

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

Manizales, 30 de agosto de 2022

Señores

ACER LTDA

Dirección: Carrera 24 No. 19-17 Oficina 8

Teléfono: 3204774474

E-mail: jcucli@gmail.com

Ciudad: Manizales, Caldas

Referencia: Solicitud Privada de Oferta con Pluralidad de Oferentes No. 140 de 2022.

EMPOCALDAS S.A E.S.P. adelanta un proceso de contratación, por lo que de manera cordial lo invitamos a que participe en este proceso:

OBJETO: GRUPO 4. TRAMO 1: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO SECTOR VÍA PRINCIPAL DEL CORREGIMIENTO DE GUARINONOCITO Y CRUCE VÍA A VICTORIA. TRAMO 2: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL SECTOR LA GRANJA (VIVIENDAS DE LA GOBERNACIÓN), MUNICIPIO DE VICTORIA.

PLAZO: SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.

VALOR: El presupuesto oficial para el presente procedimiento de selección asciende a la suma de TRECIENTOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL VEINTISIETE PESOS (\$300.575.027) PESOS MCTE INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES. Con cargo a la vigencia 2022 bajo el CDP No. 00826 del 04 de agosto de 2022.

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Envío de invitación y confirmación de recibido	30/08/2022	Vía correo electrónico
Observaciones o aclaraciones por parte de los invitados	31/08/2022	En físico en la ventanilla única de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., o en

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

		medio digital al correo electrónico observaciones@empocaldas.com.co
Respuesta a las observaciones o aclaraciones al egadas por parte de los invitados	01/09/2022	Vía correo electrónico
Cierre, fecha final para la recepción de ofertas por parte de los invitados	02/09/2022	Secretaría General de EMPOCALDAS S.A.E.S.P, carrera 23 N.º 75-82 Manizales. Las propuestas se podrán presentar en físico en la ventanilla única (recepción) de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. o en medio digital al correo electrónico: recepcionpropuestas@empocaldas.com.co
Publicación del informe de evaluación.	06/09/2022	Vía correo electrónico
Observaciones al informe de evaluación	07/09/2022	En físico en la ventanilla única de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., o en medio digital al correo electrónico observaciones@empocaldas.com.co
Respuesta a las observaciones al informe de evaluación.	08/09/2022	Vía correo electrónico
ACEPTACION DE OFERTA	09/09/2022	Vía correo electrónico

1- PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. es una sociedad anónima comercial, de nacionalidad colombiana, clasificada como empresa de servicios públicos domiciliarios de carácter oficial, con autonomía administrativa, patrimonial y presupuestal, sometida al régimen aplicable a las empresas de servicios públicos. Se rige por lo dispuesto en la Ley 142 de 1.994 y la ley 689 de 2.001 disposiciones afines y reglamentarias vigentes o por las normas legales que las modifiquen, complementen, adicionen o sustituyan; por las normas del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Comisión de Agua Potable y Saneamiento Básico y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

Su sede principal está ubicada en la Carrera 23 Nro. 75-82 en la Ciudad de Manizales, Departamento de Caldas. Su página web es www.empocaldas.com.co y presta servicios públicos de acueducto y alcantarilado en municipios y centros poblados del departamento de Caldas.

2- EN CUANTO A LOS INVITADOS.

En la presente Solicitud Privada de Oferta con Pluralidad de Oferentes podrán participar en forma independiente, en consorcio o unión temporal las personas naturales o jurídicas, cuyo objeto social o actividad mercantil sea afín con el objeto de este proceso según el estudio realizado, con domicilio en Colombia, con registro vigente en la cámara de comercio actualizada y que no se encuentren incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con el Estado.

Se recomienda a los invitados revisar la totalidad de los documentos allegados a la presente invitación, con el fin de conocer lo descrito en el estudio de necesidad y en sus anexos, siendo estos la base de creación del presente documento.

3- EVALUACIÓN Y SELECCIÓN

Se recomendará aceptar la oferta al invitado que cumpla con los siguientes requisitos:

REQUISITOS DE CARÁCTER JURÍDICO.

Las propuestas presentadas por los invitados que deseen participar en el presente procedimiento de selección deberán contener los siguientes documentos, los cuales serán adjuntados en el orden en que se describen a continuación:

- 1- Carta de presentación de la propuesta, según formato adjunto.
- 2- Certificado de Existencia y Representación Legal vigente, EN ORIGINAL Y CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO SUPERIOR A TRES MESES, para personas jurídicas.
- 3- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal.
- 4- Compromiso anticorrupción, según formato adjunto.
- 5- RUT (aplica para personas naturales y jurídicas)
- 6- RUP VIGENTE
- 7- Certificado de antecedentes disciplinarios de la razón social y del representante legal o de la persona natural expedido por la Procuraduría General de la Nación.
- 8- Certificado de antecedentes fiscales de la razón social y del representante legal o de la persona natural expedido por la Contraloría General de la República.

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

- 9- Certificación de cumplimiento de pago de obligaciones laborales, (artículo 50 ley 789/02) para las personas jurídicas (Anexar fotocopia de la matrícula del contador que certifica y certificado de la Junta Central de Contadores)
- 10- Verificación en el Registro Nacional de Medidas Correctivas y antecedentes judiciales. (Persona Natural y/o Representante Legal).
- 11- El Oferente declara bajo la gravedad de juramento que no se encuentra comprendido dentro de alguna de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en las normas legales vigentes. La contravención a lo anterior dará lugar a las sanciones previstas en la ley. Dicha declaración debe estar contenida en la carta de presentación de la propuesta.
- 12- Acta de autorización para presentar la propuesta y celebrar el respectivo contrato, expedida por el órgano social competente cuando se requiera, para personas jurídicas.
- 13- Garantía de seriedad de la oferta (No subsanable).
- 14- Acta de confidencialidad y aceptación políticas de seguridad y privacidad de la información. (Según formato adjunto).
- 15- Documento de constitución de consorcio o unión temporal, en caso de que los proponentes participen bajo la modalidad de CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES.
- 16- Propuesta económica en medio magnético.
- 17- Aval de la propuesta (Cuando aplique)

REQUISITOS DE CARACTER FINANCIERO.

- Estado de situación financiera a diciembre 31 de 2021 o a corte anual auditado más reciente.
- Estado de resultados a diciembre 31 de 2021.
- Declaración de Renta del año 2021 para personas jurídicas y del año 2020 para personas naturales.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se reserva la potestad de solicitar cualquier otro estado financiero o información necesaria para verificar la información contable.

ANÁLISIS FINANCIERO

El análisis financiero de las propuestas no da derecho a la asignación de puntaje, pero será factor para determinar si son o no hábiles las propuestas. Los documentos de carácter financiero servirán de base para determinar los índices financieros de liquidez, capital de trabajo, índice de patrimonio líquido y de endeudamiento y capacidad operativa, los cuales deben ser cumplidos en su totalidad. El análisis

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

financiero de las propuestas no da derecho a la asignación de puntaje, pero será factor para determinar si son HABLES O NO.

ANÁLISIS DE LOS INDICADORES FINANCIEROS

CAPITAL DE TRABAJO

El capital de trabajo estará determinado por el resultado obtenido de:

Activo Corriente - Pasivo Corriente

CRITERIOS	CONDICION
Capital de trabajo igual o superior al 100% del P. O	HABILITA
Capital de trabajo menor al 100% del P. O	INHABILITA

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

El índice de liquidez estará determinado por el resultado obtenido de:

Activo Corriente / Pasivo Corriente

CRITERIOS	CONDICION
Índice de Liquidez igual o superior a 1,5	HABILITA
Índice de Liquidez menor a 1,5	INHABILITA

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Estará determinado por la siguiente fórmula:

$Id = \text{Pasivo total} / \text{Activo total} \times 100$

CRITERIOS	CONDICION
Nivel de endeudamiento menor o igual a 70%	HABILITA
Nivel de endeudamiento superior a 70%	INHABILITA

ÍNDICE DE PATRIMONIO LÍQUIDO

Estará determinado por la siguiente fórmula:

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

Activo total – Pasivo total

CRITERIOS	CONDICION
Patrimonio líquido igual o superior al 100% del P. O	HABILITA
Patrimonio líquido inferior al 100% del P. O	INHABILITA

En el caso de Uniones Temporales y los Consorcios los indicadores se calcularán con base en la suma aritmética, según su participación porcentual, de las partidas de cada uno de los integrantes.

EN CASO DE QUE LA PROPUESTA NO CUMPLA CON ALGUNO DE LOS INDICADORES FINANCIEROS ANTERIORMENTE MENCIONADOS, ESTA SERÁ CONSIDERADA COMO NO HABILITADA Y NO PODRÁ CONTINUAR CON EL PROCESO DE SELECCIÓN.

REQUISITOS TÉCNICOS Y DE EXPERIENCIA.

Experiencia general: El proponente deberá anexar la fotocopia de la matrícula profesional en la cual se acredite una experiencia mayor a 5 años los cuales contarán a partir de la fecha de expedición de la misma; para personas jurídicas si el representante legal no cumple con estas calidades, la propuesta deberá ser avalada por un **INGENIERO CIVIL** o **SANITARIO** o **ARQUITECTO** o **CONSTRUCTOR EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA** con las condiciones específicas.

Experiencia específica: El proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, experiencia en la construcción o reposición de redes de acueducto en tuberías de pvc de diámetro igual o mayor a 2", y en una longitud mínima de 600 m, y de alcantaril ado en tuberías de pvc de diámetro igual o mayor a 12", y en una longitud de mínimo 400 metros, lo anterior en máximo tres contratos, para empresas de servicios públicos domiciliarios o entidades estatales para lo cual se deberá anexar copia del respectivo certificado. El valor establecido en los certificados no será actualizado por ningún método. La experiencia en caso de Consorcios o Uniones temporales puede ser acreditada por cualquiera de los miembros del Consorcio o Unión temporal.

Experiencia del director: Para el inicio de la obra el proponente deberá anexar hoja de vida con los soportes del director de la construcción el cual debe estar a cargo de un ingeniero civil, ingeniero sanitario o ramas afines, con tarjeta profesional y con experiencia específica en obras civiles mayor a cinco (05) años en actividades

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

de dirección o residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico.

Le experiencia específica del constructor solicitada en caso de participación en consorcios o uniones temporales se tomará el 100% de la experiencia aportada.

Para personas Jurídicas, si el representante legal no cumple estas calidades, la propuesta deberá ser avalada por ingeniero civil o ingeniero sanitario o constructor en arquitectura e ingeniería con las condiciones establecidas. La vigencia de la matrícula profesional se establecerá de a través del COPNIA, el cual debe tener una vigencia de 6 meses.

REQUISITOS DE CARÁCTER ECONÓMICO.

Se anexa en formato Excel el formulario de precios y en PDF el presupuesto oficial.

Nota: El presupuesto oficial es una referencia de los precios del mercado.

- a) LOS PRECIOS UNITARIOS SERÁN FIJOS y NO SERÁN REAJUSTADOS POR NINGÚN MÉTODO.
- b) En el formulario de precios se deberá incluir el AIU y el IVA SOBRE LAS UTILIDADES y el transporte de la tubería desde la Planta de Tratamiento o sitio de almacenamiento de la seccional hasta el sitio de la obra.
- c) El proponente deberá entregar un CD o en medio magnético con el formulario de precios en Excel.
- d) No se podrá formular reclamo alguno a EMPOCALDAS S.A. E.S.P., si las cantidades reales requeridas para los trabajos objeto del contrato difieren de las indicadas por exceso o por defecto. Para los fines de pago regirán las cantidades de obra realmente ejecutadas. EMPOCALDAS S.A. E.S.P podrá ordenar a través del supervisor de obra, en la ejecución del contrato el aumento o la disminución de las cantidades de obra a ejecutar según la necesidad existente, y el CONTRATISTA estará obligado a cumplir con lo solicitado de acuerdo con lo estipulado en el contrato, sin que para el o altere los precios unitarios contractuales.
- e) Todos los precios unitarios de las propuestas se presentarán en pesos colombianos sin incluir centavos, aproximando los valores calculados, por exceso o por defecto al número de pesos más cercano.

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

- f) El valor de la propuesta deberá establecerse en pesos colombianos; no se aceptarán precios en otras monedas.
- g) Los costos se deben especificar CON IVA INCLUIDO en caso de estar en régimen común, en el caso de estar en régimen simplificado el proponente debe asumir el pago del IVA.
- h) El valor total de la propuesta debe cubrir todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.
- i) La propuesta deberá tener el AIU e IVA discriminados en el formulario de precios.
- j) El proponente que no cotiche un frente, uno o varios ítems será descartado.
- k) Si al revisar la propuesta alguna de las casillas correspondiente a la descripción de los ítems, unidad, o cantidad, presenta errores respecto al formulario de precios oficial, será motivo suficiente para descartarla.

Los precios unitarios serán presentados con aproximación al peso más cercano, así como el producto de éstos por la cantidad establecida.

LA CAPACIDAD JURÍDICA, LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO, LAS CONDICIONES DE EXPERIENCIA Y EL FORMULARIO DE PRECIOS SERÁN OBJETO DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO COMO REQUISITOS HABILITANTES PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN.

Para evaluar la propuesta en la parte económica debe haber sido considerada como HABILITADA en la parte Jurídica, condiciones de experiencia y en la revisión de los documentos de carácter financiero y de análisis financieros, en todos y cada uno de los aspectos de evaluación.

Se calculará utilizando la fórmula de desviación Standard que aparece en la hoja de cálculo de Excel como "DESVESTA" y la oferta admisible de menor valor así:

Se identifica dentro de los oferentes la oferta de menor valor (V_m) sin incluir el presupuesto oficial.

Luego se obtiene la desviación estándar (V_d), el cual se calculará de acuerdo con la fórmula que aparece en la hoja de cálculo de EXCEL como "DESVESTA", de todas las propuestas incluyendo el presupuesto oficial estimado, donde P_{n+1} son

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

todas las propuestas presentadas incluyendo el presupuesto oficial y "n" el número de propuestas; de acuerdo con la siguiente fórmula.

Donde Vd = Es la desviación estándar

Finalmente se calcula el valor base (Vb), el cual es el parámetro para la ponderación de acuerdo con la siguiente fórmula:

La ponderación o puntuación (P), para cada oferente, se establecerá de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{desvest.p} = \sqrt{\frac{\sum(x - \mu)^2}{N}}$$

NOTA 1. Los procesos de obra civil serán siempre calificados según la fórmula mencionada.

Para los procesos de obra civil se hace obligatorio, cuando exista presentación física de la propuesta, allegar en medio magnético tabla de Excel con la propuesta. Igualmente, cuando se al egue vía correo electrónico, agregar dentro de los documentos anexos tabla de Excel con esta información.

NOTA 2. EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se reserva en todo momento el derecho de no contratar, o declarar fal ido el procedimiento de selección o parte de él o de desistir unilateralmente del mismo, por motivos de interés general o conveniencia institucional. Lo anterior es aceptado expresamente por los oferentes, quienes renuncian de manera absoluta a cualquier reclamación de perjuicios por el uso de estas opciones por parte de EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

4- DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR

El comité evaluador para el presente procedimiento estará conformado por la Secretaria General, Jefe del Dpto. Planeación y Proyectos, y la jefe de la Sección Contabilidad de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

5- CAUSALES DE DESCALIFICACIÓN.

Serán causales de descalificación:

1. No estar inscrito en el Registro Único de Proponentes de cualquiera de la Cámara de Comercio del país tanto para quienes se presenten en forma individual como para Consorcio o Uniones Temporales.
2. No presentar propuesta económica.
3. Propuesta que no se presente en pesos colombianos.
4. Propuesta que se presente sin traducción al idioma español.
5. Si solicitada una aclaración, el proponente no da respuesta dentro del plazo previsto.
6. No cumplir con los requisitos de los Términos de referencia.
7. Sobrepasar el valor del presupuesto oficial designado.
8. Tener errores aritméticos en el formulario de precios que superen el 0.001% del valor de la propuesta.
9. Cambiar la denominación de los ítems del formulario de precios.
10. No redondear a número entero el valor unitario y el valor total del formulario de precios. Si el valor decimal es menor a 0.5 se aproximará al número entero más cercano por debajo y si el valor decimal es mayor o igual a 0.5 se aproximará al número entero más cercano por encima.
11. No presentar la garantía de seriedad de la oferta junto con la propuesta.

6- EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Cuando los invitados no cumplieren con los requisitos para participar en este proceso o no reunieren las condiciones exigidas para contratar, es entendido que no adquieren ningún derecho, ni EMPOCALDAS S.A. E.S.P. asume ninguna responsabilidad para con ellos, ni asume ningún costo en que incurran por la preparación y presentación de esta. EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por los invitados.

Cuando la propuesta no se presente en la FECHA y HORA señalada, o cuando la documentación esté INCOMPLETA se entiende que desiste de la presente invitación.

El invitado favorecido deberá suscribir y legalizar el respectivo contrato dentro de los CINCO (5) DIAS HABLES siguientes a la notificación de la aceptación de la oferta, este plazo podrá ser modificado de común acuerdo entre las partes.

7- FORMA DE PAGO.

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

El valor total del contrato será cancelado en actas parciales mediante la presentación de actas parciales de avance, previa presentación de la factura y constancia expedida por el interventor de haberse cumplido con las obligaciones señaladas.

Los pagos que reciba el CONTRATISTA serán las sumas provenientes de multiplicar las cantidades de obra realizada por los precios unitarios, el cual incluye todos los costos directos e indirectos imputables a la correcta ejecución del contrato.

Las facturas deberán ser presentadas dentro de los primeros cinco (5) días del mes correspondiente, junto con el certificado de aportes parafiscales y de seguridad social del mes anterior de cada uno de los trabajadores utilizados en la obra.

Las facturas se cancelarán de acuerdo con la programación prevista por la Tesorería de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., pero en ningún momento será superior a treinta (30) días, salvo fuera mayor o caso fortuito.

NO SE REALIZARÁ NINGÚN PAGO ANTICIPADO DEL VALOR DEL CONTRATO.

NOTA: La entidad deberá retener el valor correspondiente a las estampillas pro-universidad (1%), pro-desarroll o (2%), pro-hospital Santa Sofía (1%) y pro-Adulto mayor (3%) por cada pago que realice al contratista. Adicionalmente, la Tesorería de la Entidad deberá descontar de las cuentas de pago, el cinco por ciento (5%) por concepto de contribución especial para la seguridad.

8- GARANTIAS A FAVOR DE ENTIDADES PRESTADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

El contrato derivado del presente procedimiento de selección requiere la constitución de la garantía única constituida en una compañía de seguros legalmente constituida en el país en formato de entidades estatales que avale los siguientes riesgos:

-CUMPLIMIENTO: Para precaver los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al afianzado de las obligaciones emanadas del contrato, por un valor equivalente al treinta por ciento 30% del valor del mismo y con una vigencia igual al término del contrato y tres (3) meses más.

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

-SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES: Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo a lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el afianzado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por una vigencia igual al término del contrato y tres (3) años más.

-ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados a partir de la suscripción del acta de entrega de la obra.

-RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL: Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que cause el asegurado a la salud o bienes de terceros, por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato y vigencia igual al término del mismo y tres (3) meses más.

9- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA A FAVOR DE EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

La oferta deberá estar acompañada de una garantía de seriedad otorgada por un banco o compañía de seguros, legalmente establecida para operar en Colombia. La póliza debe constituirse a favor de EMPOCALDAS S.A E.S.P., anotando su número de NIT, el cual corresponde al Nro. 890.803.239-9 y como tomador debe figurar el oferente, sea persona natural o jurídica. Cuando el tomador sea Uniones Temporales o Consorcios se deberá consignar el nombre de todas las personas asociadas con su porcentaje de participación.

La vigencia de la garantía de seriedad de la oferta será de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha de cierre, y se constituirá por una cuantía correspondiente al DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

La garantía tiene por fin asegurar que el proponente se compromete a cumplir con las obligaciones emanadas de la SOLICITUD PÚBLICA, especialmente a mantener el valor y condiciones de la propuesta, a suscribir y legalizar el contrato consecuencia de la misma, en los términos del presente documento y de la oferta

	F-GC-31	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	Versión: 2 Enero 2018	SOLICITUD DE OFERTA

en la parte que esta haya sido aceptada, y en general de conformidad con los términos que sirvieron de base para la aceptación de la oferta.

Si por algún motivo, se concede al proponente favorecido ampliación en el plazo para suscribir y legalizar el contrato o si, dentro del término de vigencia de la garantía de seriedad de la propuesta, el proponente favorecido no hubiere suscrito el contrato o presentado la garantía única a que se refieren estos términos de referencia, para respaldar el cumplimiento de las obligaciones emanadas del mismo, dicha garantía de seriedad deberá prorrogarse antes de su vencimiento por un plazo prudencial, el cual fijará EMPOCALDAS S.A E.S.P, con el fin de que la prórroga cubra el tiempo necesario hasta la legalización del contrato.

EMPOCALDAS S.A E.S.P. hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta en el evento de que el proponente favorecido no cumpla con su obligación de sostener su propuesta, o la de celebrar y perfeccionar el contrato correspondiente dentro del término fijado en el presente documento.

NOTA: La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y constituye causal de DESCALIFICACIÓN de esta.

Cordialmente,

ORIGINAL FIRMADO
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

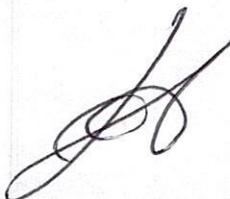
ORIGINAL FIRMADO
Vo.Bo. BERTHA LUCÍA GUZMÁN DÍAZ
Secretaría General

ORIGINAL FIRMADO
Vo.Bo. DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCÓN
Coordinador Acueducto y Saneamiento

ORIGINAL FIRMADO
Vo.Bo. ESTEFANÍA LONDOÑO OSORIO
Jefe Sección Contabilidad

ORIGINAL FIRMADO
Vo.Bo. ROBINSON RAMIREZ HERNÁNDEZ
Jefe Departamento Planeación y Proyectos

Proyectó: Juan Camilo Aristizábal Valencia – Abogado Secretaría General
Proyectó: Sebastián Díaz Valencia – Abogado Secretaría General.



Construcción redes de acueducto sector La Granja en el Municipio de Victoria Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ml	600,00	\$ 6.643	3.985.800,00
1,3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	600,00	\$ 17.343	10.405.800,00
1,4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00	\$ 197.989	1.187.934,00
1,5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.002.266	1.002.266,00
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	50,00	\$ 11.494	574.700,00
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidraulico	m3	19,40	\$ 187.406	3.635.676,40
2,4	Demolición de andenes y graderias	m2	18,00	\$ 25.987	467.766,00
3	EXCAVACION				
3,1	En material común de 0 a 2m	m3	360,00	\$ 43.479	15.652.440,00
3,3	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	72,00	\$ 44.978	3.238.416,00
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m3	36,00	\$ 153.773	5.535.828,00
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m3	252,00	\$ 28.204	7.107.408,00
5,3	Lleno con material prestamo tierra seca	m3	12,00	\$ 93.953	1.127.436,00
5,4	Sub base para pavimento	m3	15,00	\$ 184.603	2.769.045,00
6	OBRAS ACUEDUCTO				
6,1	Instalación acometida domiciliaria de acueducto	und	15,00	\$ 51.974	779.610,00
6,2	Empalmes red de acueducto	und	2,00	\$ 149.925	299.850,00
6,3	Instalación tubería de 3"	ml	600,00	\$ 7.576	4.545.600,00
7	CONCRETOS				
7,1	Concreto de 21 mpa para graderias y andenes	m3	19,40	\$ 771.672	14.970.436,80
7,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	1,80	\$ 1.047.965	1.886.337,00
8	ACERO				
8,2	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	\$ 2.413.793	2.413.793,00
8,4	Trabajador SISO	mes	3,00	\$ 3.659.586	10.978.758,00
COSTO DIRECTO					92.564.900,00
ADMINISTRACION					24%
IMPREVISTOS					5%
UTILIDADES					5%
IVA SOBRE UTILIDAD					19%
VALOR TOTAL					124.916.333,00

EMPOCALDAS S.A. E.S.P					
Construcción redes de alcantarillado sector la granja en el municipio de Victoria Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1,02	Cerramiento provisional con cinta de señalización, incluye señalización tubular dos cintas	ml	400,00	\$ 6.890	2.756.000,00
1,03	Corte mecanizado de pavimento	ml	18,00	\$ 7.959	143.262,00
1,04	Demolición de pavimento concreto hidraulico con equipo mecanico	m3	0,53	\$ 103.065	54.624,00
1,06	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto	m2	4,00	\$ 175.569	702.276,00

1,07	Suministro, transporte e instalación de campamento provisional	m2	21,00	\$ 130.528	2.741.088,00
1,08	Localización y replanteo de redes	ml	400,00	\$ 1.970	788.000,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				
2,03	a 2.0 m	m3	436,8	25.986,0	11.350.685,00
2,04	2.0 m	m3	109,2	36.280,0	3.961.776,00
2,05	relleno con arena para instalación de	m3	42,0	94.662,0	3.975.804,00
2,06	(canguro)	m3	504,0	23.517,0	11.852.568,00
2,08	base granular material seleccionado	m3	0,53	142.058,0	75.291,00
2,11	Material común - 0 a 2 m	m3	9,3	30.327,0	282.344,00
2,12	Conglomerado - 0 a 2 m	m3	2,3	40.064,0	93.349,00
2,13	excavaciones, prestamos o canteras para	m3 - km	482,8	18.641,0	8.999.129,00
3	BORDILLOS, ANDENES, VIAS Y/O MUROS				
3,03	Suministro, transporte e instalación pavimento en concreto MR 42 hecho en	m3	0,5	619.254,0	328.205,00
3,05	junta de pavimento rigido 7mm	ml	18,0	8.302,0	149.436,00
3,06	entibado horizontal/vertical Tipo I	ml	400,0	33.537,0	13.414.800,00
3,17	acero de refuerzo FY 4200 kg/cm2	kg	126,0	8.240,0	1.038.240,00
4	REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y MANEJO DE AGUAS LLUVIA				
4,08	cañuela para camara circular de	un	5,0	342.164,0	1.710.820,00
4,09	Suministro, transporte e instalación aro/tapa en polipropileno D=0.70 m para camara de inspección (cuello 20 cm)	un	5,0	536.066,0	2.680.330,00
4,11	tapa HF D=0.68 m para camara de inspección	un	5,0	472.381,0	2.361.905,00
4,12	Suministro, transporte e instalación camara circular de inspección/caida D=1.20 m. En concreto de 3000 PSI (21 Mpa) espesor de	ml	10,8	466.934,0	5.042.887,00
4,16	corrugada de 315 M.M. (12") para	ml	400,0	21.080,0	8.432.000,00
COSTO DIRECTO					82.934.819,00
ADMINISTRACION				24%	19.904.357,00
IMPREVISTOS				5%	4.146.741,00
UTILIDADES				5%	4.146.741,00
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	787.881,00
VALOR TOTAL					111.920.539,00

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

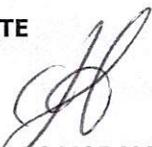
Reposición acueducto via principal debajo de las casetas, sector la charca y el cruce Victoria corregimiento de Guarinocito

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	726,00	\$ 6.676,00	4.846.776,00
3	DEMOLICIONES				
4	concreto hidráulico	m3	0,5	\$ 95.104,00	47.552,00
5	hidráulico	m3	12,6	\$ 110.791,00	1.395.967,00
6	Corte mecanizado de pavimento 0.07 m	ml	252,0	\$ 9.930,00	2.502.360,00
7	EXCAVACIONES				
8	2.0 m	m3	290,4	\$ 33.540,00	9.740.016,00
9	seleccionado de excavación	m3	290,4	\$ 28.204,00	8.190.442,00
10	Dispersión de material sobrante	m3	20,0	\$ 27.986,00	559.720,00
11	ACUEDUCTO				
12	Instalación de tubería de 4" PVC RDE 21	ml	60,0	\$ 11.994,00	719.640,00
13	Instalación de tubería de 2" PVC RDE 21	ml	600,0	\$ 5.997,00	3.598.200,00

14	Instalación de tubería de 3" PVC RDE 21	ml	66,0	\$ 7.996,00	527.736,00
14	(incluye collar, manguera y adaptadores)	un	20,0	\$ 84.958,00	1.699.160,00
14	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO				
14	concreto premezclado MR 41 para vías	m3	11,3	\$ 1.073.151,00	12.169.532,00
14	estructuras	m3	1,3	863.625,0	1.122.713,00
COSTO DIRECTO					47.119.814,00
ADMINISTRACION				24%	11.308.755,00
IMPREVISTOS				5%	2.355.991,00
UTILIDADES				5%	2.355.991,00
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	447.638,00
VALOR TOTAL					63.588.189,00

TABLA RESUMEN		
COSTO DIRECTO		222.619.533,00
ADMINISTRACION	24%	53.428.688,00
IMPREVISTOS	5%	11.130.977,00
UTILIDADES	5%	11.130.977,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	2.114.886,00
VALOR TOTAL		300.425.061,00

PROPONENTE



JOSE EUCLIDES MORALES RIOS
C.C. 10,249,099 de Manizales
R/L: ACER LTDA
NIT 810003925-1