Armenia, julio de 2023

ESTUDIO DEL SECTOR

" CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA BRINDAR APOYO EN TODOS LOS ASUNTOS TÉCNICOS INHERENTES PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA"

PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA

Artículo 2.2.1.1.1.6.1. de la Subsección 6 del Decreto Nacional 1082 de 2015) Actualizado con la Guía de Elaboración de Estudios de Sector - GEES - Versión 02 del 24 de junio de 2022, establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto 'del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

La Secretaría de Infraestructura del Municipio de Armenia, se permite realizar el estudio del sector para: Contrato de prestación de servicios profesionales especializados para brindar apoyo en todos los asuntos técnicos inherentes para el normal funcionamiento de la Secretaría de Infraestructura , de acuerdo a la norma en mención y conforme a la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada en el portal único de contratación www.contratos.gov.co, y acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente, de la siguiente manera:

El análisis del sector cubre tres áreas:

1. Aspectos Generales del mercado
2. Comportamiento del Gasto Histórico
3. Estudio de la oferta
4. Estudio de la demanda

1. ASPECTOS GENERALES Y ESTUDIO DE LA NECESIDAD

Mediante el Decreto Municipal Número 059 de 2013, modificado por el Decreto 283 de 2020, se delegó a la Secretaría de Infraestructura Municipal, la competencia para adelantar la actividad contractual para la celebración de los contratos o convenios, que se adelanten a través de procedimientos de contratación directa.

Con lo anterior se busca que la administración municipal posea los mecanismos y herramientas más eficaces para atender los problemas que se presentan a fin de planificar el desarrollo de toda la ciudad y la región, fortaleciendo la Administración local para la participación e inserción en los diferentes procesos subregionales y regionales que potencien los diferentes sectores.

A su vez el Decreto 264 de 22 de noviembre de 2018, POR MEDIO DEL CUAL SE UNIFICA Y ACTUALIZA LA ESTRUCTURA DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE ARMENIA, QUINDIO, SE DEFINEN LAS FUNCIONES GENERALES DE SUS DEPENDENCIAS Y DE LOS ORGANOS DE ASESORIA Y CONSULTA, en su ARTICULO TRIGESIMO QUINTO, establece como objetivo de la Secretaría de Infraestructura el de dirigir, ejecutar la política de infraestructura y obras públicas del Municipio, para ello desarrollarán las siguientes funciones:

En relación con la construcción e interventoría de obras públicas que se adelanten por la Administración directa:

1. Programar, ejecutar, controlar y evaluar los planes y programas de diseño, construcción, conservación y mantenimiento de las obras públicas municipales.

2. Orientar técnicamente el proceso de contratación de obras y controlar de la misma forma su desarrollo.

3. Determinar en coordinación con el Departamento Administrativo de Planeación los proyectos, planes y programas que se puedan adelantar por el sistema de valorización y aquellas obras menores que puedan adelantarse por autogestión y realizar las acciones tendientes a lograr la participación de la comunidad en coordinación con las demás dependencias de la administración municipal.

4. Asesorar y apoyar a la comunidad en el diseño y ejecución de obras que estas adelanten.

5. Formular las actividades pendientes a la adquisición, diseño y construcción de los inmuebles que se requieran para la eficiente prestación de los servicios públicos a cargo del Municipio.

6. Rendir concepto técnico sobre planes y programas de desarrollo vial y coordinar las actividades relacionadas con estos.

7. Preparar los estudios técnicos necesarios para la construcción y mantenimiento de las obras públicas que adelanta la administración central.

8. Coordinar el proceso de selección de contratistas en caso de requerirse contratos de obra pública y coordinar la contratación de la interventoría correspondiente.

9. Coordinar las actividades relacionadas con el servicio de alumbrado público del Municipio y supervisar la ejecución del mismo.

Igualmente la Secretaría de Infraestructura Municipal, tiene a su cargo dirigir y ejecutar la política de infraestructura y obras públicas del Municipio, para lo cual orienta técnicamente el proceso de contratación de obras y controla de la misma forma su desarrollo, formula las actividades tendientes a la adquisición, diseño y construcción de los inmuebles que se requiera para la eficiente prestación de los servicios públicos a cargo del Municipio, igualmente debe rendir concepto técnico sobre planes y programas de desarrollo vial y coordinar las actividades relacionadas con éstos, preparar los estudios técnicos necesarios para la construcción y mantenimiento de las obras públicas que adelante la Administración Central.

El Plan de Desarrollo 2020-2023, “Armenia, Pa´todos” contempla una serie de proyectos, entre los cuales se encuentra: “Construcción, Mantenimiento y obras complementarias a la infraestructura vial tanto urbana como rural del Municipio”, y para la consecución de este fin, se debe contar con los servicios de profesionales idóneos que apoyen a los servidores de planta de la Secretaría, en este caso se requiere de dos o más profesionales en el área de la ingeniería civil con especialización y/o maestría afines a la profesión y con experiencia para el desarrollo del objeto contractual, para apoyar brindar acompañamiento técnico especializado en la estructuración y/o elaboración de estudios necesario para la formulación y ejecución de proyectos de inversión de la Secretaría, e igualmente en la elaboración de presupuestos y precios unitarios necesarios para la estructuración de proyectos, dentro del desarrollo funcional de la Secretaría de Infraestructura.

Además esta dependencia no cuenta con personal de planta suficiente para desarrollar estas actividades de conformidad con la certificación expedida por el Departamento Administrativo de Fortalecimiento Institucional.
Es por lo anterior, que se requiere hacer dos o más Contratos de Prestación de Servicios Profesionales especializados para apoyar las etapas de la contratación, de los procesos de obra, interventoría y consultoría. Rubro: Servicios generales de construcción de carreteras. Fuente: Propios.

1.1 ASPECTOS ECONÓMICOS

Producto Interno Bruto

En el primer trimestre de 2023, 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:

- 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%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023[pr]

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
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
[pr] preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6] 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.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2023, 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%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2023[pr]

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
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
[pr] preliminar
[1] Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Mercado laboral

Para el mes de abril de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,7%, en el mismo mes de 2022 se ubicó en 11,2%. La tasa global de participación se ubicó en 64,6%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto a abril de 2022 (63,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,7%, lo que representó un aumento de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,5%).

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Abril (2015 – 2023)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

En el mes de abril de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.742 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales); seguido de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,8 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (0,7 puntos porcentuales)..

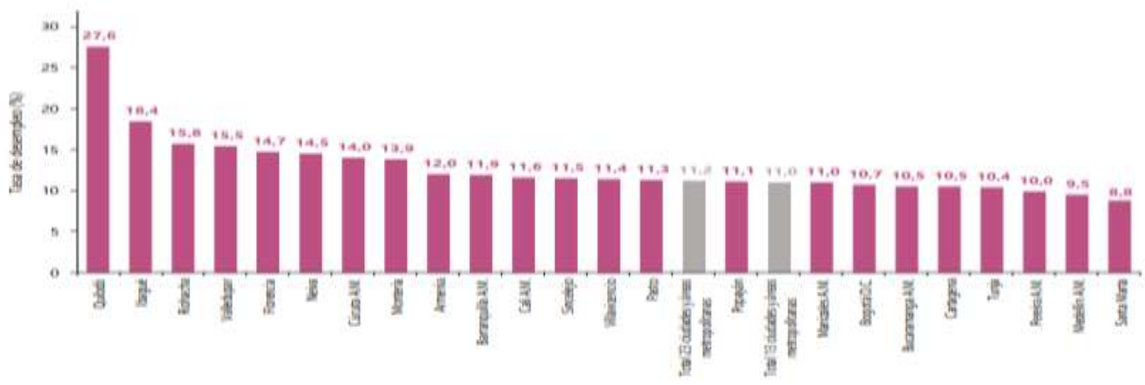
Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Abril (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total				
	Abril 2022	Abril 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.957	22.742	100	785	
Alojamiento y servicios de comida	1.525	1.722	7,6	196	0,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.081	3.265	14,4	184	0,8
Industrias manufactureras	2.382	2.545	11,2	162	0,7
Administración pública y defensa; educación y atención de la salud humana	2.682	2.800	12,3	118	0,5
Construcción	1.516	1.584	7,0	68	0,3
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.790	1.848	8,1	58	0,3
Actividades inmobiliarias	223	243	1,1	19	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.729	1.746	7,7	16	0,1
Actividades financieras y de seguros	379	394	1,7	15	0,1
Información y comunicaciones	418	427	1,9	8	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	586	590	2,6	4	0,0
Transporte y almacenamiento	1.638	1.641	7,2	3	0,0
Comercio y reparación de vehículos	3.997	3.940	17,3	-58	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos* incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C.

Para el trimestre móvil febrero – abril 2023, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desempleo fueron: Quibdó (27,6%), Ibagué (18,4%) y Riohacha (15,8%). Las ciudades con menor tasa de desempleo fueron: Santa Marta (8,8%), Medellín A.M. (9,5%), y Pereira A.M. (10,0%).

Gráfico 6. Tasa de desempleo según ciudades
23 ciudades y áreas metropolitanas
Febrero- abril 2023



Fuente: DANE, GEIH.

<u>Variación Del Salario Mínimo</u>

El salario mínimo se define en Colombia, mediante Decreto Nacional luego de las correspondientes deliberaciones entre el sector empresarial y el gobierno nacional el Salario mínimo para el año 2023 quedó fijado en $1.160.000 y auxilio de transporte de $140.606 según informó la Presidencia de la República.

	Salario mínimo mensual	Auxilio de Transporte	Normatividad Decreto
2023	**1.160.000**	**140.606**	**2623 de dic 28 2022**
2022	1.000.000	117.172	1724 de dic 15 de 2021

2021	908,526	106,454	1786 de dic 29 de 2020
2020	877,803	102,854	2360 de dic 26 de 2019
2019	828,116	97,032	2451 de dic 27 de 2018
2018	781,242	88,211	2269 de dic 30 de 2017

1.2 ALGUNAS ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

1.2.1 Tipo de contrato: Contrato de Prestación de Servicios Profesionales especializados

1.2.2 Objeto del contrato: Contrato de prestación de servicios profesionales especializados para brindar apoyo en todos los asuntos técnicos inherentes para el normal funcionamiento de la Secretaría de Infraestructura**.**

1.2.3 Plazo de ejecución: Cuadro (4) meses y quince (15) días, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

1.2.4 Lugar de ejecución: Armenia, Quindío.

1.2.5 Valor Estimado del Contrato: El valor estimado del contrato es la suma de **VEINTE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE. ($20.250.000.00)**

1.2.6 Forma de pago: Se cancelará mediante cuatro (04) pagos mensuales por valor de hasta **CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($4.500.000.00)** y uno por quince (15) días por un valor **DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS** (2.250.000), previa verificación del pago de la seguridad social y entrega a satisfacción del informe de actividades realizadas y visto bueno por parte del funcionario encargado de ejercer la vigilancia y control. No obstante, la forma de pago prevista, queda sujeta a la situación de los recursos del plan anual mensualizado de caja PAC

NOTA: El último pago queda supeditado a la entrega de la totalidad de los archivos y documentos correspondientes a la ejecución contractual cuando haya lugar.

Para el valor del presente contrato se consultó el **DECRETO 462 DE 2022** con fecha de expedición 29 de marzo de 2022; por el cual se fijan los límites salariales de los Gobernadores, Alcaldes y empleados públicos de las entidades territoriales y se distan otras disposiciones en materia prestacional. El cual nos sirve de referencia para el presente estudio; No obstante, los valores que pretende pagar la administración municipal son inferiores a los allí plasmados el cual a la fecha se encuentra vigente toda vez que para la vigencia 2023 no ha sido expedido el decreto correspondiente.

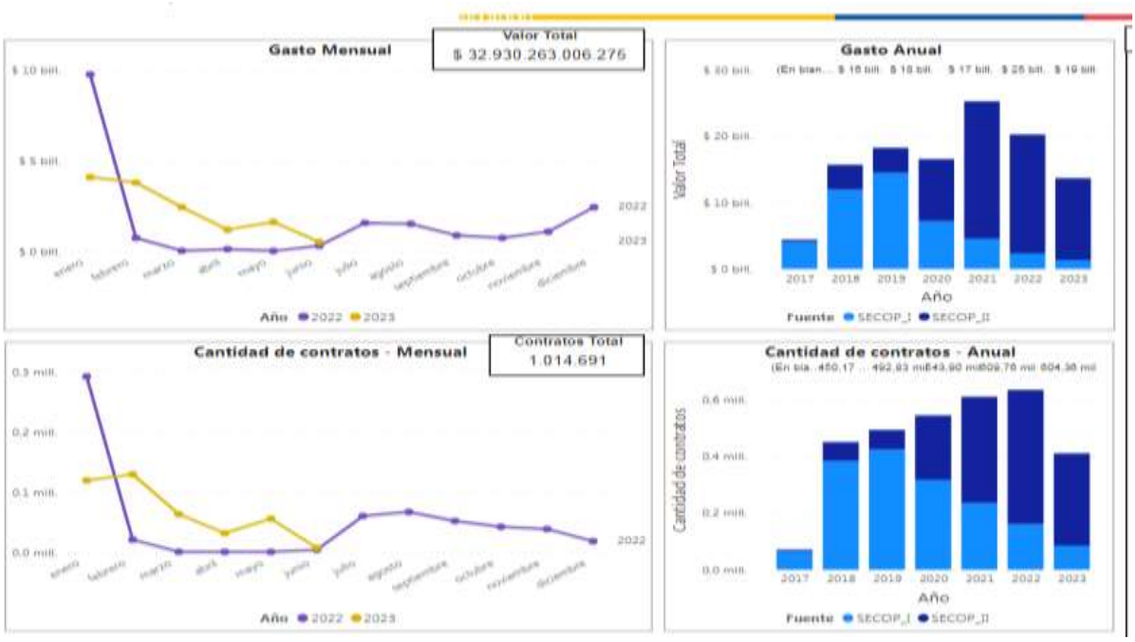
ARTÍCULO 7. Límite máximo salarial mensual para empleados públicos de entidades territoriales. El límite máximo de la asignación básica mensual de los empleados públicos de las entidades territoriales para el año 2022 queda determinado así:

NIVEL JERÁRQUICO **SISTEMA GENERAL**	**LIMITE MÁXIMO** **ASIGNACIÓN BÁSICA MENSUAL**
DIRECTIVO	15.901.409
ASESOR	12.710.497
PROFESIONAL	8.879.305
TÉCNICO	3.291.615
ASISTENCIAL	3.258.955

1.2.7 Presupuesto: Se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal por valor de **VEINTE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE. ($20.250.000.00)**

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

De acuerdo a la información suministrada por Colombia compra eficiente, el comportamiento de la demanda a nivel nacional, con base en los códigos de Bienes y Servicios, Código UNSPSC **80111701** Producto: Servicios de contratación de personal Y Código General UNSPSC **80110000** Familia: Servicios de recursos humanos ha sido el siguiente:





Año	2022			2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8011 - Servicios de recursos humanos	593388	$ 11.434.597.048.379	34,72%	365690	$ 9.547.934.877.777	28,99%	959078	$ 20.982.531.926.156	63,72%
8010 - Servicios de asesoria de gestion	23530	$ 4.518.838.622.485	13,72%	14327	$ 2.243.365.203.022	6,81%	37857	$ 6.762.223.825.505	20,53%
8013 - Servicios inmobiliarios	9591	$ 1.442.715.585.156	4,38%	4430	$ 462.117.856.610	1,40%	14021	$ 1.904.833.471.765	5,78%
8016 - Servicios de administracion de empresas	26372	$ 978.209.415.349	2,97%	17647	$ 629.874.584.109	1,91%	44019	$ 1.608.083.999.458	4,88%
8012 - Servicios legales	9857	$ 496.545.161.846	1,51%	7313	$ 341.897.048.414	1,04%	17170	$ 838.442.210.260	2,55%
8014 - Comercializacion y distribucion	1369	$ 367.847.900.510	1,12%	720	$ 451.885.970.083	1,37%	2089	$ 819.733.870.593	2,49%
8015 - Politica comercial y servicios	252	$ 7.490.248.679	0,02%	205	$ 6.923.453.860	0,02%	457	$ 14.413.702.538	0,04%
Total	604389	$ 19.246.243.982.401	58,45%	410332	$ 13.684.019.023.874	41,55%	1014691	$ 32.930.263.006.276	100,00%

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Contrataciones Previas:

Para el análisis de la Demanda, se tuvo en cuenta el histórico de contratos relacionados directamente con el objeto contractual del presente proceso. Ahora bien, se hace el análisis de las contrataciones del año 2022 y 2023, para profesionales con conocimientos en áreas de Ingeniería civil.

CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA PROFESIONALES ESPECIALIZADOS			
Modalidad de Selección del Contratista:	**Contratación Directa**	**Contratación Directa**	**Contratación Directa**
Objeto del Contrato	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA TECNICA ESPECIALIZADA EN LA ESTRUCTURACION DE LOS PROYECTOS A EJECUTAR POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES (INGENIERO) ESPECIALIZADO PARA APOYAR LAS ETAPAS PRECONTRACTUALES, DE LOS PROCESOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR DESDE EL CAMPO DE LA INGENIERÍA CIVIL A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA CONTRATACIÓN, DEFENSA JUDICIAL Y DEMÁS ASUNTOS TÉCNICOS INHERENTES AL FUNCIONAMIENTO DE LA SECRETARIA.
Presupuesto Oficial	18.000.000	9.000.000	18.000.000
Valor mensual	4.500.000	4.500.000	4.500.000
Vigencia	2023	2022	2023
Plazo de Ejecución	4 Meses	2 Meses	4 Meses

Se observa, que en los procesos relacionados con el objeto del presente proceso contractual, se ha contratado personas idóneas y que han dado cumplimiento al contrato, además el valor mensual del contrato, ha estado en $ 4.500.000.

Se analizó un total de 3 contratos de prestación de servicios profesionales especializados, observándose que el valor mensual, obedece a la capacidad e idoneidad del personal que prestará sus servicios, a la experiencia e idoneidad necesaria para desarrollar las labores encomendadas, así como el pago de tributos necesarios para la legalización del contrato, el pago de seguridad social y demás pagos que se generen o se ocasionen para la ejecución del contrato, y a la inversión en tiempo y conocimiento que el cumplimiento efectivo de tales actividades requiere, y analizando los historiales de contrataciones anteriores se estima que el valor mensual a cancelar al contratista es el apropiado para el presente contrato.

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Por tratarse de un contrato de prestación de servicios profesionales especializados, que no requiere la obtención de varias ofertas, la selección se realiza teniendo en cuenta la idoneidad y experiencia del proponente para ejecutar el objeto contractual, así:

IDONEIDAD	En este caso de acuerdo con el objeto del futuro contrato, se requiere contar con un profesional en ingeniería civil, con especialización en un área de la ingeniería.
EXPERIENCIA	El interesado en presentar propuesta deberá demostrar una experienciaprofesional de mínimo de 4 años, contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.

CLAUDIA MILENA ARENAS AGUDELO
Secretaria de Infraestructura

Proyectó y elaboro: Paola Andrea Parada- Contratista- Secretaria de Infraestructura
Revisó: Luz Stella Echavarria - Profesional Especializado- Secretaria de Infraestructura