyecciones-del-negocio-de-la-vivienda-en-2022.html

En la tabla No. 1 están los perfiles e idoneidad que debe tener el personal clave evaluable.

Tabla No 1. Requisitos de personal clave evaluable

Perfil No.	Cargo	Título Profesional	Título de Posgrado	Observación
1	**Director de Interventoría**	Título profesional entre alguna de las siguientes alternativas: - Ingeniería Civil - Ingeniería Sanitaria [En el caso en el cual la entidad consideré otras profesiones, en concordancia con la normatividad aplicable en la materia, podrá desarrollarlo y soportarlo.]	[No se definirán títulos de posgrados particulares, es decir, que el Personal Clave Evaluable tenga una especialización, una maestría o un doctorado (p.ej. "*Maestría en Project Managment",* sino indicar que se requiere un posgrado en: gerencia de proyectos, gerencia de obras, project managment, etc.; indicando de esta manera las diferentes alternativas para dicha área de conocimiento o cargo que se requiere), por el contrario se exigirá que el título de posgrado esté enfocado en un área de conocimiento específico para verificar las condiciones mínimas requeridas. En caso que no se requiera se indicará N.A]	La Entidad deberá establecer los requisitos mínimos considerando que sean adecuados y proporcionales al tipo de obra de infraestructura de agua potable y saneamiento básico a la cual se realizará la interventoría, siguiendo los lineamientos descritos en esta tabla.
2	**Residente de Interventoría**	[Deberá ser adecuada y proporcional a la labor que va a desempeñar y el cumplimiento del objeto contractual, así como el tipo de Obra de Infraestructura de Agua Potable y Saneamiento Básico a la cual se realizará la interventoría.]	[No se definirán títulos de posgrados particulares, es decir, que el Personal Clave Evaluable tenga una especialización, una maestría o un doctorado (p.ej. "Maestría en Project Managment", sino indicar que se requiere un posgrado en: gerencia de proyectos, gerencia de obras, project managment, etc.; indicando de esta manera las diferentes alternativas para dicha área de conocimiento o cargo que se requiere), por el contrario se exigirá que el título de posgrado esté enfocado en un área de conocimiento específico para verificar las condiciones mínimas requeridas. En caso que no se requiera se indicará N.A]	
3	**Especialista clave o principal del proyecto**	[Deberá ser adecuada y proporcional a la labor que va a desempeñar y el cumplimiento del objeto contractual, así como el tipo de Obra de Infraestructura de Agua Potable y Saneamiento Básico a la cual se realizará la interventoría, resaltando que será la especialidad que prime para el proyecto.]	[No se definirán títulos de posgrados particulares, es decir, que el Personal Clave Evaluable tenga una especialización, una maestría o un doctorado (p.ej. "Maestría en Project Managment", sino indicar que se requiere un posgrado en: gerencia de proyectos, gerencia de obras, project managment, etc.; indicando de esta manera las diferentes alternativas para dicha área de conocimiento o cargo que se requiere), por el contrario se exigirá que el título de posgrado esté enfocado en un área de conocimiento específico para verificar las condiciones mínimas requeridas. En caso que no se requiera se indicará N.A]	

Fuente Rol Técnico estructurador

El personal mínimo requerido para la ejecución del Contrato de Interventoría y adicional al Personal Clave Evaluable indicado en el Pliego de Condiciones, corresponde al relacionado a continuación:

Tabla No 2. Requisitos de personal adicional al clave evaluable

Perfil No.	Cantidad de profesionales	Cargo	Título Profesional	Título de Posgrado	Experiencia General (años mínimos)	Experiencia Específica (años mínimos)
1	1	Director de interventoría Dedicación: 25%	- Ingeniería Civil - Ingeniería Sanitaria	N.A.	10 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	5 años con experiencia relacionada con la construcción de redes de acueducto y alcantarillado sanitario
2	1	Residente de Interventoría Dedicación: 100%	- Ingeniería Civil - Ingeniería Sanitaria	N.A.	8 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	5 años con experiencia relacionada con la construcción de redes de acueducto y alcantarillado sanitario
3	1	Profesional SST Dedicación: 20%	Profesional universitario con especialización en salud ocupacional, profesional universitario en un área de salud ocupacional, tecnólogo en salud ocupacional y técnico en salud ocupacional con licencia o matrícula vigente y expedida por autoridad competente	El título de posgrado necesario para adquirir licencia de funcionamiento	Tres (3) años de experiencia general, contada a partir de la fecha de expedición de la licencia para prestar el servicio en seguridad y salud en el trabajo	3 años con experiencia relacionada con la construcción de redes de acueducto y alcantarillado sanitario
4	1	Topógrafo Dedicación: 20%	Ingeniero Topográfico y/o Profesional en Topografía		3 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	con experiencia relacionada con la construcción de redes de acueducto y alcantarillado sanitario

Fuente Rol Técnico estructurador

2.3 **Aspectos regulatorios**

El marco legal del proceso de selección que se adelanta, está conformado de la siguiente manera:

- Constitución Política de Colombia
- Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública).
- Ley 850 de 2003 (veedurías ciudadanas)
- Directiva 0013 de 2005 de la Procuraduría General de la Nación (por la cual se imparten unas instrucciones relacionadas con la aplicación de la hora legal.)
- Ley 1150 de 2007 (Por 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley *80* de Recursos Públicos.)

- Ley 1474 de 2011 (Estatuto anticorrupción)
- Decreto 4170 de 2011 (Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia compra eficiente)
- Decreto Ley 019 de 2012 (Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública)
- Decreto 791 de 2014 (Por el cual se reglamenta el artículo 72 de la Ley 1682 de 2013 y se modifica el artículo 18 del Decreto 1510 de 2013)**.**
- Decreto 1082 de 2015 (por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional).
- Ley 1882 de 2018 (Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones).
- Ley 2022 de 2020 (Por la cual modifica el artículo 4 de la ley 1882 de 2018 y se dictan otras disposiciones).
- Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"
- Manuales expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para el sistema de compras.
- Manual de Contratación del Municipio de Candelaria Valle del Cauca

3. Comportamiento del Gasto Histórico

La información de la demanda permite a la Secretaría de infraestructura y valorizacion, recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado las interventorías, técnicas, administrativas, jurídicas, financieras, sociales, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo para los contratos de obra, como también conocer las experiencias y buenas prácticas que implementa tanto la Alcaldía y otras entidades estatales.

Por otra parte, y de acuerdo con la recomendación de Colombia Compra Eficiente, para la elaboración del análisis del sector es importante reflexionar en la necesidad del proceso que se adelanta, por tal razón antes de realizar el análisis de la demanda y con el fin de sustentar la necesidad, tomamos como fundamento el propósito de la Alcaldía de Candelaria, Valle del Cauca y las responsabilidades asignadas a la Secretaría de

Infraestructura, las líneas estratégicas del Plan de Desarrollo y el proyecto de inversión a desarrollar.

La Alcaldía de Candelaria, tiene como misión Contribuir con el desarrollo y la atención efectiva de las necesidades de la comunidad en concordancia con los fines esenciales del Estado, a través de la equidad, inclusión social, prestación de servicios públicos, un manejo transparente y eficiente de sus recursos, que permita el mejoramiento de la calidad de vida mediante un desarrollo económico, social y territorial sostenible.

Que el Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 "CON EXPERIENCIA AVANZAMOS" en su Línea Estratégica: Avanzando en familia por una Candelaria solidaria, tiene como OBJETIVO ESTRATÉGICO: Avanzar en los procesos de inclusión y equidad social para generar mayor Desarrollo Humano y en los siguientes programas son con los que se medirá las metas con las que se desarrollaran en el proceso de contratación que se adelanta:

Tabla No. 3 Programa-Subprograma-Producto-Meta de Producto

NOMBRE DEL PROGRAMA	INDICADOR DE RESULTADO - BIENESTAR	LÍNEA BASE	META DE RESULTADO	NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	META DE PRODUCTO
PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO	Personas con acceso a una solución de alcantarillado	84036	85718	Mejoramiento de la cobertura del servicio de alcantarillado	Alcantarillados Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	Red de alcantarillado construida	600
						Alcantarillados construidos	1
					Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	Usuarios beneficiados con subsidios al consumo	35704
PRESTACIÓN SERVICIO DE ACUEDUCTO	Personas con acceso a agua potable	86391	88120	Construcción de nueva infraestructura del sistema de Acueducto Municipal	Acueductos construidos	Red de distribución construida	9676,8
					Acueductos construidos	Tanques de almacenamiento instalados	1

Fuente: PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.pdf

Villa Loremna es un Proyecto Urbanístico el cual se encuentra ubicado al noroccidente del corregimiento el Arenal y colindante con la Urbanización de Villa Silvena. El corregimiento del Arenal lo comprenden el centro poblado, las urbanizaciones de pueblito viejo, villa Silvena, sectores la carbonera, brisas del río Fraile, El Triunfo.

Villa Loremna es un proyecto urbanístico que viene desarrollando la administración municipal de Candelaria con Experiencia Avanzamos, el proyecto consta de 68 viviendas

las cuales quedaran ubicadas al Noroccidente del corregimiento el Arenal y colindante con la Urbanización de Villa Silvena.

El proyecto urbanístico de Villa Loremna se encuentra ubicada a 1000 metros de altura sobre el nivel del mar, el proyecto consta de la construcción de las Redes de Alcantarillado Sanitario, Acueducto, redes eléctricas, vías, andenes y viviendas en su totalidad, este proyecto urbanístico permitirá la reubicación de familias que actualmente se encuentran ubicadas en terrenos de alto riesgo del sector llamado la Carbonera y Brisas del Frayle.

Este proyecto consta de la construcción de 434 metros lineales de red de acueducto de 2 pulgadas de Diámetro y 68 acometidas domiciliarias, además se construirán 405 metros lineales de Alcantarillado Sanitario de 10 pulgadas de Diámetro, 68 acometidas domiciliarias y 11 cámaras de inspección, las redes sanitarias y de acueducto se conectarán a las redes de la urbanización de Villa Silvena.

Para atender esta necesidad, la Entidad público el proceso No. MDC-SI-LP-001-2023, con el fin de suscribir un contrato de obra que tiene por objeto: “CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PROYECTO URBANISTICO VILLA LOREMNA EN EL CORREGIMIENTO EL ARENAL MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA”.

El inciso segundo del numeral 1º del artículo 32 de la Ley 80 de 1993 impone que: “En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso públicos, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista, quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto.

Ante este imperativo legal, la entidad encuentra necesario y conveniente adelantar un proceso de selección para la escogencia de la persona natural o jurídica que realizará las labores de interventoría.

Como la entidad suministrará en los requerimientos técnicos la metodología exacta para la ejecución de la interventoría, así como el plan y cargas de trabajo para la misma.

Que, para atender la necesidad, el Municipio de Candelaria en uso de sus recursos de inversión, que tiene asignado el Proyecto de Inversión denominado: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SANEAMIENTO BÁSICO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL PREDIO DE VILLA LOREMNA DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA y el cual está registrado en el Departamento de Planeación Nacional con

el código BPIN- 2023761300004, procede a llevar a cabo un proceso de selección por la modalidad de concurso de méritos, con el cual se suscribirá un contrato de interventoría.

Que, el Presupuesto General de Rentas y Recursos de Capital y apropiaciones presupuestales para gastos del Municipio de Candelaria de la vigencia 2023, fue aprobado mediante el Acuerdo No. 018 de Noviembre 30 de 2022 y sancionado con el Decreto No.173 de Diciembre 20 de 2022.

Esta compra pública se encuentra publicada en la plataforma del Secop II-Plan Anual de Adquisiciones, en la fila 134, versión 41, identificada con los Códigos UNSPSC: 80101600;81101508;81101510;81101514, esta herramienta le permite a la Entidad, aumentar la probabilidad de lograr mejores condiciones de competencia a través de un mayor número de operadores económicos interesados y que su fuente de financiación para la contratación, son recursos del sistema general de participacion.

La información de la demanda orienta la definición y verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos, especificaciones, requisitos mínimos técnicos, entre otros.

A continuación, se presenta la información consultada para este fin por parte del Rol Financiero del Organismo, con el fin de conocer el comportamiento de la contratación para cubrir esta necesidad y adoptar mecanismos de mejora por las buenas prácticas revisadas.

3.1 Procesos de Contratación de la Alcaldía de Candelaria

Tabla No. 4 Procesos de la Entidad

No. DE PROCESO	No. DE CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO DEL CONTRATO
MDC-SSM-MC-003-2021	203-13-09-001	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA OBRA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACION PUESTO DE SALUD DEL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA - MUNICIPIO DE CANDELARIA – DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.	$15.045.000	Mínima cuantía-Tipo de contrato-Interventoría	Solincon Ltda Soluciones Integrales de Ingenieria y Consultoría	2 (Meses)
MDC-SI-MC-001-2021	203-13-09-002	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA OBRA ADECUACIÓN DE LOS HOGARES AGRUPADO MI	$14.529.900	Mínima cuantía-Tipo de contrato-Interventoría	CONFORT INTEGRAL SAS	3 (Meses)

No. DE PROCESO	No. DE CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO DEL CONTRATO
		CASITA DE LA CABECERA MUNICIPAL, HOGAR AGRUPADO EL MUNDO DE LOS NIÑOS DEL CORREGIMIENTO CARMELO, MUNICIPIO DE CANDELARIA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA				
CONV. 032-2019	203-13-09-007	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA ADECUACIÓN DE CASETAS COMUNALES, CORREGIMIENTO DE SAN JOAQUIN, LA REGINA, EL CABUYAL, EL CARMELO Y LAURO, MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE	$58.526.134	Concurso de Méritos Abierto -Tipo de contrato- Interventoría	JOAN ANDRES LENIS	30 Días
CONV. 025-2019	203-13-09-005	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA DE EQUIPAMIENTO COLECTIVO, AULAS PILOTO DE LA UNIVERSIDAD	$61.239.526	Concurso de Méritos Abierto -Tipo de contrato- Interventoría	CONSORCIO INTERVENTORIS SP5	4 Meses
I.P 034-2019	203-13-09-003	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA DE EQUIPAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO FUENTE DE AGUA DEL PARQUE SIMON BOLIVAR DE LA CABECERA, DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA	$23.000.000	Mínima cuantía- Tipo de contrato- Interventoría	JOAN ANDRES LENIS	66 Días

Fuente: Elaboración de la Entidad -Secop I

3.2 Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales

Tabla No. 5 Procesos de otras Entidades

No. DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO
CMA-DO-SRT-098-2021	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL ANTIOQUIA G3	$ 798.514.395	Concurso de méritos abierto- Tipo de contrato Interventoría	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	hasta el 31 de diciembre de 2021
4151.010.32.1.0565-2021	SANTIAGO DE CALI	INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO No4151.0.26.1.854 de 2015	$ 1.156.028.475	Concurso de méritos abierto-	CONSORCIO	9 (Meses)

No. DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO
	DISTRITO ESPECIAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO; MOBILIARIO Y SERVICIOS PÚBLICOS, INCLUIDA LA FINANCIACIÓN, GESTIÓN SOCIAL, TRÁNSITO Y AMBIENTAL A PRECIOS UNITARIOS SIN AJUSTES, PARA A MEGAOBRA IDENTIFICADA COMO MG-16 PARQUE RIO CALI ETAPA II: ZONA CENTRAL, LOCALIZADA ENTRE LA CALLE 8 HASTA LA CALLE 15 SOBRE EL RIO CALI, QUE FORMAN PARTE DEL PLAN DE MEGAOBRAS SISTEMA DE VALORIZACIÓN POR BENEFICIO GENERAL DE CALI.BP 26002991		Tipo de contrato Interventoría	IG PARQUE CENTRAL 2021	
CM-004-2021	MUNICIPIO DE MANIZALES	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LOS CONTRATOS DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LAS COMUNAS 3Y4; 5Y12; 6Y7; 8Y9; 10Y11; EN LA CIUDAD DE MANIZALES (MC-019-2021; MC-021-2021; MC-018-2021; MC-022-2021 Y MC-024-2021)"	$ 265.696.141	Concurso de méritos abierto-Tipo de contrato Interventoría	CONSORCIO MR 2020	75 (Días)
CM-08-04-2020	DEPARTAMENTO DEL ARAUCA	INTERVENTORIATECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL PROYECTO MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÌAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE ARAUCA Y CRAVO NORTE, MEDIANTE LA OPERACIÒN DEL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	$ 64.576.540	Concurso de méritos abierto-Tipo de contrato Interventoría	UNIÓN TEMPORAL INTERVIAS TERCIARIAS 2020	5 (Meses)
FDLF-CM-12-2020	ALCALDIA LOCAL DE FONTIBON	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA REALIZADA PARA CONTRATAR "OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE FONTIBÒN	$ 241.066.640	Concurso de méritos abierto-Tipo de contrato Interventoría	Proyectistas Asociados SAS	165 (Días)

Fuente: Elaboración de la Entidad - SECOP II

Tabla No. 6 Requisitos habilitantes y garantías -Proceso Otras Entidades

No. DE PROCESO	RUP-UNSPSC	ACREDITACION CONDICION DE EXPERIENCIA	INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES	GARANTIAS
CMA-DO-SRT-098-2021	72141100 81102200	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contar	Matriz 2 – Documentos tipo Liquidez >=1	Seriedad de la oferta 10%

No. DE PROCESO	RUP-UNSPSC	ACREDITACION CONDICION DE EXPERIENCIA	INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES	GARANTIAS
	81101500	con la interventoría para una longitud intervenida del 50% de la longitud de la vía a realizar las labores de interventoría mediante el presente proceso de contratación. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general sea de un valor correspondiente a por lo menos el 50% del valor de PRESUPUESTO OFICIAL (PO) del presente proceso de contratación. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general corresponde a la INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O TERCIARIAS.	Endeudamiento <=70% Razón De Cobertura De Intereses >=1 Capital de trabajo requerido: Valor estimado del contrato/plazo estimado de ejecución en meses del contrato *3 Rentabilidad del Patrimonio >=0 Rentabilidad del Activo>=0	Buen manejo y correcta inversión del anticipo 100% Cumplimiento del contrato 10% Pago de salarios 20% Calidad del servicio 30%
4151.010.32.1.0565-2021	81101500 81102200	Para el presente proceso las personas naturales o jurídicas cuyo objeto social o actividades estén relacionados con la prestación de servicios de CONSULTORÍA EN INTERVENTORIA objeto del presente apéndice técnico, y deberá acreditar una experiencia requerida IGUAL O MAYOR A Cinco (5) AÑOS. La experiencia se acreditará con la presentación de MÁXIMO TRES (3) certificaciones de experiencia en celebración y ejecución de contratos cuyo objeto haya consistido en: INTERVENTORÍA EN LA CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y/O PLAZOLETAS Y/O ALAMEDAS Y/O MALECONES Y/O ESPACIOS PÚBLICOS O PRIVADOS y cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial en SMMLV.	Liquidez >=1.97 Endeudamiento <=56% Razón De Cobertura De Intereses >=1.77 Capital de trabajo >=20% Rentabilidad del Patrimonio >=8 Rentabilidad del Activo>=7	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 20% Pago de salarios 20% Calidad del servicio 20% Responsabilidad civil extracontractual 200 smmlv
CM-004-2021	81101500	Para habilitarse en el procedimiento de selección, el proponente acreditará que la sumatoria de los contratos aportados como experiencia es mayor o igual al 100% respecto del valor total del presupuesto oficial establecido para el presente proceso de selección expresado en SMMLV. Estos contratos serán verificados en el RUP y en el Formato 3 – Experiencia, para los proponentes que no están obligados a estar inscritos en el RUP, cumpliendo con los requisitos de experiencia previstos en el numeral “10.1 Experiencia del proponente”.	Matriz 2 – Documentos tipo Liquidez >=1 Endeudamiento <=70% Razón De Cobertura De Intereses >=1 Rentabilidad del Patrimonio >=0 Rentabilidad del Activo>=0	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 10% Pago de salarios 20% Calidad del servicio 30%
CM-08-04-2020	81101500 80101600	Mínimo un (1) contrato y máximo cuatro (4) contratos de interventoría terminados y liquidados antes del cierre de la presente convocatoria, cuyo objeto corresponda a interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental a proyectos de construcción o mantenimiento o mejoramiento o rehabilitación de la red vial.	Liquidez >=1.8 Endeudamiento <=50% Razón De Cobertura De Intereses >=1 Capital de trabajo >=40% PO Patrimonio >=100% PO Rentabilidad del Patrimonio >=10% Rentabilidad del Activo>=7%	Seriedad de la oferta 10% Buen manejo y correcta inversión del anticipo 100% Cumplimiento del contrato 20% Pago de salarios 15% Calidad del servicio 20%

No. DE PROCESO	RUP-UNSPSC	ACREDITACION CONDICION DE EXPERIENCIA	INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES	GARANTIAS
FDLF-CM-12-2020	80101600	Que las actividades ejecutadas correspondan a : INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION O REHABILITACION O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRAFICO VEHICULAR DE VIAS URBANAS O DE VIAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS. NOTA: no se aceptará experiencia en contratos cuyo objeto o alcance sea exclusivamente en cualquiera de las siguientes actividades de obra de interventoría: componentes de seguridad vial o semaforización o puentes. NOTA: Por lo menos uno (1) de los contratos mediante los cuales se acredita la experiencia solicitada, deberá demostrar la ejecución de interventoría de redes subterráneas de servicios públicos. Estar relacionados en el Formato 3-experiencia con el número consecutivo del contrato en el RUP. Los proponentes plurales deberán indicar que integrante aporta cada uno de los contratos señalados en el Formato 3-experiencia. Este documento deberá ser presentado por el proponente plural y no por cada integrante. El proponente podrá acreditar la experiencia con mínimo uno (1) y máximo seis (6) contratos los cuales serán evaluados teniendo en cuenta el contenido establecido en la Matriz 1-experiencia. Deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente proceso de contratación. Dependiendo del presupuesto oficial en SMMLV deberán acreditar la experiencia específica señalada en la matriz 1-experiencia.	Liquidez >=1.20 Endeudamiento <=70% Razón De Cobertura De Intereses >=1.50 Capital de trabajo >=40% PO Patrimonio >=100% PO Rentabilidad del Patrimonio >=0 Rentabilidad del Activo>=0	Seriedad de la oferta 10% Cumplimiento del contrato 30% Pago de salarios 5% Calidad del servicio 30% Responsabilidad civil extracontractual 200 smmlv

Fuente: SECOP II

3.3 Análisis de los Procesos de Contratación identificados

a) Modalidad de Contratación

Los procesos que fueron consultados se adjudicaron a través de las modalidades de selección: concurso de méritos y mínima cuantía (Ley 1150 de 2007), suscribiendo contratos de Interventoría y aceptación de la oferta.

b) Plazo del contrato

Los plazos de ejecución oscilan dependiendo la necesidad, actividades y especificaciones técnicas, encontrándose una variación desde 75 hasta 270 días.

c) Experiencia exigida al proveedor

En cuanto a la experiencia exigida a los proponentes, tienen como requisito que la sumatoria de la experiencia aportada mediante contratos (desde 1 máximo 4) debidamente ejecutados a la hora del cierre del proceso, sume entre el 100% del presupuesto oficial.

d) Garantías exigidas

Ya que el propósito de la exigencia de garantías en los procesos de contratación es poner a disposición de la entidad las herramientas necesarias para mitigar riesgos que eventualmente se materialicen, es por ello que de los procesos consultados se identificaron las siguientes garantías: Seriedad de la oferta, Cumplimiento, buen manejo y correcta inversión del anticipo, Pago de salarios y prestaciones sociales y calidad del servicio.

e) Criterios de evaluación y habilitación

En la consulta realizada se evidencia que los criterios que se tienen en cuenta para la evaluación y habilitación son: la capacidad jurídica, capacidad técnica, experiencia acreditada y la propuesta económica.

4. Análisis de la Oferta

A continuación, la Entidad presenta la información proveniente de la oferta del mercado para la contratación que se está adelantando:

4.1 Proveedores

La Secretaría de Infraestructura y Valorización de la Alcaldia de Candelaria Valle del Cauca, Cúcuta, identificó que 606 proveedores reportaron sus Estados de situación financiera y Estados de resultado integral, en la página web de la Superintendencia de Sociedades, los cuales están clasificados con el código CIIU M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.

A continuación, se expone una muestra, que nos permite validar la posible oferta disponible en el mercado e identificar quienes podrían tener la capacidad de ejecutar las actividades del proceso que se está adelantado, teniendo en cuentas las variables jurídicas, económicas y financieras, sin dejar presente que todas las Empresas a nivel nacional están en la oportunidad de presentarse como proponentes siempre y cuando cumplan con los requisitos.

Tabla No. 7 Proveedores con CIIU M7110

NIIF Plenas-Pymes	NIT	Razón social de la sociedad	Ciudad de la dirección del domicilio
Plenas-Individuales	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S..	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Individuales	800113559	TOP SUELOS INGENIERIAS	ARAUCA-ARAUCA
Plenas-Individuales	900354586	M+GROUP ARQUITECTURA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Individuales	830507705	RELIABILITY MAINTENANCE SERVICES SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	860046927	TIPIEL S.A.	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	900574298	CONSULTORA DE INGENIERIA Y EMPRESA - SEDE COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Individuales	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS PROASEM SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	800247085	DIRECCION INTEGRAL DE PROYECTOS .S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Individuales	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	860048081	MONTINPETROL SA	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	900436515	GESTION INTEGRAL DEL SUELO S.L COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	892200328	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE SABANAAS SAS (DISELCESA SAS)	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Plenas-Individuales	901315995	SHEARWATER GEOSERVICES NORWAY AS SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	800248194	SNC LAVALIN INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Individuales	800107832	KENT ENERGY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	901207633	WSP CONSULTORIA S.A.S	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	860051306	INDUSTRIAS ASFALTICAS SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	800241849	CDI S.A. EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	CARTAGENA-BOLIVAR
Plenas-Individuales	900982062	Ticsa Colombia	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Individuales	860515523	PROMOTORA CONVIVIENDA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	900309576	PETROSEISMIC SERVICES SA	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA LIMITED	BOGOTA D.C.
Plenas-Individuales	800169794	INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A. I.S.M.S.A.	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Plenas-Separados	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Separados	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	890910447	SEDIC SA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Separados	860535490	TELVAL SA	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	860031361	CONSULTORIA COLOMBIANA S.A	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	900113435	SUMMUM PROJECTS SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Plenas-Separados	890937250	UNION ELECTRICA S.A.	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Separados	890922265	HATCH S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Separados	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	860034335	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	860527800	CONSTRUCCIONES OBYCON SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	900504398	3B PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	860055182	WSP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	890903055	INTEGRAL S.A.	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Plenas-Separados	830058148	VEOLIA HOLDING COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	860002837	OSPINAS Y CIA S A	BOGOTA D.C.
Plenas-Separados	860059851	ACI PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900740885	SERVICIOS DE INGENERIA SEPECOL SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	890928156	PLNICALCULOS SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900635225	P&P PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900770946	SUCHEV S.A.S EN LIQUIDACION	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830077054	INVERTANZA SAS	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIA Y SERVICIOS DIS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESSTRUCTURA IPI SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890104625	ECOVIAS SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900941375	INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830028126	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900346488	GRUPO EMPRESARIAL VELASQUEZ SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	830051701	EDIFICADORA URBE SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	804005440	LV INGENIERIA LTDA	FLORIDABLANCA-SANTANDER
Pymes-Individuales	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900612788	BRADFORD ARQUITECTOS + CLC SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800147194	GEMI SAS EN REORGANIZACION	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800077226	ARCADIA ARQUITECTO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	806004333	PROINVEST LTDA EN REORGANIZACION	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	900527672	INVERSIONES CABAHER S.A.S	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	900387138	TEKTO INTERNATIONAL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800184196	CORPORACION INTEGRAL TECNO DIGITAL CITED S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900375963	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C A SUCURSAL	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA S.A.S	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	830138886	LIAN DISEÑOS Y ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	COTA-CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900317243	FUGRO (USA) HOLDINGS INC. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830504035	ARDECO SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900326213	THE LOUIS BERGER GROUP COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900298874	SIGA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	802010096	PROCELEM INGENIRIA S.A.S	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	830009940	IIE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900604122	MOCASH S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900598628	DESTACAR SAS	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
Pymes-Individuales	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	800192185	IMERC LTDA	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	800091140	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	860505064	GUTIERREZ DIAZ Y CIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830067539	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830093795	BLACKMANS TRADING CORP	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900539667	FRAPE DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900382494	RAL CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	826001269	INGEMA LIMITDA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890115165	ASESORIAS, INTERVENTORIAS, DISEÑO Y CONSTR	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900481361	CINETIK SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900550356	URBANISMO SOSTENIBLE SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900729739	IMPULSA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800053619	CUPULA S.A	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860031831	CAJIAO OSPINA & CIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890212830	CONSTRUCCIONES MORENO SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	830097620	ALDEA PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830096917	HNA INGENIERIA S.A.S	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900206274	JULIO CESAR GUERRERO ARQUITECTURA LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830132647	VARGAS WILLIAMSON ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901071349	AS KAPITAL S.A.S	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830513245	PINTUSEL S A S	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890400857	SOCIEDAD HUMBERTO RODRIGUEZ SAS	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	900251513	ESTACIONES METROLINEA LTDA	FLORIDABLANCA-SANTANDER
Pymes-Individuales	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900232333	ULTRATEK SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	901349046	LPAS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830026612	EMEC SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900298025	CURQUIN S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900416372	INGECO ASOCIADOS SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900732239	ARQUITORIUM SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830082693	ARCOMAT SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900422727	GOMEZ PIEDRAHITA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	860005704	JORGE TRIANA Y CIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900308132	Hepta Proyectos SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	890406430	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y MONTAJES SERVIMANT DEL CARIBE S.A.S. (SERVIMANT S.A.S.)	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	802025044	INTELPRO S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900114700	SERVELECT LTDA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900489249	INGENIERIA INTEGRIDAD Y PROTECCION S.A.	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900521792	ICEACSA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	MAGANGUE-BOLIVAR
Pymes-Individuales	830023761	2C INGENIEROS SA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900388146	GOC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830087225	JASEN CONSULTORES S A S	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	PEREIRA-RISARALDA
Pymes-Individuales	802024140	SERVICIOS INTEGRALES DEL ATLANTICO SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	860532790	GUSTAVO PERRY ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900628487	HILL INTERNATIONAL (COLOMBIA) S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900209807	SLACOL SAS	TENJO-CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800172858	GALLO LONDOñO & CIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900201108	GEOTAM SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900107155	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK S.A.S.	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	802001831	IINDUTRONICA DEL CARIBE SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900311747	DARDA OIL SERVICES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860075480	FAL INGENIEROS S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900423498	D&T PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA	GIRARDOT-CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900628015	ARQUITECTURA AMBIENTAL ARQ. AMBIENTAL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900111588	INVERSIONES Y CONSTRUCTORA SANCE SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900645610	PROJECTA GROUP SAS	TUNJA-BOYACA
Pymes-Individuales	900665600	ARQING CONSULTORIA CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900159278	PROCTEK SAS	BOGOTA D.C.

Pymes-Individuales	900888903	CONSTRUCSION S.A.S.	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	802002629	.SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	800010923	HL GESTIONES Y CO SA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	811045673	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA S.A.S.	ITAGUI-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	804014238	DESING LTDA	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	830501913	Gelvez & Ramirez Ingenieria y Desarrollo SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830081986	ARTECON ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830026223	C R G SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800163101	M&J INGENIERIA SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900644799	DIAL INGENIERIA DISEÑOS Y ACABADOS S.A.S.	ARMENIA-QUINDIO
Pymes-Individuales	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830069215	S2R INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900408150	GLOBAL DOMINION ACCESS S.A SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900606776	BATIMETRIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	CARTAGENA-BOLIVAR
Pymes-Individuales	860038516	INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORIA SA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900549325	DAR ARQUITECTURA SAS	SINCELEJO-SUCRE
Pymes-Individuales	800032783	ARANGO Y CIA ARQUITECTOS CONSTRUCTORES LIMITADA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	860512772	TECNINGENIERIA SA	COTA-CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900517914	CNS INGENIERIAS SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	830050499	MCLARENS COLOMBIA LIMITADA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830509674	INGARK SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800007208	GRUPO POSSO SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900462129	PEYCO COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830116718	CLEAN AND LIFE SA	MOSQUERA-CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICE SAS	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
Pymes-Individuales	901110220	TRÍKALA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	804007055	K2 INGENIERIA SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900741441	FQ TECNOLOGIA SAS BIC	VALLEDUPAR-CESAR
Pymes-Individuales	900747879	TY LIN COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800067737	INSPEQ INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900224255	SMART BUSINESS COLOMBIA S.A.S EN LIQUIDACION	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	802024876	JET INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	830500525	SERVICIO DE INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	811004230	DISEÑO CORPORATIVO SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	829000918	GAMMA RITE EN REORGANIZACIÒN	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900757194	CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830064657	INGENIERIA STRYCON SAS EN REORGANIZACION	CHIA-CUNDINAMARCA
Pymes-Individuales	900081985	GEODIM SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Individuales	823001405	JERICO TRADING CORPORATION SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	900572851	GRUPO ARKE SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	830014450	INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900590826	HIPSITEC SOCIEDAD ANONIMA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Pymes-Individuales	830095024	SOLUCIONES TECNOLOGIAS PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900631363	TEC CUATRO SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	BUCARAMANGA-SANTANDER
Pymes-Separados	860517144	CANO JIMENEZ ESTUDIOS SA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.

Fuente: *https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports.*

4.2 Cadena de Suministro

En relación con un procedimiento de prestación de los servicios de consultoría puede acudir a una propuesta explicada por Yépez (2009), resumida en el siguiente esquema:

Gráfico No. 7 Cadena de producción y distribución



Fuente: https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/621/JorgeMario_RiveraIllera_2012.pdf?sequence=3

En las etapas presentadas permiten apreciar el nivel de involucramiento de la firma de consultoría en la empresa cliente, es decir, se considera la consultoría como un servicio formal y con un período de ejecución corto pero que implica la ejecución de dichas etapas y no simplemente una actividad de consultoría informal, en la que se conoce a un consultor, que recoge una información y brinda unas recomendaciones sin soportes ni una metodología particular.

Es importante para la Entidad conocer la dinámica de la cadena de suministro ya que así tiene un mejor conocimiento al sugerir y establecer el plazo de ejecución del proceso y los factores que pueden incidir en el correcto desarrollo y ejecución.

4.3 Análisis de precios

Del análisis económico del sector y estudio de mercado, se obtuvo el siguiente resultado:

No se tomó como fuente el histórico de la Secretaría de Infraestructura y Valorización, ya que la necesidad y especificaciones técnicas del contrato de obra que se va a suscribir, no son iguales, ni similares al proceso que se adelanta.

El Rol técnico estructurador, elaboró el presupuesto tomando como fuente:

- Decreto No. 2613 del 28 de diciembre de 2022 “POR EL CUAL SE FIJA EL SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL”.
- Factor multiplicador de 1,99
- Circular Interna No. 2022146547 del 27 de diciembre de 2022, emitida por el Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional de la Gobernación del Valle del Cauca.
- Cotizaciones, las cuales quedaran adjuntas al expediente virtual y físico.

Tabla No. 8 Estructura del Presupuesto

N°	CONCEPTO	A	B	C	D	E
		SUELDO MES BÁSICO	CANTIDAD	% DE DEDICACIÓN	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL (A * B * C * E * F)
1	PERSONAL					
1,1	PERSONAL DE SUPERVISIÓN					
1.1.1	Director de Interventoría	$ 5.000.000,00	1	25%	3,50	4.375.000,00
1.1.2	Residente de Interventoría	$ 3.500.000,00	1	100%	3,50	12.250.000,00
1.1.3	Profesional SST	$ 3.500.000,00	1	20%	3,50	2.450.000,00
1,2	PERSONAL DE APOYO					
1.2.1	Topografo	$ 3.500.000,00	1	20%	3,50	2.450.000,00
1.2.2	Cadenero	$ 1.200.000,00	1	20%	3,50	840.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL =					22.365.000,00
	FACTOR MULTIPLICADOR =					1,99
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					44.506.350,00
OTROS COSTOS DIRECTOS						
2	OTROS COSTOS DIRECTOS	UND		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.1	Arriendo Oficina incluye servicios	Mes		4	$ 400.000,00	1.400.000,00
2.1.6	Alquiler equipos de topografía	Mes		4	$ 900.000,00	3.150.000,00
2.1.7	Alquiler equipos de oficina	Mes		4	$ 120.000,00	420.000,00
2.1.8	Ensayos de laboratorios para control de calidad del proyecto	GLB		1	$ 400.123,00	400.123,00
2.1.10	Papeleria, copias e impresiones	Mes		4	$ 250.000,00	875.000,00
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					6.245.123,00
RESUMEN GENERAL						
	COSTO TOTAL (1 + 2)					50.751.473,00
	IVA (19%)					9.642.779,87
	VALOR TOTAL OFERTA					60.394.253,00

Fuente: Rol técnico estructurador

Para llevar a cabo la necesidad la Entidad cuenta con SESENTA MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS (**$60.394.253**) M/CTE como techo presupuestal, teniendo en cuenta que están incluidos los costos directos e indirectos, así como impuestos nacionales y locales, y las estampillas estatales del Departamento del Valle del Cauca y el Municipio de Candelaria.

4.4 Deducciones y retenciones

La Alcaldía de Candelaria, descontará de las facturas o cuentas de cobro los porcentajes establecidos en las ordenanzas y/o acuerdos, estampillas, etc., que a continuación se mencionan, los cuales están a cargo del contratista:

Tabla No. 9 Deducciones y retenciones

CONCEPTO	Porcentaje o valor
Estampilla Sobre tasa al Deporte	2.5%
Estampilla Adulto Mayor	3%
Estampilla Pro Cultura	0.5%
Estampillas Pro Hospital	1%
Estampillas Pro pacifico	0.5%
RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO (De acuerdo a la Normatividad Municipal)	
RETENCION EN LA FUENTE (De acuerdo a la Normatividad Colombiana)	
RETEIVA (De acuerdo a la Normatividad Colombiana)	

Fuente: Secretaría de Hacienda Municipal

4.5 Análisis Financiero

El análisis financiero es un conjunto de principios que tiene como finalidad evaluar la situación financiera actual y pasada de las empresas o personas naturales que ejercen una actividad, así como los resultados de sus operaciones, con el objetivo básico de realizar una estimación sobre su situación y los resultados futuros.

Por tratarse de un proceso que se encuentra inmerso en obras de infraestructura de agua potable y saneamiento básico, bajo la modalidad de concurso de méritos, la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Candelaria, tiene en cuenta lo siguiente:

La Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- en ejercicio de su función de desarrollar, implementar y difundir las políticas públicas, planes, programas, normas, instrumentos y herramientas que faciliten las compras y contratación pública del Estado y promuevan las mejores prácticas, pone a disposición de los interesados, los Documentos tipo .

Que, actualmente existen documentos tipo para infraestructura de transporte, en las modalidades de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía, mínima cuantía y para las tipologías contractuales de interventoría y consultoría, y que en cada uno de ellos, contienen la matriz de indicadores financieros y organizacionales.

En cuanto a los documentos tipo para Infraestructura de agua potable y saneamiento básico, se adoptaron solo para los procesos de licitación de obra pública.

Sin embargo la entidad, siguiendo con las buenas prácticas, las cuales están relacionadas con lo que es bueno hacer o prácticas lógicas llenas de sentido común que ayudan a realizar mejor nuestro trabajo, tendrá en cuenta los indicadores financieros y organizacionales de los documentos tipo para interventorías de infraestructura de transporte, ya que estos cumplen con los criterios diferenciales que deben cumplirse para las Mipyme, de conformidad con la Ley 2069 de 2020.

1. Índices de Capacidad Financiera y Organizacionales para Mipyme.

El Proponente persona natural o jurídica que acredite la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Tabla No. 10 Requisitos habilitantes Capacidad Financiera y Organizacional Mipymes

INDICE DE LIQUIDEZ	INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	CAPITAL DE TRABAJO
Mayor o igual a 1,11	Menor o igual a 75%	Mayor o igual a 0	Mayor o igual a 0	Mayor o igual a 0	El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd): CTd = 10% x (PO)

Tratándose de Proponentes Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

2. Índices de Capacidad Financiera y Organizacionales para los demás Proponentes.

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con

el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Tabla No. 11 Requisitos habilitantes Capacidad Financiera y Organizacional demás proponentes

INDICE DE LIQUIDEZ	INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	CAPITAL DE TRABAJO
Mayor o igual a 1,21	Menor o igual a 70%	Mayor o igual a 1	Mayor o igual a 4%	Mayor o igual a 2%	El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd): CTd = 10% x (PO)

5. Conclusiones

Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del proceso tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la Secretaría de Infraestructura y Valorizacion del Municipio de Candelaria, por consiguiente, se solicita adelantar el proceso contractual respectivo y su perfeccionamiento.

Teniendo en cuenta lo anterior, podemos concluir que este proceso se llevará a cabo de una forma ágil y transparente para la Entidad, ya que se podrá observar una pluralidad de oferentes en el mercado, los cuales deberán cumplir con unas condiciones definidas en los documentos del proceso contractual, lo que garantizará a la Secretaria el cumplimiento de las normas legales definidas para la modalidad de selección acorde al proceso y que llevará a este organismo a cumplir con las metas establecidas.

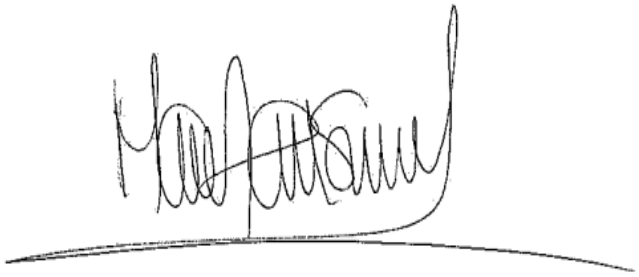
Al realizar el análisis de la oferta y la demanda se observa que los procesos adelantados que se consultó para obtener este servicio son realizados por la modalidad de concurso de méritos abierto y mínima cuantía, a través de contratos de Interventoría.

Que, de acuerdo al análisis de la oferta, la Alcaldía, deberá contratar una persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal, idónea y con amplia experiencia en realizar control y vigilancia a la ejecución de contratos de obra.

También se observa que los tiempos de ejecución asignados a los procesos consultados es relativo al objeto del y necesidad y estos varían de acuerdo a las especificaciones técnicas que tienen las Entidades y sus territorios.

Con base en lo anterior se realizó este análisis para definir ante la necesidad, el precio del mercado que da como resultado un presupuesto oficial, las condiciones para adjudicarlo, el plazo de ejecución, los riesgos previsibles y sus garantías, como también cual Entidad o proveedor puede desarrollar la necesidad a contratar y que tenga la capacidad técnica, financiera y jurídica.

Se firma en Candelaria Valle del Cauca, en el mes de mayo de 2023.



MAIRA ALEJANDRA SEPULVEDA LASSO
Rol Financiero Estructurador

Proyectó: Maira Alejandra Sepúlveda Lasso-Contratista Secretaría de Hacienda
Elaboró: Maira Alejandra Sepúlveda Lasso-Contratista Secretaría de Hacienda