ALCALDÍA DE CANDELARIA

CON EXPERIENCIA AVANZAMOS

ESTUDIO DE SECTOR

que soporta el proceso de contratación bajo la Modalidad de Contratación Directa para **"CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S.P. PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS EN EL MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA, CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO CANDELARIA – VALLE DEL CAUCA"**

Secretaría de Infraestructura y Valorización – Alcaldía de Candelaria-Valle del Cauca

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 Empleo 6
      2.1.4 Producción de Cemento Gris 6
      2.1.5 Producción de Concreto Premezclado 7
   2.2 Aspectos técnicos 10
   2.3 Aspectos regulatorios 16
      2.3.1 Marco General 16
3. Análisis de la Demanda 17
   3.1 Procesos de Contratación de la Alcaldía de San José de Cúcuta 20
   3.2 Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales 23
   3.3 Análisis de los Procesos de Contratación identificados 25
      a) Modalidad de Contratación 25
      b) Plazo del contrato 25
      c) Experiencia exigida al proveedor 25
      d) Garantías exigidas 25
      e) Criterios de evaluación y habilitación 25
4. Análisis de la Oferta 25
   4.1 Proveedores 26
   4.2 Análisis de precios 33
   4.3 Deducciones y retenciones 35
5. Conclusiones 35

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 Secretaría de Infraestructura debe conocer claramente cuál es su necesidad y determinar la mejor manera en que el mercado puede satisfacerla.

La Secretaría de Infraestructura y Valorización de la Alcaldía de Candelaria Valle del Cauca, tiene la necesidad de mejorar la cobertura, calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores de Municipio y así cumplir con las necesidades del proyecto de inversión denominado: "MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO, IMPLEMENTACIÓN PLANES DE SANEAMIENTO, VERTIMIENTOS, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO; EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO CANDELARIA" - BPIN- 2021761300053.

El proceso que se adelanta busca una herramienta del derecho público, especialmente de la rama del derecho administrativo, cuya finalidad consiste en facilitar y convertirse en un medio idóneo para agilizar y hacer mucho más viable y expedita la contratación entre entidades públicas, es por ello que a través de un Convenio Interadministrativo se hará una transferencia de competencias entre entes estatales, para cumplir con los fines de la actividad pública.

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: "CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S.P. PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS EN EL MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA, CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO 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 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.

El proceso que se adelanta pertenece al sector secundario, este sector es muy importante para el desarrollo económico de los países, ya que las industrias de este sector toman las materias primas y las combinan para producir un producto de mayor valor agregado.

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 segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 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;

1 . https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IItrim21_producion_y_gasto.pdf

actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 8,8%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,7% (contribuye 2,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 18,2% (contribuye 2,1 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 6,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual)

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario decrece 2,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 6,7%.
- Industrias manufactureras decrece 5,3%.
- Construcción decrece 3,1%.

Gráfico No. 1 Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen 2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr - II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	3,8	0,0
Explotación de minas y canteras	7,1	-5,1	0,2
Industrias manufactureras	22,5	18,2	-5,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	9,1	3,7	-0,6
Construcción	17,3	3,6	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	40,3	15,7	-6,7
Información y comunicaciones	10,0	6,3	2,6
Actividades financieras y de seguros	3,3	4,1	-0,3
Actividades inmobiliarias	2,1	1,9	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	14,4	7,8	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	9,0	6,4	2,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	83,8	38,5	12,6
Valor agregado bruto	17,1	8,6	-2,9
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	22,1	11,2	1,6
Producto Interno Bruto	17,6	8,8	-2,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

2.1.2 Valor agregado por actividad económica- Construcción [2]

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 17,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 15,9%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,8%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 17,4%.

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

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 19,9%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Gráfico No.2 . Construcción Tasas de crecimiento en volumen1 2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2021^{pr} -I/ 2020^{p} -I	2021^{pr} - I / 2020^{pr} - IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,2	5,7
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-12,8	14,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-5,3	4,8
Construcción	**-6,0**	**17,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

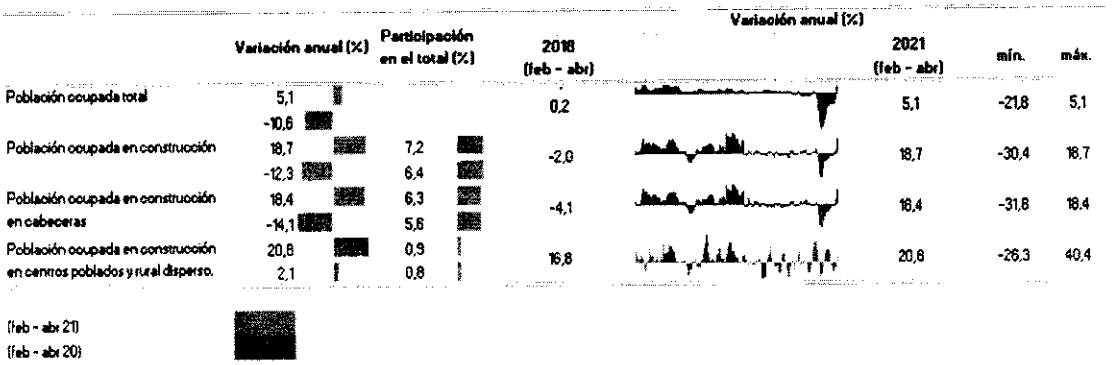
2 https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IItrim21_producion_y_gasto.pdf

2.1.3 Empleo[3]

En el trimestre móvil febrero – abril 2021, el número de ocupados en el total nacional fue 20.695 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,2% de los ocupados. En el trimestre febrero – abril 2021, la población ocupada en el total nacional aumentó 5,1%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron en 18,7%.

Para el trimestre móvil febrero – abril 2021, 1.493 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 86,9% estaban ubicados en las cabeceras (1.297 miles de personas) y el 13,1% (196 miles de personas) en centros poblados y rural disperso.

Gráfico No.3 Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2018 – 2021pr (feb – abr)



Fuente: DANE, ECG.

2.1.4 Producción de Cemento Gris[4]

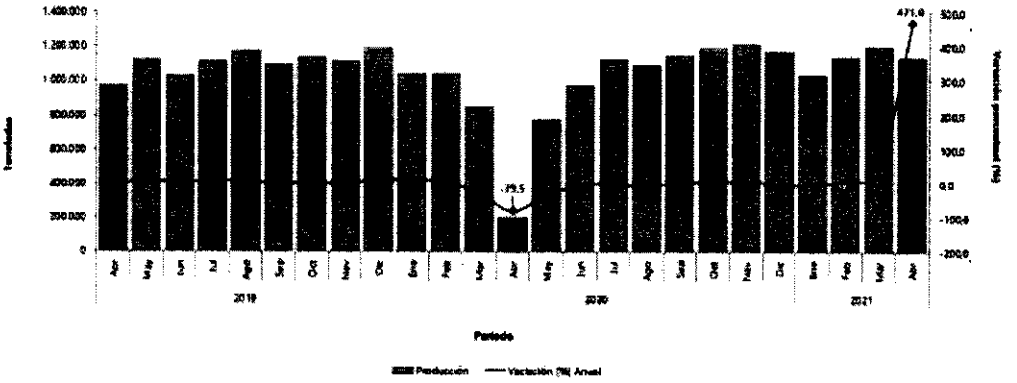
En abril de 2021, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.135.882 toneladas, con un crecimiento del 471,0% respecto a abril de 2020. A su vez, los despachos nacionales de cemento aumentaron 333,5% en comparación con el mismo mes del año inmediatamente anterior.

No obstante, al comparar abril de 2021 con el mismo periodo de 2019, teniendo en cuenta el evento atípico del mes de abril de 2020 ocasionado por la pandemia de COVID-19, se tiene que la producción total de cemento gris aumentó un 17,0%, mientras los despachos nacionales de cemento aumentaron 6,0%.

[3] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicadores-economicos-alrededor-de-la-construccion

[4] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicadores-economicos-alrededor-de-la-construccion

Gráfico No.4 Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) 2019 – 2021 pr (abril)

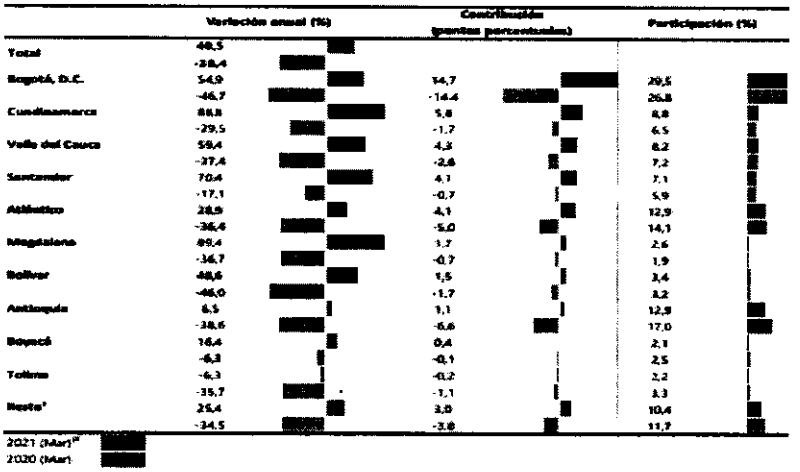


Fuente: DANE, ECG.

2.1.5 Producción de Concreto Premezclado

En marzo de 2021, la producción de concreto premezclado fue 567 mil metros cúbicos y registró un crecimiento de 40,5% con relación a marzo de 2020. Este comportamiento es explicado principalmente por el aumento en la producción anual de Bogotá D.C. (54,9%), Cundinamarca (88,8%), Valle del Cauca (59,4%), Santander (70,4%) y Atlántico (28,9%) que aportaron en conjunto 33,0 puntos porcentuales a la variación total. La producción de concreto premezclado se concentró en los departamentos de Bogotá, D.C (29,5%), Atlántico (12,9%) y Antioquia (12,9%).

Gráfico No.5 Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos) 2020– 2021 pr (marzo)



Fuente: DANE, EC

Las cifras anteriores presentadas por el DANE, nos indica los cambios de corto plazo del PIB que ha tenido en 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.

A nivel general la actividad economica de la construcción presentó decrecimiento en el año 2020, al igual que todas las actividades que conforman la dinamica del valor agregado, este comportamiento se debió a la crisis generada por la Pandemia COVID-19, donde todos los paises tuvieron que tomar medidas para combatir el virus. Dentro de las medidas que tomo el Ministerio de Salud Colombiano, expidió la Resolución No. 385 del 12 de marzo de 2020, donde declaró la emergencia sanitaria por causa del coronavirus COVID-19 y se adoptaron medidas para hacer frente al virus.

Con el fin de hacerle frente a las circunstancias imprevistas y detonantes en lo relacionado a la salud pública y la crisis económica y social generada por la pandemia del "coronavirus COVID-19", el Gobierno Nacional a través del Decreto No. 417 del 17 de marzo de 2020, decretó el aislamiento preventivo obligatorio, el cual tuvo varias prorrogas terminando su última el 30 de agosto de 2020, lo que llevo al decrecimiento del año 2020.

A partir el 01 de septiembre de 2020, se permitió que nuevos sectores entraran en funcionamiento siguiendo los protocolos establecidos, razón por la cual vemos un comportamiento que ha ido en crecimiento, ya que del aislamiento preventivo se pasó a la fase de aislamiento selectivo. El Pais, aun se encuentra en emergencia sanitaria según la Resolucion No. 001315 de 2021 del Ministerio de Salud y Proteccion Social, la cual fue extendida hasta el 30 de noviembre de 2021, sin embargo podemos ver que hay crecimiento de la economia, entendiéndose que las reaperturas de la economía influyeron, como también la llegada de las vacunas al país que se definió en dos fases y cinco etapas.

En agosto de 2021, se abrieron todas las etapas de vacunación en el país, frente a la región, Colombia ha venido creciendo inicio un poco después de países como Brasil, México, Argentina, incluso Perú, estamos de terceros en la región entre los países de mayor tamaño en población completamente vacunada, aproximadamente en un 26 % de población vacunada y superamos a países que han tenido un acopio de vacunas más importante, que incluso producen vacunas en su propio territorio, como México, Brasil y Argentina. Estos avances se reflejan en la reducción de la mortalidad, en ese sentido, ante cualquier posibilidad de normalización, de reactivación en el país, todo pasa necesariamente por la

vacunación y por eso el Ministerio de Salud hizo un llamado a los empresarios "a continuar apoyando" como lo han hecho.[5]

La economia Colombiana ha regresado a terreno positivo y, en el primer semestre del 2021, su crecimiento alcanzó 8,8 por ciento respecto al desempeño observado en similar periodo del año anterior. De las 12 actividades que sirven de base para medir el desempeño de la economía, 11 reportaron crecimientos importantes, y el mayor Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual), según el ente estadístico del país.

En medio de las cifras diarias de contagios y decesos por el Virus, como también el paro nacional a finales de abril que duro más de 40 días, hay una noticia positiva en materia de vivienda, especialmente en la llamada Vivienda de Interés Social (VIS) dirigida a las familias de bajos recursos, en los primeros seis meses del año la venta de vivienda nueva creció 43% en Colombia y la VIS fue la gran protagonista. Cali y su área de influencia es una zona que participa con un porcentaje significativo para el sector.

La oferta disponible de obras se incrementó en 0,9 por ciento, con un total de 150.289 unidades en más de 3.000 proyectos activos a lo largo y ancho del país. Camacol Nacional destaca que, en lo concerniente a la ejecución de obras de vivienda, Caldas, Magdalena y Santander han presentado crecimientos que superan el ciento por ciento anual en el acumulado de 12 meses a mayo de 2021.Otros departamentos, como Norte de Santander, Meta, Bolívar y Quindío, también han tenido una dinámica destacada.[6]

En cuanto a lo laboral, los datos indican que abril de 2021, el ramo de la construcción había promovido 235.000 nuevos empleos, en comparación con el mismo periodo del año anterior. En total, el sector cuenta con 1.493.000 trabajadores directos, lo cual representa un incremento de 18,7 por ciento en relación con 2020 y una participación de 7,2 por ciento del total de los ocupados en el ámbito nacional.

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

---

[5] https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Vacunaci%C3%B3n-contra-covid-sigue-siendo-la-llave-de-la-reactivaci%C3%B3n-.aspx

[6] https://www.semana.com/economia/macroeconomia/articulo/asi-avanza-la-reactivacion-del-sector-de-construccion-en-las-regiones/202100/

2.2 **Aspectos técnicos**

Para desarrollar la necesidad planteada en el proyecto de inversión denominado: "MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO, IMPLEMENTACIÓN PLANES DE SANEAMIENTO, VERTIMIENTOS, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO; EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO CANDELARIA" - BPIN- 2021761300053, de mejorar la cobertura, calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores de Municipio, 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:

1.CONSTRUCCIÓN DE 415 METROS LINEALES DE RED PRINCIPAL DE ACUEDUCTO DEL SECTOR VILLA SILVENA, CORREGIMIENTO EL ARENAL DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA - VALLE DEL CAUCA, DESDE LA ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN UBICADA EN LA CALLE PRINCIPAL DE EL ARENAL, HASTA VILLA SILVENA, EJECUTANDO ACTIVIDADES TALES COMO:

- Suministro e Instalación a todo costo de 315 metros de tubería PVC presión 3" RDE21 -200 PSI
- Suministro e Instalación a todo costo de 100 metros de tubería PVC presión 4" RDE21 -200 PSI
- Suministro e instalación de los accesorios necesarios en las redes de 3" y 4" (CODO HF 4X90 EL, CODO HF 4X22,5 EL, TEE HF 3X3 EL, UNION REP PVC 3 UM)
- Suministro e instalación de 3 válvula hf el/pvc compuerta elástica de 3", con sus correspondientes cajas en concreto de 80 x 80 cm.

2.REPOSICIÓN DE 129.5 METROS LÍNEALES DE REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO EL CARMELO - MUNICIPIO DE CANDELARIA - VALLE DEL CAUCA, EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 15 Y 15ª, EJECUTANDO ACTIVIDADES TALES COMO:

- Demolición y retiro de 129.5 metros de tubería de alcantarillado existente (hormigón, asbesto cemento, plástica, u otro)
- Suministro e instalación de 129.5 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 250mms (ø10"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e Instalación de 30 acometidas domiciliarias en tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 110mms (ø6"); incluye: : nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.

- Suministro e instalación de Silla yee diámetro de 6" a 10"
- Construcción a todo costo de 30 Cajas inspección 80x 80 cm concreto
- Construcción a todo costo de 2 Losas inferiores en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado
- Construcción a todo costo de 3.0 metros lineales de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms
- Construcción a todo costo de 2 Losas superiores de 1,5m de diámetro y e=25 cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de Acuavalle s.a. E.S.P.

3.CONSTRUCCIÓN DE 635.93 METROS LINEALES DE REDES PRINCIPALES DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DEL ARENAL EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, VILLA SILVENA, EJECUTANDO ACTIVIDADES TALES COMO:

- Suministro e instalación 35.10 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 250mms (ø10"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e instalación 69.20 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 315mms (ø12"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 71.70 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 350mms (ø14"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 69.50 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 400mms (ø16"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación 75.80 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 450mms (ø 18"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 314.63 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 600mms (ø24"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Construcción a todo costo de Losa inferior en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado.
- Construcción a todo costo de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms
- Construcción a todo costo de Losa superior de 1,5m de diámetro y e=25cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de

diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de ACUAVALLE S.A. E.S.P.
- Construcción a todo costo de Cabezal-cajas alcantarillado 2500 psi
- Suministro e instalación de Válvula de retención 24" pico de pato

4.REPOSICIÓN DE 46.20 METROS LINEALES DE REDES SECUNDARIA DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, BARRIO JUAN PABLO II CRA 16 ENTRE CALLE 12 A Y CALLE 12

- Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms
- Demolición cámara de inspección existente.
- Suministro e Instalación de 46.20 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 315mms (ø12"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 6 acometidas domiciliarias en tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 110mms (ø6"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e instalación de Silla yee diámetro de 6" a 12"
- Construcción a todo costo de Cajas inspección 80x 80 cm [concreto
- Construcción a todo costo de Losas inferiores en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado
- Construcción a todo costo de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms
- Construcción a todo costo de Losas superiores de 1,5m de diámetro y e=25 cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de Acuavalle s.a. E.S.P.
- Construcción a todo costo de Concreto simple de 3000psi e= 20cm, acolillado, escobillado y dilatado, incluye también acelerante y antisol.

5.REPOSICIÓN DE 103 METROS LÍNEALES DE REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, BARRIO JUAN PABLO II CALLE 12 CON CRA 16.

- Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms
- Demolición cámara de inspección existente.

- Suministro e Instalación de 51.99 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 200mms (ø8"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 51.01 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 250mms (ø10"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 50 acometidas domiciliarias en tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 110mms (ø6"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e instalación de Silla yee diámetro de 6" a 8" y de 6" a 10"
- Construcción a todo costo de Cajas inspección 80x 80 cm [concreto
- Construcción a todo costo de Losas inferiores en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado
- Construcción a todo costo de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms
- Construcción a todo costo de Losas superiores de 1,5m de diámetro y e=25 cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de Acuavalle s.a. E.S.P.
- Construcción a todo costo de Concreto simple de 3000psi e= 20cm, acolillado, escobillado y dilatado, incluye también acelerante y antisol.

6.REPOSICIÓN DE 46 METROS LINEALES DE REDES SECUNDARIAS ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, RED DE ALCANTARILLADO BARRIO JUAN PABLO II CALLE 11 ENTRE CRA

- Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms
- Demolición cámara de inspección existente.
- Suministro e Instalación de 46.00 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 200mms (ø8"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 15 acometidas domiciliarias en tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 110mms (ø6"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e instalación de Silla yee diámetro de 6" a 8"
- Construcción a todo costo de Cajas inspección 80x 80 cm [concreto
- Construcción a todo costo de Losas inferiores en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado

- Construcción a todo costo de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms
- Construcción a todo costo de Losas superiores de 1,5m de diámetro y e=25 cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de Acuavalle s.a. E.S.P.
- Construcción a todo costo de Concreto simple de 3000psi e= 20cm, acolillado, escobillado y dilatado, incluye también acelerante y antisol.

7.REPOSICIÓN 246.13 METROS LÍNEALES DE REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, BARRIO LA MARIA

- Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms
- Demolición cámara de inspección existente.
- Suministro e Instalación de 246.13 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 200mms (ø8"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 50 acometidas domiciliarias en tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 110mms (ø6"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e instalación de Silla yee diámetro de 6" a 8"
- Construcción a todo costo de Cajas inspección 80x 80 cm [concreto
- Construcción a todo costo de Losas inferiores en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado
- Construcción a todo costo de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms
- Construcción a todo costo de Losas superiores de 1,5m de diámetro y e=25 cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de Acuavalle s.a. E.S.P.
- Construcción a todo costo de Concreto simple de 3000psi e= 20cm, acolillado, escobillado y dilatado, incluye también acelerante y antisol.

8.CONSTRUCCIÓN 340.83 METROS LINEALES DE REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, CALLEJÓN LAS CHUCHAS

- Suministro e Instalación de 340.83 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 200mms (ø8"); incluye: nivelación terreno, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 23 acometidas domiciliarias en tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 110mms (ø6"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e instalación de Silla yee diámetro de 6" a 8"
- Construcción a todo costo de Cajas inspección 80x 80 cm [concreto
- Construcción a todo costo de Losas inferiores en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado
- Construcción a todo costo de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms
- Construcción a todo costo de Losas superiores de 1,5m de diámetro y e=25 cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de Acuavalle s.a. E.S.P.

9.REPOSICIÓN DE 509 METROS LINEALES DE REDES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO EL TIPLE EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA

- Demolición concreto simple espesor de 15 a 20cms
- Demolición cámara de inspección existente.
- Suministro e Instalación de 296.00 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 200mms (ø8"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 213.00 metros tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 350mms (ø12"); incluye: nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno
- Suministro e Instalación de 46 acometidas domiciliarias en tubería plástica corrugada de doble pared con sello elastomerico de 110mms (ø6"); incluye: : nivelación terrena, lecho de filtrado, transporte local y acarreo interno.
- Suministro e instalación de Silla yee diámetro de 6" a 8" y 6" a 12"
- Construcción a todo costo de Cajas inspección 80x 80 cm [concreto
- Construcción a todo costo de Losas inferiores en concreto simple de 3000 psi de 1,50m de diámetro e=25cms con cañuela hasta mitad de tubo en mortero 1:3 esmaltado
- Construcción a todo costo de Cilindro en concreto simple de 3000 psi espesor de paredes de 15 cms

- Construcción a todo costo de Losas superiores de 1,5m de diámetro y e=25 cms, en concreto reforzado con acero de 3/8", tapa en concreto reforzado de 58cms de diámetro, con acero de 3/8"(tipo fleje), separado cada 10cms e=10cm, con 2 agarraderas tipo u de 15x15x15cms en acero de 3/8"(liso), con rosca y tuerca en sus puntas más platina de 5x20cms en lamina de 1/8, según diseño de Acuavalle s.a. E.S.P.
- Construcción a todo costo de Concreto simple de 3000psi e= 20cm, acolillado, escobillado y dilatado, incluye también acelerante y antisol.

10.Realizar la Señalización de las obras a intervenir conforme a las normas sobre la materia, durante la ejecución de la obra y hasta el recibido por parte de la Entidad.
11.Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el convenio dentro de la oportunidad y con la calidad que se maneja en el sector.
12.Designar la debida Interventoría Técnica, Administrativa, Legal y Financiera, de las obras ejecutadas, a través de personas naturales o jurídicas idóneas para realizar dichas actividades.
13.Realizar la debida supervisión de las obras ejecutadas, acorde la normatividad vigente.
14.Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente convenio y atender las acciones y evidencias que deben presentarse, así como los protocolos de bioseguridad con motivo de la enfermedad de covid19, que hayan expedido las autoridades competentes.
15.Presentar los informes de avance de actividades conforme a la solicitud del supervisor.

2.3 **Aspectos regulatorios**

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

2.3.1 Marco General

- 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).
- Manuales expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para el sistema de compras.

3. Análisis de la Demanda

La información de la demanda permite a la Secretaría de Infraestructura y Valorización, recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado la elaboración de estudios y diseños para proyectos de infraestructura, 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 y responsabilidades asignadas a la Alcaldía de Candelaria, Valle del Cauca- Secretaría de Infraestructura y Valorización, Plan de Desarrollo y 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 el Avanzar en los procesos de inclusión y equidad social para generar mayor Desarrollo Humano y formulo los siguientes programas:

Programa: INCREMENTO EN EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO.
Subprograma:
- Mejoramiento de la cobertura del servicio de alcantarillado
- Implementar Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) y planes maestros de alcantarillado.

Programa: PRESTACION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO.

Subprograma:
-Construcción de nueva infraestructura del sistema de Acueducto Municipal.

El Municipio de Candelaria, tiene evidenciado que los corregimientos en su mayoría necesitan reponer su alcantarillado ya se encuentra obsoleto, presenta un déficit en la capacidad de la red de alcantarillado, redes deterioradas y otras no existen en sectores aledaños a los centros poblados. Desmejorando el nivel de vida y salud de los habitantes, como también hay una mala planificación en las construcciones de vivienda sin servicio público, sectores sin servicios de acueducto y sin servicio de alcantarillado.

Por su parte EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P., ha venido trabajando en equipo con el municipio de candelaria desde el año 2015, en la formulación de diferentes herramientas de planificación tales como los Planes Maestros de Alcantarillado y Acueducto de los diferentes corregimientos del municipio, teniendo en cuenta que como entidad estatal y operadora de estos sistemas, tiene competencia técnica y mayor conocimiento de las situaciones problemáticas que refieren los usuarios y que se identifican durante la operación de los mismos.

Durante la elaboración de estos planes se logró identificar a través de simulaciones de las redes, los tramos a reponer y optimizar, se realizaron los diseños respectivos y se proyectaron presupuestos, mismos que sirvieron de base para elaborar este proceso.

EMCANDELARIA también ha trabajado en la formulación de su Plan de Gestión y Resultados (PGR), donde tiene establecido en la dimensión de Eficiencia en la Planificación y Ejecución de Inversiones, el cumplimiento de metas de inversión en los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado, mismas que por sus altos costos deben ser ejecutadas a través de gestión municipal, departamental y/o nacional, para no impactar las tarifas de los usuarios, teniendo en cuenta la situación por la que afronta el país y que el municipio de candelaria tiene un ingreso per cápita por debajo del índice nacional y del mismo departamental.

La ejecución de obras de reposición y expansión de redes también impacta de manera positiva la prestación del servicio a la comunidad y el PGR establecido por la entidad, en dimensiones como: Calidad del Servicio, en cuanto a índices de continuidad; Eficiencia en la operación y Sostenibilidad Ambiental, en índices tan importantes como la perdida de agua potable.

Como se observa estos instrumentos de planificación de ambas entidades, coinciden en la necesidad de adelantar una serie de obras, en distintos corregimientos y sectores del

Municipio de Candelaria, que se orientan especialmente al tema de saneamiento básico, esto es, a temas de mejorar los sistemas de Alcantarillado que prestan servicio a diferentes comunidades, lo que no sólo apunta a resolver la necesidad de los ciudadanos, sino que atiende los fines del Estado, a los que nos hemos referido, y que se encuentran plenamente señalados en el artículo segundo superior.

Cuando nos referimos a la solución de las necesidades de los ciudadanos lo hacemos teniendo como antecedente, la necesidad que tiene el municipio de Candelaria de realizar para esta vigencia actividades tendientes al mejoramiento de la prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado en diferentes sectores del municipio, por lo que ha hecho la tarea de identificar para después reponer algunas redes que se encuentran obsoleta y por ende afectan la prestación de los mismos.

Es preciso señalar que las redes de alcantarillado que se encuentran en malas condiciones, dificultan la evacuación las aguas servidas y en especial presentan colapso en épocas de lluvia, contaminando el subsuelo y generando desagradables olores que afectan la salud en especial de los niños y niñas.

También es importante tener en cuenta que es necesario realizar la inversión en el sector de saneamiento básico y agua potable, como un prerrequisito, para realizar la inversión de mejoramiento de pavimento y brindarle a la comunidad un mayor bienestar, buena calidad de vida y percepción de seguridad.

Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se hace necesario y oportuno firmar un convenio Interadministrativo para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en el mejoramiento de la cobertura, calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores del Municipio Candelaria – Valle del Cauca.

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 la cobertura del servicio de alcantarillado, Implementación Planes de Saneamiento, Vertimientos, alcantarillado y Construcción de nueva infraestructura del sistema de Acueducto; en diferentes sectores del Municipio Candelaria y el cual está registrado en el Departamento de Planeación Nacional con el código BPIN- 2021761300053, procede a llevar a cabo un proceso de selección de contratación directa.

Que, el Presupuesto General de Rentas y Recursos de Capital y apropiaciones presupuestales para gastos del Municipio de Candelaria de la vigencia 2021, fue

aprobado mediante el Acuerdo No. 011 de noviembre 215 de 2020 y se sancionó a través del Decreto Municipal No. 242 de diciembre 22 de 2021.

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. 1 Procesos de la Entidad

No. DE PROCESO	No. DE CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO DEL CONTRATO
No tiene el Link del Secop en el SIA OBSERVA	2031501003 (Año 2020)	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA REALIZAR LOS SUMINISTROS DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS EL ROSARIO Y NUEVO HORIZONTE EN EL CORREGIMIENTO DEL CABUYAL.'	$175.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	FONDO MIXTO PARA LA PROMOCION DEL DEPORTE Y LA GESTION SOCIAL	45 Día(s)
203-13-10-002	203-13-10-002 (Año 2020)	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA REALIZAR EL SUMINISTRO Y ADECUACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DE CANDELARIA - VALLE DEL CAUCA	$87.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	FONDO MIXTO PARA LA PROMOCION DEL DEPORTE Y LA GESTION SOCIAL	49 Día(s)
No tiene el Link del Secop en el SIA OBSERVA	2031501004 (Año 2019)	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LA CORPORACIÓN VALLECAUCANA DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS	$130.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	CORPORACION VALLECAUCANA DE LAS CUENCAS HIDROGRFICAS Y EL	124 Día(s)

ALCALDÍA DE CANDELARIA

CON EXPERIENCIA AVANZAMOS

No. DE PROCESO	No. DE CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO DEL CONTRATO
		PARA APOYAR A LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO PARA EL ACOMPAÑAMIENTO EN LA FORMULACIÓN DEL SISTEMA MUNICIPAL DE ÁREAS PROTEGIDAS SIMAP Y LA PROYECCIÓN DEL ESQUEMA DE PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA			MEDIO AMBIENTECORPOCUENCAS	
No tiene el Link del Secop en el SIA OBSERVA	2031501008 (Año 2019)	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LA CORPORACIÓN VALLECAUCANA DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y EL MEDIO AMBIENTE CORPOCUENCAS PARA FOMENTAR LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA MEDIANTE EL APOYO TÉCNICO A PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA	$190.400.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	CORPORACION VALLECAUCANA DE LAS CUENCAS HIDROGRFICAS Y EL MEDIO AMBIENTECORPOCUENCAS	122 Día(s)
No tiene el Link del Secop en el SIA OBSERVA	2031313002 (Año 2019)	CONTRATO DE INTERES PÚBLICO ENTRE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AUTONOMA DE OCCIDENTE Y EL MUNICIPIO DE CANDELARIA, PARA SUBSIDIAR LA MATRICULA DE LOS ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA QUE ESTEN CURSANDO EL I SEMESTRE CORRESPONDIENTES AL CALENDARIO ACADEMICO DEL AÑO 2019 EN EL CENTRO DE ESTUDIOS UAOTEC SEDE CANDELARIA	$28.600.000	Contratación Directa-Contrato Interadministrativo	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE	7 Día(s)
No tiene el Link del Secop en	2031502005 (Año 2016)	EL PRESENTE CONVENIO TIENE POR OBJETO AUNAR ESFUERZOS ENTRE LAS	$10.999.462	Contratación Directa-Contrato	CAJA DE COMPENSACION	6 Día(s)

No. DE PROCESO	No. DE CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO DEL CONTRATO
el SIA OBSERVA		ENTIDADES PARTICIPANTES PARA LLEVAR A CABO EL DESARROLLO DE VACACIONES RECREATIVAS PARA LOS HIJOS DE LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL EN EL MARCO DEL PLAN DE BIENESTAR		Interadministrativo	FAMILIAR DEL VALLE DEL CAUCA COMFENALCO VALLE DE LA GENTE	
No tiene el Link del Secop en el SIA OBSERVA	2031502001 (Año 2016)	TRANSFERENCIA DE RECURSOS PARA EL OTORGAMIENTO DE SUBSIDIOS A LOS USUARIOS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y CONEXAS DE LOS ESTRATOS SUBSIDIABLES DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA EN A VIGENCIA 2016	$64.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	ASOCIACION USUARIOS ACUEDUCTO ALCANTARILLADO SAN JUAQUIN ESP	317 Día(s)
No tiene el Link del Secop en el SIA OBSERVA	2031501001 (Año 2016)	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA CONTRATAR LOS AUXILIARES DE MANTENIMIENTO Y PERSONAL DE APOYO PARA DESEMPEÑAR LABORES DE RECREACIÓN Y DEPORTE QUE DEMANDA LA COMUNIDAD CANDELAREÑA	$360.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE CANDELARIA IMDERCAN DE CANDELARIA	122 Día(s)
No tiene el Link del Secop en el SIA OBSERVA	2031310002 (Año 2016)	TRANSFERENCIA DE RECURSOS PARA EL OTORGAMIENTO DE SUBSIDIOS A LOS USUARIOS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ASEO Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y CONEXAS DE LOS ESTRATOS SUBSIDIABLES DEL MUNICIPIO DE	$750.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ASEO DE CANDELARIA S.A. ESP CANDEASEO S.A. E.S.P	223 Día(s)

No. DE PROCESO	No. DE CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO DEL CONTRATO
		CANDELARIA EN A VIGENCIA 2016				

Fuente: Elaboración de la Entidad - Informes para la ciudadanía (auditoria.gov.co) y el Secop I

3.2 Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales

Tabla No. 2 Procesos de otras Entidades

No. DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO
CD-1267-2020	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	AUNAR ESFUERZOS Y RECURSOS PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	$ 349.209.397	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA	61 (Días)
Contrato 4151.010.26.1.1111.2020	MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI	AUNAR ESFUERZO PARA LA REHABILITACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 36 ENTRE CALLE 33A Y CARRERA 40 CALZADA OCCIDENTAL DE SERVICIO BARRIO CIUDAD MODELO COMUNA 11 EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI FICHA EBI NO. BP26002093.	$1.504.213.424	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	METROCALI S.A	60 Día(s)
SIM-CI-002-2020	1673-2020	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y JURIDICOS PARA LA EJECUCION DE LA ETAPA 1 DEL PROYECTO DENOMINADO ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO Y RECREODEPORTIVO DEL	$3.700.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	AREA METROPOLITANA DE CUCUTA	428 Día(s)

No. DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO
		SEPARADOR DEL PAR VIAL LOCALIZADO ENTRE LA AVENIDA 7 Y AVENIDA 7A, AVENIDA AL AEROPUERTO, MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER				
4151.0.26.1.1112.2020	MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI	AUNAR ESFUERZOS PARA REALIZAR LOS AJUSTES A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS DE LOS PROYECTOS PROLONGACION DE LA AVENIDA CIRCUNVALACION DESDE LA CARRERA 83 HASTA LA CARRERA 122, AMPLIACION DE LA VIA AL MAR, INTERSECCION DE LA AUTOPISTA SUR CON CARRERA 66, APERTURA DE LA CALLE 36 NORTE SOLUCION VIAL CHIPICHAPE Y PARQUE ALAMEDA ROOSEVELT QUE FORMAN PARTE DEL PLAN DE LAS MEGAOBRAS APROBADAS MEDIANTE EL ACUERDO 0241 DE 2008	$4.587.736.204	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	EMPRESA MUNICIPAL DE RENOVACIÓN URBANA EMRU	120 Día(s)
11383	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE OSOS, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MANUAL DE LAS VÍAS DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES UBICADAS	$194.455.669	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	MUNICIPIO SANTA ROSA DE OSOS	2 (Meses)
Contrato 013.2019	GOBERNACION DEL VALLE	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y 0 FINANCIEROS ENTRE LA ANI, Y EL MUNICIPIO DE CALI PARA ADELANTAR LAS CONSULTAS PREVIAS CON LA COMUNIDAD PLAZO 31.12.2019	$1.000.000.000	Contratación Directa-Convenios Interadministrativos	AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA - ANI	185 Día(s)

No. DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	PLAZO
		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 013.2019				

Fuente: Elaboración de la Entidad - SECOP I y SECOP II

3.3 **Análisis de los Procesos de Contratación identificados**

a) Modalidad de Contratación

Los procesos que fueron consultados fueron por la modalidad de selección de contratación directa. (Ley 1150 de 2007).

b) Plazo del contrato

Los plazos de ejecución oscilan dependiendo el presupuesto aprobado para cubrir la necesidad, encontrándose una variación desde 6 hasta 428 días.

c) Experiencia exigida al proveedor

En cuanto a la experiencia exigida se tuvo en cuenta la idoneidad con el objeto a desarrollar.

d) Garantías exigidas

En las contrataciones directa específicamente en los convenios interadministrativos se evidenció que de conformidad con el artículo 7 de la ley 1150 de 2007, "Las garantías no serán obligatorias en los contratos de empréstito, en los interadministrativos, en los de seguro y en los contratos cuyo valor sea inferior al 10% de la menor cuantía y que las entidades determinaran la necesidad de exigirla, atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, así como en los demás que señale el reglamento".

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

Como se trata de una contratación directa, Colombia Compra Eficiente establece y recomienda tener en cuenta los siguientes aspectos al momento de hacer el análisis del sector relativo: "En la contratación directa, el análisis del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las condiciones del contrato, como los plazos y formas de entrega y de pago".

El análisis del sector debe permitir a la Entidad Estatal sustentar su decisión de hacer una contratación directa, la elección del proveedor y la forma en que se pacta el contrato desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

La Secretaría de Infraestructura y Valorización, no cuenta con el suficiente personal, infraestructura y medios para desarrollar las actividades que se requieren, por lo que se hace necesario contratar con una Entidad para que aúnen esfuerzos y le pueda brindar la estructura logística y operativa necesaria para mejorar la cobertura, calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores de Municipio y así cumplir con las necesidades del proyecto de inversión denominado: "MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO, IMPLEMENTACIÓN PLANES DE SANEAMIENTO, VERTIMIENTOS, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO; EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO CANDELARIA" - BPIN- 2021761300053

La Entidad a contratar debe contar con una amplia experiencia en el mercado colombiano y que demuestre su experiencia trabajando en equipo con entidades gubernamentales, institucionales, privadas y comunitarias que permitan desarrollar proyectos bien integrados que responden a las necesidades de todos los intervinientes y que a su vez contribuya al desarrollo económico y social del Municipio de Candelaria-Valle del Cauca.

A razón de lo anterior la Secretaría de Infraestructura tiene en cuenta la experiencia e idoneidad de las EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S.P., con el objeto de validar la capacidad que tiene para llevar a cabalidad el cumplimiento del proyecto de inversión que se está adelantando.

Las Empresas Públicas Municipales De Candelaria S A S E S P tiene como domicilio principal de su actividad la dirección, CARRERA 11 N 10 55 B CENTRAL VILLAGORGONA en la ciudad de CANDELARIA, VALLE, esta empresa fue constituida como SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA y se dedica a Captación tratamiento

y distribución de agua. Cuenta con un patrimonio neto de 4.122.840.000 COP y en el ejercicio del año 2020 generó un rango de ventas 'Entre 2.000.000.000 y 5.000.000.000 COP' obteniendo un resultado del ejercicio 'Menor de 1.000.000.000 COP'.[7]

Teniendo en cuenta la idoneidad de la Entidad Descentralizada, sus más de 30 años de experiencia en temas de prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado, como entidad estatal del municipio de candelaria, sumado a que su objeto social, en el literal g) la habilita para ejecutar la construcción de obra civil, interventoría, consultoría y diseños relacionados con los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, es beneficioso para el municipio y para la comunidad, que la entidad operadora y con mayor experticia en temas de saneamiento básico y agua potable, sea la encargada de ejecutar y supervisar las obras a ejecutar, ya que su conocimiento en estos temas permite asegurar una efectiva ejecución contractual y una verificación permanente por ser una entidad local, además de facilitar las herramientas necesarias para que durante la ejecución de estos proyectos, no se interrumpa la prestación del servicio domiciliario y estar presta a solucionar de manera inmediata cualquier percance que se pudiere presentar durante la ejecución.

A continuación, se hace una breve descripción de la experiencia contractual que las Empresas Públicas Municipales de Candelaria S.A.S E.S.P ha tenido con diferentes Organismos del Municipio de Candelaria y otras Entidades:

En la Fuente de información del SIA OBERVA, se evidencia que el EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S.P, ha celebrado 60 contratos por valor de $1.313.556.775, hasta 2021/06/30

Tabla No. 3 Contratos Área Metropolitana de Cúcuta

CODIGO CONTRATO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACION	PROVEEDOR
OS01	PRESTACION DE SERVICIO DE APOYO LOGISTICO ACTIVIDADES DEL PLAN DE BIENESTAR SOCIAL DE LA ENTIDAD DIA DE LA MUJER	$ 1.350.000	Invitación Directa	MEJIA LLANOS DIEGO FERNANDO
OS010	SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE PARA TRASLADO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE EMCANDELARIA S.A.S E.S.P	$ 1.370.000	Invitación Directa	PEDROZA GUZMAN MARIA DEISY
OS-011	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE GRUA PARA DESMONTAR Y MONTAR BOMBA SUMERGIBLE DE 6 PULGADAS EN EL POZO NUEVO DEL CORREGIMIENTO DEL CABUYAL – MUNICIPIO DE CANDELARIA – VALLE DEL CAUCA.	$ 1.428.000	Invitación Directa	GRUAS DON JOSE PALMIRA S.A.S

[7] Empresas Públicas Municipales De Candelaria S A S E S P en CANDELARIA | Directorio de empresas Informa Colombia

OS08	SUMINISTRO DE CINCUENTA (50) SILLAS RIMAX SIN BRAZOS REFERENCIA (SAMBA - VIRGEN)	$ 1.457.750	Invitación Directa	DISTRIBUCIONES ANDRA LTDA
OS02	COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA PARA LA EMPRESA EMCANDELARIA S.A.S E.S. P	$ 2.569.462	Invitación Directa	COMERCIALIZADORA MARDEN LTDA
9	APOYO A LA GESTION OPERATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.S.P EJECUTANDO ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FONTANERIA Y OPERACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES YO POTABLE.	$ 2.800.000	Invitación Directa	ROMERO MOLINA IVAN
036-2020	PRESTACION DE SERVICIO DE APOYO OPERATIVO A LA GESTION DE EMCANDELARIA S.A.S E.S.P EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACION, ASEO Y CAFETRIA EN LAS OFICINA DONDE FUNCIONA LA SEDE ADMINISTRATIVA Y LA OFICINA DE ATENCION DEL USUARIO	$ 3.300.000	Invitación Directa	MARQUEZ BARRAGAN GLORIA ESNEDA
051-2020	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE APOYO LOGISTICO PARA REALIZAR EL EVENTO DEL DÍA DEL SERVIDOR PUBLICO DENTRO DEL PROGRAMA DE BIENESTAR SOCIAL DE LA ENTIDAD DE LA VIGENCIA 2020.	$ 4.500.000	Invitación Directa	SUSUNAGA AVILA MARIA EUGENIA
032-2020	APOYO A LA GESTION EN LAS DIFERENTES AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA ENTIDAD.	$ 6.000.000	Invitación Directa	AGUDELO ANDRADE YENNY JOHANNA
10	CONTRATAR EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO MAQUINAS MULTIFUNCIONALES DE FOTOCOPIADO E IMPRESION PARA LAS INSTALACIONES DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 6.000.000	Invitación Directa	COPIBATA S.A.S
37	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CALLEJON LOS GUZMAN DEL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA.	$ 7.445.916	Invitación Directa	EDWIN YESID CAICEDO MOSQUERA
043-2020	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ASESORIA EN EL DISEÑO E IMPLEMETACIÓN DE UN PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS (INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD) Y EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (INCLUYE CONTROL QUIMICO)	$ 8.370.000	Invitación Directa	SANEAMIENTO E.A.T.
046-2020	APOYO LOGÍSTICO PARA REALIZAR LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS VIGENCIA 2020 DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S.P., DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY 489 DE 1998 Y LEY 1474 DE 2011.	$ 8.630.100	Invitación Directa	CROWCING S.A.S

040-2020	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO CONTADORA DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPÁLES DE CANDELARIA - EMCANDELARIA S.A.S E.S.P	$ 9.000.000	Invitación Directa	OSPINA REAL BEATRIZ EUGENIA
048-2020	PRESTACION DE SERVICIO DE APOYO LOGISTICO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD, EN EL MARCO DEL PLAN DE BIENESTAR	$ 9.550.000	Invitación Directa	CORPORACION CLUB CAMPESTRE LOS ANDES
34	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 10.201.306	Invitación Directa	DATECSA S.A.
041-2020	PRESTACION DE SERVICOS PROFESIONALES PARA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION YREPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO TIPLE-CANDELARIA-VALLE DEL CAUCA.	$ 11.085.071	Invitación Directa	BONILLA MORALES ANA LUCIA
033-2020	PRESTACION DE SERVICIO DE ASESORIA EN CREACION DE COMITE DE CONCILIACION Y DEFENSA JUDICIAL, Y EN CONSTRUCCION DE LA POLITICA DE PREVENCIO DEL DAÑO ANTIJURIDICO DE LA ENTIDAD.	$ 12.000.000	Invitación Directa	MARIA XIMENA GALLEGO TORRES
050-2020	PRESTACION DE SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y POZOS DE BOMBEO EN LOS CORREGIMIENTOS DONDE OPERA LA ENTIDAD, MEDIANTE LA UTILIZACION DE EQUIPO DE LAVADO PRESION - SUCCIO	$ 13.090.000	Invitación Directa	CLAREAR INGENIERIA LTDA
14	PRESTACION DE SERVICIO DE APOYO A LA GESTION ADMINISTRATIVA EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACION, ASEO Y CAFETERIA EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.S. P	$ 13.200.000	Invitación Directa	JORDAN NANCY
20	PRESTACION DE SERVICIO DE APOYO A LA GESTION ADMINISTRATIVA EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACION, ASEO Y CAFETERIA EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.S. P	$ 13.200.000	Invitación Directa	MARQUEZ BARRAGAN GLORIA ESNEDA
28	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION ADMINISTRATIVA DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 14.000.000	Invitación Directa	SOLIS CIFUENTES ASTRID CAROLINA
037-2020	PRESTACION DE SERVICIO PROFESIONALES PARA ELABORAR PIEZAS GRAFICAS DIGITALES Y AUDIVISULAES PUBLICITARIA PARA LA ENTIDAD.	$ 14.000.000	Invitación Directa	CROWCING S.A.S
29	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO EN ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LA ENTIDAD.	$ 15.000.000	Invitación Directa	LOPEZ ANDRES FELIPE
30	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION OPERATIVA EJECUTANDO ACTIVIDADES DE GESTION AMBIENTAL EN LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 15.000.000	Invitación Directa	ZAMBRANO TRUJILLO CARLOS ALBERTO
25	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ACPM YO GASOLINA, PARA LOS VEHICULOS	$ 15.000.000	Invitación Directa	ESTACION DE SERVICIO EL CAMBIO SAS

	AUTOMORES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE LA ENTIDAD.			
40	PRESTACION DE SERVICIO PROFESIONALES COMO ABOGADA PARA LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S.P	$ 15.000.000	Invitación Directa	LEIDY DAHIANA OSPINA OSSA
23	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION OPERATIVA DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 15.400.000	Invitación Directa	JULIAN ANDRES QUINTANA CABRERA
24	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION ADMINISTRATIVA DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 15.400.000	Invitación Directa	MOSQUERA CUELLAR YERMAIN
15	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO EN ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LA ENTIDAD.	$ 15.400.000	Invitación Directa	GARAY MENDOZA GISET
6	APOYO A LA GESTION OPERATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.S.P EJECUTANDO ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FONTANERIA Y OPERACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES YO POTABLE.	$ 15.400.000	Invitación Directa	VIVEROS LUIS EDUARDO
7	APOYO A LA GESTION OPERATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.S.P EJECUTANDO ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FONTANERIA Y OPERACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES YO POTABLE.	$ 15.400.000	Invitación Directa	DARIO MONTENEGRO KEVIN
13	APOYO A LA GESTION OPERATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.S.P EJECUTANDO ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FONTANERIA Y OPERACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES YO POTABLE.	$ 15.400.000	Invitación Directa	ALVAREZ HEVERT TULIO
031-2020	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y EQUIPOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS PARA LOS EMPLEADOS DE EMCANDELARIA SAS ESP	$ 16.630.095	Invitación Directa	ENCISO LTDA
8	APOYO A LA GESTION OPERATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.S.P EJECUTANDO ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FONTANERIA Y OPERACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES YO POTABLE.	$ 17.600.000	Invitación Directa	HURTADO VALENCIA VICTOR ALFONSO
3	CONTRATAR EN CALIDAD DE ALQUILER EL SOFTWARE INTEGRADO ANTSOFT QUE CONTIENE LOS MODULOS DE FACTURACION, P.Q.R., CONTABILIDAD, PRESUPUESTO, TESORERIA E INVENTARIOS DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 18.000.000	Invitación Directa	ASESORES EXPERTOS EN INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS
030-2020	SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACION AL MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION (MIPG)	$ 18.000.000	Invitación Directa	LOZANO MARULANDA FABIO EMILIO
16	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION ADMINISTRATIVA	$ 19.800.000	Invitación Directa	JAMES WILCHE VASQUEZ

ALCALDÍA DE CANDELARIA

CON EXPERIENCIA AVANZAMOS

	REALIZANDO ACTIVIDAD DE MANEJO DEL ALMACEN COMPRAS E INVENTARIOS.			
19	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO EN TEMAS RELACIONADOS CON EL AREA DE TALENTO HUMANO DE LA ENTIDAD.	$ 19.800.000	Invitación Directa	COLLAZOS MENESES ESNEYDER
27	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION OPERATIVA DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 20.900.000	Invitación Directa	ISABELLA FRANCO ROJAS
5	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION EN LOS PROCESOS JURIDICO Y DE CONTRATACION DE LA ENTIDAD.	$ 20.900.000	Invitación Directa	CHUD TUSARMA YOBANI ALEXANDER
36	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL LITOGRAFICO E INSUMOS AFINES PARA EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S. P	$ 25.511.619	Invitación Directa	IMPROS LTDA
22	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA CARGUE DE INFORMACION DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO AL SISTEMA UNICO DE INFORMACIONSUI Y APOYO A LA GERENCIA.	$ 27.500.000	Invitación Directa	ANDRES FELIPE CHANTRES
11	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SGSST DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 27.500.000	Invitación Directa	TULCANAZA ESCOBAR JULIE AMALFI
17	PRESTACION DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA REALIZAR LA CARACTERIZACION DE AGUA POTABLE A LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE OPERA EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 28.307.720	Invitación Directa	MICROAMBIENTAL INGENIERIA S.A.S
047-2020	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA ENTIDAD (ACORDE A LA FICHA TECNICA ANEXA)	$ 30.165.336	Invitación Directa	COLDEFER FERRETERIAS SAS
044-2020	CONSTRUCCIÓN DE TAPAS Y ANILLOS PARA LAS CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CORREGIMIENTOS DONDE OPERA EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 31.744.130	Invitación Directa	MOLDEAR CONCRETOS S.A.S
12	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO EN EL AREA OPERATIVA DE EMCANDELARIA S.A.S E.SP.	$ 33.000.000	Invitación Directa	RONALD EDUARDO MONTAÑO VENTE
21	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION MIPG EN LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 33.000.000	Invitación Directa	LOZANO MARULANDA FABIO EMILIO
33	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ATENDER EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE EMCANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 35.000.000	Invitación Directa	CONSULTORIA Y ASESORIA EN CALIDAD Y SEGURIDAD Y SA
4	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE CONTADOR PUBLICO PARA LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 36.000.000	Invitación Directa	OSPINA REAL BEATRIZ EUGENIA

2	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE REVISORIA FISCAL PARA LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 36.000.000	Invitación Directa	NUNEZ QUINTANA CLAUDIA XIMENA
18	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERIA PARA SOPORTE DE SEGURIDAD INFORMATICA.	$ 38.500.000	Invitación Directa	BRAVO CRISTIAN FELIPE
26	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS PUBLICITARIAS Y PIEZAS GRAFICAS DIGITALES Y AUDIOVISUALES PARA LA ENTIDAD.	$ 38.500.000	Invitación Directa	CROWCING S.A.S
39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO TABLERO, ACOMETIDA ELECTRICA, RED DE DISTRIBUCION Y EQUIPO BOMBEO A TODO COSTO DE LAS EMPRESAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 40.260.735	Invitación Directa	BOBINADOS DEL VALLE S.A.S.
31	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACION DEL MANUAL DE CONTRATACION DE LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S E.S.P.	$ 60.000.000	Invitación Directa	HM ASOCIADOS Y CIA SAS
1	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA JURIDICA PARA LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA SAS ESP.	$ 60.500.000	Invitación Directa	MARIA XIMENA GALLEGO TORRES
32	PRESTACION DE SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILADO SANITARIO Y POZOS DE BOMBEO EN LOS CORREGIMIENTOS DONDE OPERA LA ENTIDAD, MEDIANTE LA UTILIZACION DE EQUIPO DE LAVADO PRESION SUCCION	$ 74.220.300	Invitación Directa	CLAREAR INGENIERIA LTDA
35	CONTRATO DE SUMINISTRO DE FERRETERIA, MATERIALES DE CONSTRUCCION, HERRAMIENTAS DE TRABAJO Y OTROS EQUIPOS PARA LAS EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P.	$ 80.983.138	Invitación Directa	COLDEFER FERRETERIAS SAS
38	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CALLEJON LOS GUZMAN DEL CORREGIMIENTO DE VILLAGORGONA MUNICIPIO DE CANDELARIA VALLE DEL CAUCA.	$ 98.286.097	Invitación Directa	JDHG CONSTRUCCIONES S.A.S

Fuente: Sia Observa http://siaobserva.auditoria.gov.co/guess/informeA_guess.aspx#dialogMensaje-

La información de los procesos que ha realizado las Empresas Municipales, entre otros permite analizar que esa Entidad tiene la experiencia necesaria para desarrollar la necesidad del proyecto que se adelanta, además sumado a ello que revisado la base de datos se evidencia que la Entidad ha ayudado a consolidar objetivos estratégicos de las organizaciones públicas, que van más allá de la satisfacción de una necesidad representada en bienes, servicios u obras públicas, esto, a través de convenios interadministrativos aunando esfuerzos, como se puede evidenciar en la siguiente tabla:

Tabla No. 4 Convenios Interadministrativos Área Metropolitana de Cúcuta

CONVENIO y/o CONTRATO N°	CONVINIENTE	OBJETO	VALOR
203-13-10-001	Municipio de Candelaria	El presente contrato interadministrativo tiene por objeto la contratación de CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA ESP para la transferencia de recursos para el otorgamiento de subsidios a los usuarios de los servicios públicos domiciliario de acueducto, alcantarillado y actividades complementarias y conexas de los estratos subsidiables del municipio de candelaria en la vigencia fiscal 2019.	Para todos los efectos administrativos y fiscales, la cuantía del presente contrato interadministrativo se estipula en la suma de: SEISCIENTOS DOS MILLONES DOSCIENTOS SECENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($602.262.912).
203-13-10-004	Municipio de Candelaria	El presente contrato interadministrativo tiene por objeto la contratación de CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA S.A.S E.S.P para la transferencia de recursos para el otorgamiento de subsidios a los usuarios de los servicios públicos domiciliario de acueducto, alcantarillado y actividades complementarias y conexas de los estratos subsidiables del municipio de candelaria en la vigencia fiscal 2020	Para todos los efectos administrativos y fiscales, la cuantía del presente contrato interadministrativo se estipula en la suma de: QUINIENTOS SEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($506.735.920).

Fuente: Base de Datos AMC

4.2 **Análisis de precios**

Una vez analizado los ítems requeridos por el Rol Técnico del proceso, para estimar el presupuesto y llevar a cabo la necesidad, estos fueron proyectados teniendo en cuenta los presupuestos de las actividades a desarrollar, con base en los diseños establecidos en los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado elaborados en convenio entre EMCANDELARIA S.A.S E.S.P Y el municipio de candelaria, los Análisis de Precio Unitario establecidos por EMCANDELARIA S.A.S E.S.P.; el listado de precios de proveedores de tubería, válvulas y accesorias, el listado de precios de la Gobernación del Valle del Cauca y de la Empresa Regional de Acueducto y Alcantarillado del Valle del Cauca, ACUAVALLE S.A E.S.P.

Tabla No. 5 Presupuesto por Actividad

PRESUPUESTO GENERAL CONVENIO MUNICIPIO - EMCANDELARIA			
DESCRIPCION	**VALOR TOTAL OBRA**	**VALOR GASTOS ADMINISTRATIVOS (4% Vr. Obra)**	**VALOR FINAL OBRA**
Reposicion Redes de alcantarillado Barrio Juan Pablo - Corregimiento Villagorgona	269.118.897	10.764.756	279.883.653
Reposicion Redes de alcantarillado Las Chuchas - Corregimiento Villagorgona	137.496.525	5.499.861	142.996.386
Reposicion Redes de alcantarillado La Maria - Corregimiento Villagorgona	248.526.035	9.941.041	258.467.076
Reposicion Redes de alcantarillado - Corregimiento El Tiple	292.829.714	11.713.189	304.542.902
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO EL CARMELO EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, CARRERA 9 ENTRE CALLES 15 Y 15a	126.611.734	5.064.469	131.676.204
CONSTRUCCION RED DE ACUEDUCTO DESDE ESTACION REGULADORA DE PRESION HASTA VILLA SILVENA-CORREGIMIENTO ARENAL EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA-VALLE	85.090.256	3.403.610	88.493.866
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DEL ARENAL EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA -VALLE DEL CAUCA, VILLA SILVENA	645.006.146	25.800.246	670.806.392
TOTAL	**$ 1.804.679.307**	**$ 72.187.172**	**$ 1.876.866.480**

Fuente: Rol Técnico Estructurador

Tabla No. 6 Presupuesto de Costos

COSTOS ADMINISTRATIVOS CONVENIO	
PERSONAL	
Costos de Personal profesional	2,0
Costo de personal Tecnico y Asistencial	0,5
Costo de la implementación del programa de seguridad industrial y salud ocupacional,	0,5
COSTO OFICINA - PAPELERIA – OTROS	
Papelería, Fotocopias, Planos	0,1
Transporte	0,5
Software y Hardware + Mantenimiento	0,1
LEGALIZACION DEL CONTRATO	
Polizas y Seguros	0,1
GASTOS FINACIEROS	
Bancos	0,2
TOTAL	**4,0**

Fuente: Rol Técnico Estructurador

Tabla No. 7 Aportes por Entidad

APORTE MUNICIPIO	$ 1.788.936.232
APORTE EMCANDELARIA SAS ESP	$ 87.930.248
VALOR CONVENIO	**$ 1.876.866.480**

Fuente: Rol Técnico Estructurador

Para llevar a cabo la necesidad y cumplir con la actividad que está incluida en el Proyecto de inversión - BPIN- 2021761300053 de 2021, "MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO, IMPLEMENTACIÓN PLANES DE SANEAMIENTO, VERTIMIENTOS, ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO; EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO CANDELARIA, la Entidad cuenta con un presupuesto oficial estimado de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS ($1.788.936.232) M/CTE, incluidos costos directos e indirectos y se financiará con cargo al presupuesto de inversión del Municipio de San José de Cúcuta para la vigencia fiscal 2021.

4.3 Deducciones y retenciones

Por ser un Convenio Interadministrativo, no se descontará cobro por estampillas municipales ni departamentales.

5. Conclusiones

Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del convenio tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la Secretaría de Infraestructura y Valorización 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 la idoneidad del Conviniente, el cual deberá cumplir con unas condiciones definidas en los documentos del proceso contractual y que garantizará a la Secretaría el cumplimiento de las normas legales definidas para la modalidad de selección del proceso.

Al realizar el análisis de la oferta y la demanda se observa que los procesos adelantados para obtener este servicio son realizados por la modalidad de selección de contratación directa.

Que, de acuerdo al análisis de la oferta, la Alcaldía, deberá contratar una persona jurídica idónea y con amplia experiencia en mejorar la cobertura, calidad y continuidad de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores de Municipio.

También se observa que el tiempo de Ejecución asignado es relativo al objeto del convenio y puede variar de acuerdo a las especificaciones técnicas que tiene el Organismo.

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 a los un (1) días del mes de septiembre de 2021.

Raul Pinchao
Proyecto.