



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales 29 de Abril de 2014

Dependencia o Seccional	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Código	
		Consecutivo	

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad.

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

EMPOCALDAS S.A. ESP. en cumplimiento de sus obligaciones como Operador de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado en 9 Seccionales de la Zona Occidente (RISARALDA - SAN JOSE - BELALCAZAR - VITERBO - ANSERMA - RIOSUCIO - SUPIA - MARMATO - KILOMETRO 41), debe realizar los mantenimientos y reparaciones respectivos a las Redes de Acueducto y Alcantarillado.

Producto de dichas labores se presenta la intervencion de las vias respectivas, ocasionando ruptura de pavimentos , andenes , camaras y sardineles entre otros, los cuales deben ser repuestos a como estaban originalmente. Para la mencionada labor es necesario preparar el concreto en sitio y realizar los parcheos respectivos , utilizando materiales como cemento - grava - arena y el hierro correspondiente. Asi mismo estos materiales son utilizados para la construccion y/o reparacion de Camaras para Acueducto y/o Alcantarillado. Las seccionales de la Zona Occidente han presentado continuos danos que han afectado la carpeta vial de los Municipios respectivos. Son continuas las reclamaciones de parte de las Alcaldias Municipales en el sentido de realizar los parcheos respectivos, los PQR debidos a la no pavimentacion de las intervenciones realizadas hacen aun mas que tengamos que tomar acciones inmediatas en el asunto.

OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

Suministrar los materiales teniendo en cuenta las especificaciones requeridas.

Los materiales suministrados deben ser entregados en las Seccionales de La Zona Occidente asi:

Cumplir con los términos del contrato y las obligaciones que este acarrea.



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL RISARALDA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	35	25.000	875.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	3	50.000	150.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	4	60.000	240.000
4	AFIRMADO	M3	3	60.000	180.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	70	2.083	145.810
	COSTO DIRECTO				1.590.810

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL BELALCAZAR

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	15	23.900	358.500
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	1	60.000	60.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	2	60.000	120.000
4	AFIRMADO	M3	1	60.000	60.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	25	2.333	58.325
	COSTO DIRECTO				656.825

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL SAN JOSE

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	15	25.000	375.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	1	55.000	55.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	2	55.000	110.000
4	AFIRMADO	M3	1	30.000	30.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	25	2.250	56.250
	COSTO DIRECTO				626.250

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL VITERBO

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	65	24.500	1.592.500
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	5	30.000	150.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	7	25.000	175.000
4	AFIRMADO	M3	5	30.000	150.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	135	2.067	279.045
	COSTO DIRECTO				2.346.545



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL ANSERMA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	66	24.200	1.597.200
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	5	50.000	250.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	7	50.000	350.000
4	AFIRMADO	M3	5	60.000	300.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	135	2.233	301.455
	COSTO DIRECTO				2.798.655

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL RIOSUCIO

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	73	25.000	1.825.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	5	70.000	350.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	8	70.000	560.000
4	AFIRMADO	M3	5	70.000	350.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	135	2.333	314.955
	COSTO DIRECTO				3.399.955

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL SUPIA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	58	25.000	1.450.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	4	60.000	240.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	7	60.000	420.000
4	AFIRMADO	M3	4	60.000	240.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	135	2.167	292.545
	COSTO DIRECTO				2.642.545

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL MARMATO

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	15	26.000	390.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	1	46.667	46.667
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	2	46.667	93.334
4	AFIRMADO	M3	1	46.667	46.667
5	HIERRO DE 1/2	KG	25	2.142	53.550
	COSTO DIRECTO				630.218



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

ZONA OCCIDENTE SECCIONAL KILOMETRO 41

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	15	27.500	412.500
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	1	50.000	50.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	2	60.000	120.000
4	AFIRMADO	M3	1	45.000	45.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	25	3.000	75.000
	COSTO DIRECTO				702.500

Se solicitara a los proveedores del servicio a contratar que la entrega de los suministros sea efectuada a necesidad de la Seccional , es decir, entregas parciales en el caso del cemento, para evitar su deterioro por Almacenamiento prolongado.

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto: SUMINISTRAR LOS MATERIALES : GRAVA - ARENA - CEMENTO - HIERRO A LAS SECCIONALES DE LA ZONA OCCIDENTE.

Plazo de entrega o ejecución requerido: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2014

Sitio de entrega: RISARALDA - SAN JOSE - BELALCAZAR - VITERBO - ANSERMA - RIOSUCIO - SUPIA - MARMATO - KILOMETRO 41.

Valor estimado: \$ 15.394.303

Rubro presupuestal: 2301010301

Centro de costos:

Código del procedimiento: Rehabilitacion infraestructura plantas, redes y bocatomas

Quando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva.

Clase de contrato

Suministros	x	Obra	Prestacion de servicios	Interventoria	Compra venta	Orden Compra
Convenio Interadministrativo			Contrato Interadministrativo		Otro	Cual



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación.

Tipo de contratación

Directa		Invitacion		Invitacion Publica	x	Otros	
---------	--	------------	--	--------------------	---	-------	--

Corresponde a una orden judicial?

SI NO X

Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.

Tipo de Accion

Accion de Tutela		Accion Popular		Otro		Cual:
------------------	--	----------------	--	------	--	-------

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA

Amparo

Anticipo	
Cumplimiento	
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	
Calidad y correcto funcionamiento de vienes y equipos suministrados	
Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con sucursal en Manizales	
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Deposito de dinero en gratina	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

INGENIERO ZONA OCCIDENTE

De acuerdo con lo establecido en el manual de contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTA ADICIÓN.

Solicitado por:

Nombre	JOSE LUIS ARIAS CARDONA
Firma	
Cargo	JEFE DEPARTAMENTO OPERACION Y MANTENIMIENTO

Jose Luis Arias
FIRMA JEFE DEL AREA