

EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA EPUXUA AVANZA E.I.C.E

ANÁLISIS DEL SECTOR

PRESTAR LOS SERVICIOS INTEGRALES DE ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y DE ENERGIA REGULADA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA, EPUXUA AVANZA E.I.C.E.

SOACHA, ENERO DE 2024

INTRODUCCIÓN

En concordancia con lo establecido en la “Guía para la Elaboración de Estudios de Sector” expedida por Colombia Compra Eficiente, y para dar cumplimiento a lo definido en el Numeral 28 del Manual de contratación Aprobado por la Junta Directiva de la EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA EPUXUA AVANZA E.I.C.E. mediante Acuerdo 05 del 6 de octubre de 2021 y modificado por el Acuerdo 012 del 22 de diciembre de 2023, En el Análisis del Sector, EPUXUA AVANZA E.I.C.E. recopilará la información disponible sobre las condiciones del mercado de los bienes, las obras o los servicios que desea adquirir. El presente estudio de sector tiene como fin realizar un análisis macroeconómico y microeconómico de la economía colombiana y el sector dentro del cual se encuentra el objeto contractual, respectivamente, se realizará: análisis de oferta que permite determinar el tamaño del mercado y la cantidad de oferentes para este tipo de procesos y finalmente, se realiza análisis financiero a partir de una muestra estadística que permite determinar la solidez financiera requerida por parte de los oferentes para este proceso.

El marco del estudio está definido por las condiciones derivadas de la necesidad de contratación, las cuales es de aclarar, son diferentes para todos los casos y conllevan a resultados más precisos que pueden generar mejores herramientas en el desarrollo del proceso contractual. La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales buscan promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública.

EPUXUA AVANZA E.I.C.E en busca de optimizar el proceso de contratación pretende por medio del presente documento, generar herramientas para entender el mercado del bien o servicio a contratar u obra a ejecutar, de esta forma lograr los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo los cuales se acometen en cada uno de los procesos de contratación.

1. CONDICIONES DEL PROCESO A CONTRATAR

OBJETO	PRESTAR LOS SERVICIOS INTEGRALES DE ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y DE ENERGIA REGULADA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA, EPUXUA AVANZA E.I.C.E.
ALCANCES	Este contrato abarca la prestación de servicios integrales que comprenden la adquisición e instalación de cableado estructurado y de energía regulada para garantizar un entorno de trabajo óptimo en la sede principal de la EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA, EPUXUA AVANZA E.I.C.E. El alcance específico del contrato se detalla a continuación: - Identificación y adquisición de los materiales y equipos necesarios para la implementación del cableado estructurado y de energía regulada, considerando estándares de calidad y tecnología actualizada. - Implementación del cableado estructurado de acuerdo con las mejores prácticas, asegurando una distribución eficiente y organizada. - Instalación de sistemas de energía regulada para garantizar un suministro eléctrico estable y seguro en todos los puntos de trabajo. - Configuración y prueba exhaustiva de la infraestructura para asegurar su correcto funcionamiento y cumplimiento de normativas.
TIPOLOGIA CONTRATO	Contrato de Suministro e Instalación
MODALIDAD	El presente proceso de selección se adelanta mediante la modalidad prevista en el Manual de Contratación de EPUXUA AVANZA E.I.C.E.:42 – Contratación Directa - (xxv) Cuando la cuantía del contrato, independientemente de su objeto, no supere los doscientos Salarios Mínimos legales mensuales vigentes (200 SMLMV).
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE) COP	TREINTA MILLONES CIENTO NOVENTA MIL TRESCIENTOS PESOS (\$30.190.300) M/CTE
PLAZO	El plazo de ejecución global del contrato será de veinte (20) días, Dicho término será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, y expedición del certificado de registro presupuestal (CRP). El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más. El término adicional al de ejecución, será solo con fines de liquidación del contrato.
LUGAR DE EJECUCIÓN	Municipio de Soacha- Cundinamarca.

Los criterios que se tendrán en cuenta para adelantar la invitación a cotizar en el presente proceso serán los siguientes:

1. Que sean constructores y tengan inscritos como mínimo tres de los siguientes Códigos UNSPC:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39131700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
43223300	Difusión de Tecnologías de	Equipos o plataformas y	Dispositivos y equipos para

	Información y Telecomunicaciones	accesorios de redes multimedia o de voz y datos	instalación de conectividad de redes y Datacom
--	----------------------------------	---	--

Que por lo anterior EPUXUA AVANZA E.I.C.E procederá a buscar empresas con capacidad de ejecutar el objeto del presente proceso.

Las empresas serán identificadas y se consultarán a partir de dos principales fuentes:

- Banco de proveedores de EPUXUA AVANZA E.I.C.E.
- Buscador de procesos SECOP. Se realiza la consulta de empresas en la plataforma SECOP I y SECOP II, mediante la identificación de empresas contratistas y participantes en procesos relacionados con obras
- Directorio de Proveedores SECOPII (Códigos UNSPC 39131700 y 43223300)

2. OPCIONES QUE EL SECTOR ECONÓMICO OFRECE PARA SATISFACER LA NECESIDAD

2.1. UNSPSC (United Nations Standard Products And Services Code)

Se establecen los códigos UNSPSC por sus siglas en inglés o mejor conocidos como CÓDIGOS DE NACIONES UNIDAS EN ESPAÑOL. De esta forma, la clasificación de los bienes y servicios, objeto del proceso de contratación, es el siguiente:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39131700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
43223300	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom

Código de la estructura detallada de la clasificación industrial Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU):



DANE

INFORMACIÓN PARA TODOS



GOBIERNO DE COLOMBIA

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades económicas

Revisión 4 Adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4 A.C. (2022)

ESTRUCTURA DETALLADA

División	Grupo	Clase	Descripción
70			Actividades de administración empresarial; actividades de consultoría de gestión
	702	7020	Actividades de consultoría de gestión
	711		Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
		7112	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Fuente: DANE, Estructura Detallada CIIU Rev. 4 A.C. (Excel - actualización 2022)

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

El municipio de Soacha requiere adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de orden de compra que permita realizar la siguiente contratación:

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS INTEGRALES DE ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y DE ENERGIA REGULADA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA, EPUXUA AVANZA E.I.C.E.

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: Será de **VEINTE (20) DIAS**, dicho término será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, y expedición del certificado de registro presupuestal (CRP). El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más. El término adicional al de ejecución, será solo con fines de liquidación del contrato.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El presupuesto oficial estimado para la contratación es por la suma de **TREINTA MILLONES CIENTO NOVENTA MIL TRESCIENTOS PESOS (\$30.190.300) M/CTE**, estimado por el estudio de mercado realizado por EPUXUA AVANZA E.I.C.E. con las cotizaciones presentadas por empresas del sector, para determinar los valores de referencia del presente contrato.

4. ANÁLISIS MACROECONÓMICO

4.1. Importancia del sector de estudio

SECTOR PRIMARIO	Sector Servicios: Servicios de comunicaciones inmobiliarios, comerciales, transporte, financieros, profesionales, turísticos y públicos.
SECTOR SECUNDARIO	Sector Industrial: Industria Textil, Industria manufacturera, Industria Automotriz. Sector minero-energético / Sector Construcción
SECTOR TERCIARIO	Sector Agropecuario: Agricultura, silvicultura, y ganadería. / Sector Minero.

4.2. Producto interno bruto (PIB) y participación del sector de la servicios 2023

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

- Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual). En lo corrido del año 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,0%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,6 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 11,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,8% (contribuye 0,4 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 0,2%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 2,0%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,9%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2023^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023 ^{Pr} -III / 2022 ^{Pr} -III	2023 ^{Pr} / 2022 ^{Pr}	2023 ^{Pr} -III / 2023 ^{Pr} -II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	0,5	1,2
Explotación de minas y canteras	3,5	3,8	2,0
Industrias manufactureras	-6,2	-3,2	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,5	1,7	0,8
Construcción	-8,0	-5,0	-2,7
Comercio al por mayor y al por menor ³	-3,5	-2,1	-0,1
Información y comunicaciones	-1,2	0,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	1,6	8,8	-0,9
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	-0,8	0,3	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,3	4,0	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	4,9	11,8	-0,9
Valor agregado bruto	-0,1	1,0	0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	-1,8	1,0	0,1
Producto Interno Bruto	-0,3	1,0	0,2

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

En el tercer trimestre de 2023, el valor agregado de la actividad 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 crece 2,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,5%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad 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 crece en 0,8%, explicado por:
 - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 1,2%.
 - Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,4%.

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Tercer trimestre 2023^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023 ^{Pr} -III / 2022 ^{Pr} -III	2023 ^{Pr} / 2022 ^{Pr}	2023 ^{Pr} -III / 2023 ^{Pr} -II
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3,5	2,8	1,2
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales ³	-0,2	-1,0	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	2,5	1,7	0,8

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
^{Pr} preliminar
¹ 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.
² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
³ Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IIItrim2023.pdf>

5. ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de oferta busca determinar potenciales empresas en capacidad de ejecutar el objeto contractual que sirvan de referencia al área de planeación contractual para adelantar exitosamente el presente objeto contractual. Las empresas identificadas se consultan a partir de 3 (tres) fuentes principalmente:

Banco de Proveedores EPUXUA AVANZA E.I.C.E: Los proponentes interesados en participar en los procesos de selección de la entidad, previamente realizan el registro en el respectivo banco de proveedores, cuya experiencia relacionada se selecciona con los códigos clasificadores UNSPSC registrados, conforme la necesidad de la entidad.

Buscador de procesos SECOP. Se realiza la consulta de empresas en la plataforma SECOP I y II, mediante la identificación de empresas contratistas y participantes en procesos relacionados con el objeto del proceso a contratar.

Directorio de Proveedores SECOP II (Códigos UNSPC). Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso, se realiza la búsqueda de empresas que se especializan en estas actividades.

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39131700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
43223300	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom

Según el SECOP II, la cantidad de proveedores identificados con los códigos, pertenecientes a actividades del sector:

REGISTRO DE PROVEEDORES SECOP II.	CODIGO UNSPC 39131700	Se encuentran Registradas 997 Empresas
	CODIGO UNSPC 43223300	Se encuentran Registradas 996

Directorio SECOP

Crear proveedor plural **Invitar Proveedor**

0 resultado(s) Ordenar por: **Nombre** Pedir recomendaciones

No hay recomendaciones

Proveedores sugeridos

Proveedor	Recomendaciones
 CISC ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación(es) ☒
 GENESIS Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones COLOMBIA, Chia ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación(es) ☒
 SEMCAR SAS ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación(es) ☒
 1128418923 Equipo informático y accesorios COLOMBIA, Medellín ★★★★★ Recomendar Marcar como favorito	1 Recomendación(es) ☒

Nota 1: En Colombia, el sector de servicios no está dominado por un monopolio u oligopolio de empresas. Por el contrario, es una actividad en la que participan tanto pequeñas como medianas y grandes empresas. De conformidad con la Ley 2069 de 2020 Ley de Emprendimiento, en su Artículo 31 “Criterios diferenciales para MIPYMES en el sistema de compras públicas. Las entidades públicas deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación. Según la Ley 590 de 2000, toda micro, pequeña y mediana empresa esté catalogada como Mipyme en Colombia.

6. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

De conformidad con lo previsto en la Ley 816 de 2003, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 51 del Decreto Ley 019 de 2012 y según lo establecido en el Decreto 680 de 2021, con el fin de apoyar la industria colombiana, el estudio de sector debe identificar aquellos bienes o servicios de origen nacional.

De conformidad con lo previsto en el artículo 1 del Decreto 680 de 2021 que señala lo siguiente: "(...) En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ser ofertado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un proponente plural conformado por estos o por estos y un extranjero con trato nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

De acuerdo con el análisis macroeconómico realizado se puede determinar que el sector de construcción es uno de los que mayor dinamismo le genera a la economía nacional, generando empleo y un incremento en el

consumo y en los ingresos de los hogares. Por otra parte, el análisis de demanda y de oferta indica que en años anteriores se han realizado diferentes procesos de obra tanto en El MUNICIPIO (se toma esta referencia, dado que EPUXUA AVANZA E.I.C.E. es una empresa nueva), como en otras entidades públicas, lo cual sugiere que este tipo de servicios son muy demandados, estimulando la industria nacional a partir de la producción de bienes (insumos de obra) que puedan ser utilizados en este tipo de procesos y llevando a que más empresas demanden mano de obra especializada que pueda ejecutar eficientemente el objeto contractual.

El país cuenta con la suficiente oferta de empresas nacionales, que a lo largo de los últimos años han prestado el servicio de construcción a diferentes entidades del sector público, lo cual permite inferir que hay diversidad de empresas que pueden cubrir las necesidades que las entidades requieren para cumplir exitosamente los diferentes procesos.

Por lo anterior, es posible concluir que, para la ejecución de las obras requeridas, en cumplimiento del mencionado Decreto, se apoyará a la Industria Nacional mediante la vinculación de mano de obra por prestación de servicios colombianos, por parte de las empresas identificadas, al igual que la demanda de bienes (insumos de obra) de origen nacional.

7. ESTUDIO DEL MERCADO

El análisis del mercado servirá de base a la entidad para analizar y conocer los precios base o promedio del mercado regular de la necesidad a satisfacer, sirviendo de punto de partida para el cotejo de las ofertas económicas.

En atención a los principios de planeación, transparencia, responsabilidad y economía, que rigen la actividad contractual realizado por parte de la entidad se determinó la disposición presupuestal determinada para tal fin. En vista del objeto a contratar, EPUXUA AVANZA E.I.C.E. procedió realizar el análisis de precios:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	INTEGRAL DE SUMINISTROS LTDA		QLICK SAS		DISTRIBUIDORA AZ LTDA	
			VALOR UNITARIO	VALOR / TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR / TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR / TOTAL
1	Suministro e Instalación y distribución de 48 puntos y tomas de corriente regulada, canaleta metálica 8x4 cms con cableado estructurado, todos los circuitos necesarios e instalando breaker de seguridad, utilizando los diseños y productos que cumplan con todas las normas RETIE según los diseños	48	\$ 95,000	\$ 4,560,000	No relaciona	No relaciona	\$ 105,000	\$ 5,040,000
2	Conexión de una UPS Trifásica con todos los circuitos y tableros de distribución monofásico y trifásico (materiales necesarios para su instalación)	1	\$ 3,150,000	\$ 3,150,000	No relaciona	No relaciona	\$ 3,367,000	\$ 3,367,000
3	Suministro, diseños, Instalación y distribución de 48 puntos y tomas de datos, instalando todo el cableado utp categoría 6 con Jack y faceplate sobre la canaleta metálica, certificados.	48	\$ 98,000	\$ 4,704,000	No relaciona	No relaciona	\$ 105,000	\$ 5,040,000
4	Suministro, distribución e instalación de canaleta metálica y troqueles en todo el predio para la instalación ce cableado estructurado y corriente regulada para los	48	\$ 152,000	\$ 7,296,000	No relaciona	No relaciona	\$ 160,000	\$ 7,680,000

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	INTEGRAL DE SUMINISTROS LTDA		QLICK SAS		DISTRIBUIDORA AZ LTDA	
			VALOR UNITARIO	VALOR / TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR / TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR / TOTAL
	equipos de cómputo de la entidad							
5	Instalación de tableros trifásicos y monofasicos de sobreponer para alimentación de la red trifásica para la UPS	1	\$ 1,760,000	\$ 1,760,000	No relaciona	No relaciona	\$ 1,790,000	\$ 1,790,000
6	Conexión en el primer y tercer piso Switch de distribución en cascada para mejor autonomía de los datos e internet y gabinetes metálicos	1	\$ 3,900,000	\$ 3,900,000	No relaciona	No relaciona	\$ 3,980,000	\$ 3,980,000
	SUB/TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA			\$ 25,370,000		\$ 26,000,000		\$ 26,897,000
	IVA DE 19%			\$ 4,820,300		\$ 4,940,000		\$ 5,110,430
	TOTAL, NETO			\$ 30,190,300		\$ 30,940,000		\$ 32,007,430

En relación con el análisis realizado respecto a los precios del sector, se evidencia regularidad en el tipo de suministro y acciones a ejecutar con los proveedores que presentaron oferta para la prestación del servicio. Con lo anterior se puede establecer que el precio de menos valor para la ejecución del contrato es de **TREINTA MILLONES CIENTO NOVENTA MIL TRESCIENTOS PESOS (\$30.190.300) M/CTE.**

Por lo anterior se recomienda contratar con el proveedor Integral de suministro toda vez que de las ofertas presentadas, este mantiene las condiciones técnicas y de calidad establecidas para la contratación y mantiene el precio mas bajo y favorable para la entidad.

BIBLIOGRAFÍA

SECCIONES

Análisis Macroeconómico y Microeconómico.

Estudio de Oferta.

Estudio de Demanda.

FUENTES

DANE: www.dane.gov.co
Banco de La República: www.banrep.gov.co
Corficolombiana Perspectivas económicas 2022
https://investigaciones.corficolombiana.com/macroeconomia-y-mercados/informe-anual/perspectivas-economicas-2022-turbulencia-en-el-despegue/informe_1069805

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IIItrim2023.pdf>

SECOP: www.colombiacompra.gov.co

SECOP: www.colombiacompra.gov.co
www.contratos.gov.co
SECOP Integrado Datos Abiertos
<https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data>
Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente: www.colombiacompra.gov.co/manuales
WEB Colombia Licitación: www.colombialicita.com



LIBIA YOLANDA LOZANO GONZALEZ

SUBGERENTE ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y DE GESTIÓN HUMANA

Proyectó: Luis Alejandro Patiño Patiño – Contratista CTO 014-2024 / Apoyo Sub. Administrativa, Financiera y de Gestión Humana