



**SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS NRO 002 DE 2023**  
Solicitud Única de Ofertas

Vegachí, 01 de junio de 2023.

Señores

**SOLUCIONES CUATRO GRADOS**

NIT. 901.348.674

Calle 55 N° 46-14 Edificio Perú oriental oficina 709

Solucionescuatrogrados@gmail.com

Medellín – Antioquia

<b>Número del proceso</b>	SPO-OP-002-2023
<b>Fundamento normativo</b>	Lit a Núm. 1 Artículo 28
<b>Tipología contractual</b>	Obra pública
<b>Asunto</b>	Contratación Directa Solicitud única de Ofertas

Afectuoso Saludo.

En el marco del artículo 28 del Manual de Contratación de la Empresa Públicas de Vegachí S.A. E.S.P., procedo a invitarle a presentar propuesta para la celebración del contrato de obra pública, que se detalla a continuación:

**1. OBJETO A CONTRATAR,**

**OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO VEGACHÍ VIEJO-SECTOR SALIDA A LA LLANA Y BARRIO LA PAZ –SECTOR EL TRAPICHE EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMNSTRATIVO NRO. CI-004 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE VEGACHÍ, ANTIOQUIA, Y EMPRESAS PÚBLICAS DE VEGACHÍ S.A. E.S.P.**

**2. PRESUPUESTO OFICIAL Y VALOR DEL CONTRATO.**

El valor estimado del contrato que soporta los presentes estudios previos es de **DOSCIENTOS NIVENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/L (\$ 298.476.925)** valor que fue determinado por el personal de la Alcaldía Municipal de Vegachí, Antioquia, para la ejecución de las actividades concretas de las obras de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de la infraestructura pública para el año 2023

**SOMOS PROGRESO Y BIENESTAR**

Teléfono. 830-50-45.

E-mail. [gerencia@epv-vegachi-antioquia.gov.co](mailto:gerencia@epv-vegachi-antioquia.gov.co)

[direccion@epv-vegachi-antioquia.gov.co](mailto:direccion@epv-vegachi-antioquia.gov.co)

Carrera 50 Nro. 50ª – 01

Vegachí – Antioquia.



**Viglado  
Superservicios**



<b>OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR DEL BARRIO LA LLANA</b>					
<b>EMPRESAS PÚBLICAS DE VEGACHÍ S.A. E.S.P - PRESUPUESTO DE OBRA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VR UNITARIO</b>	<b>VR TOTAL</b>
<b>OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>					
<b>1</b>	<b>Actividades preliminares</b>				
1,1	Localización, trazado y replanteo de tubería	m	98,00	\$ 5.762	\$ 564.676
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
2,2	Demolición de Cámaras de inspección existente, incluye retiro de escombro	m <sup>3</sup>	2,00	\$ 264.802	\$ 529.604
2,3	Corte, demolición y retiro de Pavimentos de concreto hasta 20 cm de espesor, incluye botada	m <sup>2</sup>	1,60	\$ 163.774	\$ 262.038
2,4	Demolición de cordones y cunetas, Incluye retiro de escombros y compresor neumático con martillo.	m	6,00	\$ 18.255	\$ 109.530
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
3,1	Excavación manual o mecánica en material común seco 0 - 2 m	m <sup>3</sup>	222,67	\$ 35.043	\$ 7.803.025
<b>4</b>	<b>LLENOS Y COLOCACIÓN DE MATERIAL</b>				
4,1	Llenos en material proveniente de la excavación, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor Modificado.	m <sup>3</sup>	66,80	\$ 30.575	\$ 2.042.441
4,2	Llenos con material de préstamo en limo arenilla, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.	m <sup>3</sup>	155,87	\$ 172.632	\$ 26.907.977
4,3	Suministro, Transporte e Instalacion de Lleno con triturado 3/4" (19mm) para cimentación de tubería	m <sup>3</sup>	19,60	\$ 173.100	\$ 3.392.760
<b>5</b>	<b>CARGUE, RETIRO Y BOTADAS</b>				
5,1	Cargue, retiro y botada de material proveniente de la excavación a cualquier distancia	m <sup>3</sup>	155,87	\$ 79.376	\$ 12.372.258
<b>6</b>	<b>ENTIBADOS</b>				
6,1	Entibado temporal (formaleta madera 1/7 utilizaciones)	m <sup>2</sup>	20,00	\$ 34.777	\$ 695.540
<b>7</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO, ACERO Y MAMPOSTERÍA</b>				
7,1	S.T.I Pavimentos en concreto f'c 3500 Psi espesor 0.2 m incluye tratamiento de juntas, adhesivo epóxico para concreto fresco y endurecido	m <sup>3</sup>	0,32	\$ 1.039.026	\$ 332.488
7,3	Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo de 420 MPA	kg	12,00	\$ 7.181	\$ 86.172
<b>8</b>	<b>CÁMARAS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO</b>				
8,1	S.T.C. Const de cilindro para. MH de 1.20 m vaciado en el sitio	m	2,20	\$ 1.010.779	\$ 2.223.714

**SOMOS PROGRESO Y BIENESTAR**

Teléfono. 830-50-45.

E-mail. [gerencia@epv-vegachi-antioquia.gov.co](mailto:gerencia@epv-vegachi-antioquia.gov.co)

[direccion@epv-vegachi-antioquia.gov.co](mailto:direccion@epv-vegachi-antioquia.gov.co)

Carrera 50 Nro. 50ª – 01

Vegachí – Antioquia.



**Vigilado  
Superservicios**



8,2	Construcción de mesa con diámetro de 1,60m y 0,20m de espesor y cañuela con un diámetro de 1,20m y 0,20m de espesor para cámara de inspección de diámetro de 1,20 m, la pendiente transversal de la cañuela será el 15% y debe ser en concreto de 28Mpa esmaltada con cemento, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	und	2,00	\$ 567.983	\$ 1.135.966
8,4	S.T.C. Cono concentrico d=1.2m h=0.75m	und	2,00	\$ 1.114.374	\$ 2.228.748
8,5	Suministro, transporte y colocación de tapas de concreto para cámaras de inspección, según diseño	und	2,00	\$ 427.363	\$ 854.726
8,6	S.T.C. Juego de cuello y anillo para camara de inspeccion	und	2,00	\$ 515.810	\$ 1.031.620
8,7	Perforación y abocado de tuberías para cámara de inspección	und	2,00	\$ 114.857	\$ 229.714
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 62.573.283</b>
<b>9</b>	<b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS</b>				
	<b>INSTALACIÓN PVC</b>				
9,1	Instalación de Tubería PVC Alcantarillado Ø 160 mm (6")	m	105,00	\$ 21.000	\$ 2.205.000
9,2	Instalación de Tubería PVC Alcantarillado Ø 200 mm (8")	m	61,00	\$ 29.400	\$ 1.793.400
9,3	Instalación de. Tubería PVC Alcantarillado Ø 250 mm (10")	m	37,00	\$ 31.500	\$ 1.165.500
<b>10</b>	<b>OTROS</b>				
10,1	S.T.C. Sumidero tipo B para agua lluvias (incluye reja)	und	2,00	\$ 804.889	\$ 1.609.778
<b>11</b>	<b>DOMICILIARIAS DE ACANTARILLADO</b>				
11,1	STC Silla yee PVC para Alcantarillado 8" x 6"	und	16,00	\$ 318.600	\$ 5.097.600
11,2	S.T.C. de Silla Yee en PVC para Alcantarillado 10" x 6" respectivo.	und	5,00	\$ 331.500	\$ 1.657.500
11,3	STC Codo PVC 45° CxC Alcdo 6"	und	21,00	\$ 116.194	\$ 2.440.074
11,4	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40 cm. medidas internas, hasta 1m de profundidad, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones	und	21,00	\$ 589.292	\$ 12.375.132





	de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.					
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 28.343.984</b>
<b>COSTO DIRECTO OBRA CIVIL E INSTALACIÓN</b>						<b>\$ 90.917.267</b>
<b>A.U.</b>					<b>30%</b>	<b>\$ 27.275.180</b>
<b>COSTO TOTAL OBRA CIVIL E INSTALACIÓN</b>						<b>\$ 118.192.447</b>
<b>SUMINISTRO PVC</b>						
10,1	Suministro y transporte de Tubería PVC Alcantarillado Ø 160 mm (6")	m	105,0	\$ 68.728	\$ 7.216.440	
10,2	Suministro y transporte de Tubería PVC Alcantarillado Ø 200 mm (8")	m	61,0	\$ 88.671	\$ 5.408.931	
10,3	Suministro y transporte de Tubería PVC Alcantarillado Ø 250 mm (10")	m	37,0	\$ 118.471	\$ 4.383.427	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 17.008.798</b>
<b>COSTO DIRECTO SUMINISTRO</b>						<b>\$ 17.008.798</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>25%</b>	<b>\$ 4.252.200</b>
<b>COSTO TOTAL SUMINISTRO (INCLUIDO TRANSPORTE)</b>						<b>\$ 21.260.998</b>
<b>COSTO TOTAL OPTIMIZACIÓN SISTEMA ALCANTARILLADO LA LLANA</b>						<b>\$ 139.453.444</b>

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR.

Los bienes a entregar a Empresas Públicas de Vegachí E.S.P.S.A., están detallados en los estudios previos elaborados por la entidad.

Los valores descritos con anterioridad, contienen el Impuesto al Valor Agregado (si aplica) y demás impuestos locales, como lo son las estampillas municipales, las cuales debe recaudar esta entidad y trasladar al Municipio de Vegachí, Antioquia, sujeto activo de las mismas.

### 4. REQUERIMIENTOS HABITANTES.

El interesado en participar de la presente invitación, adicional a la propuesta técnica y económica a presentar de acuerdo a la ficha técnica, deberá entregar la información contenida en los pliegos de condiciones a que hace referencia la presente invitación.

#### **SOMOS PROGRESO Y BIENESTAR**

Teléfono. 830-50-45.

E-mail. [gerencia@epv-vegachi-antioquia.gov.co](mailto:gerencia@epv-vegachi-antioquia.gov.co)

[direccion@epv-vegachi-antioquia.gov.co](mailto:direccion@epv-vegachi-antioquia.gov.co)

Carrera 50 Nro. 50ª – 01

Vegachí – Antioquia.



**Vigilado  
Superservicios**



**5. LUGAR Y PLAZO PARA PARA PRESENTAR OFERTA.**

Para el desarrollo del presente procedimiento de selección, la entidad ha dispuesto el siguiente cronograma:

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA		LUGAR
Envío de invitaciones	01 de junio de 2023		<a href="http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/">http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/</a>
Plazo para presentar observaciones a los documentos del proceso de selección	<b>Desde</b>	01 de junio de 2023	<a href="mailto:auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co">auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co</a> y/o Carrera 50 Nro. 50ª -01. Vegachí, Antioquia.
	<b>Hasta</b>	12:00 horas del 02 de junio de 2023	<a href="mailto:auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co">auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co</a> y/o Carrera 50 Nro. 50ª -01. Vegachí, Antioquia.
Respuesta a observaciones al proceso de selección y publicación de adendas	02 de junio		<a href="http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/">http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/</a>
Cierre del proceso de selección y plazo final para la presentación de propuestas	11:00 horas del 03 de junio de 2023		Carrera 50 Nro. 50ª -01. Vegachí, Antioquia.
Publicación del informe de evaluación	05 de junio de 2023		<a href="http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/">http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/</a>
Plazo para subsanar requisitos habilitantes y para proponer observaciones al informe de evaluación	<b>Desde</b>	05 de junio de 2023	<a href="mailto:auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co">auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co</a> y/o Carrera 50 Nro. 50ª -01. Vegachí, Antioquia.
	<b>Hasta</b>	06 de junio de 2023	<a href="mailto:auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co">auxiliarepv@vegachi-antioquia.gov.co</a> y/o Carrera 50 Nro. 50ª -01. Vegachí, Antioquia.
Publicación del documento respuesta a las observaciones	06 de junio de 2023		<a href="http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/">http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/</a>





ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación del informe definitivo de evaluación	06 de junio de 2023	<a href="http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/">http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/</a>
Expedición y publicación del acto administrativo de adjudicación y/o de declaratoria de desierto	06 de junio de 2023	<a href="http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/">http://www.epv-vegachi-antioquia.gov.co/</a>

#### **6. CONDICIONES MÍNIMAS DEL CONTRATO.**

Las condiciones mínimas del contrato están contenidas en el estudio previo.

#### **7. GARANTÍAS SI ESTAS FUERON VALORADAS Y REQUERIDAS EN LOS DOCUMENTOS Y ESTUDIOS PREVIOS**

De conformidad con el análisis de riesgo que se acaba de enunciar se hace necesaria la exigencia de garantías.

GARANTÍA	COBERTURA		GARANTE	BENEFICIARIO
	En valor	En tiempo		
<b>Seriedad de la oferta</b>	10% del valor del contrato	Hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento	Oferente	Empresas Públicas de Vegachí S.A. E.S.P. Municipio de Vegachí, Antioquia.
<b>Cumplimiento del contrato</b>	20% del valor del contrato	Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses adicionales	Contratista adjudicatario	Empresas Públicas de Vegachí S.A. E.S.P. Municipio de Vegachí, Antioquia.
<b>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales</b>	20% del valor del contrato	3 años contados a partir de la terminación del contrato	Contratista adjudicatario	Empresas Públicas de Vegachí S.A. E.S.P. Municipio de Vegachí, Antioquia.
<b>Estabilidad y calidad de la obra</b>	20% del valor del contrato	Cinco (5) años contados a partir de la recepción a satisfacción de la obra	Contratista adjudicatario	Empresas Públicas de Vegachí S.A. E.S.P. Municipio de Vegachí, Antioquia.
<b>Responsabilidad civil extracontractual</b>	20% del valor del contrato sin que sea inferior a 200 smmlv, y la cobertura deberá observar lo indicado en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9. del Decreto 1082 de 2015.	Durante el plazo de ejecución del contrato	Contratista adjudicatario	Empresas Públicas de Vegachí S.A. E.S.P., Municipio de Vegachí, Antioquia y/o terceros afectados





**8. DOCUMENTOS PREVIOS.**

Se anexa el estudio previo de este procedimiento de contratación.

Cordialmente,

**JOSE FERNANDO YEPES RENGIFO**  
Gerente

	Funcionario o contratista	Firma	Fecha
Elaboró	Víctor Emilio Calle Gaviria – Asesor Jurídico Externo		01/06/2023
Revisó	María Camila Escalante Gaviria – Auxiliar Administrativo		01/06/2023
Aprobó	José Fernando Yepes Rengifo – Gerente		01/06/2023
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

