



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 8 Seccionales de la Zona Centro Norte (AGUADAS - ARMA - SALAMINA - FILADELFIA - NEIRA - PALESTINA - CHINCHINA - ARAUCA), 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 Centro Norte 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 Centro Norte 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 CENTRO NORTE SECCIONAL AGUADAS

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	100	25.000	2.500.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	7	65.000	455.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	10	100.000	1.000.000
4	AFIRMADO	M3	7	100.000	700.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	170	2.300	391.000
	COSTO DIRECTO				5.046.000

ZONA CENTRO NORTE SECCIONAL ARMA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	15	26.000	390.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	1	50.000	50.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	2	50.000	100.000
4	AFIRMADO	M3	1	50.000	50.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	25	2.333	58.325
	COSTO DIRECTO				648.325

ZONA CENTRO NORTE SECCIONAL SALAMINA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	35	25.500	892.500
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	3	41.667	125.001
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	4	41.667	166.668
4	AFIRMADO	M3	3	60.000	180.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	65	2.650	172.250
	COSTO DIRECTO				1.536.419

ZONA CENTRO NORTE SECCIONAL FILADELFIA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	37	25.000	925.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	3	45.000	135.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	4	45.000	180.000
4	AFIRMADO	M3	3	60.000	180.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	70	2.000	140.000
	COSTO DIRECTO				1.560.000



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

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

ZONA CENTRO NORTE SECCIONAL NEIRA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	37	25.000	925.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	3	45.000	135.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	4	45.000	180.000
4	AFIRMADO	M3	3	46.667	140.001
5	HIERRO DE 1/2	KG	70	2.167	151.690
	COSTO DIRECTO				1.531.691

ZONA CENTRO NORTE SECCIONAL CHINCHINA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	73	26.000	1.898.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	5	45.000	225.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	8	50.000	400.000
4	AFIRMADO	M3	5	60.000	300.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	135	2.333	314.955
	COSTO DIRECTO				3.137.955

ZONA CENTRO NORTE SECCIONAL PALESTINA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	28	24.000	672.000
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	2	40.000	80.000
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	3	50.000	150.000
4	AFIRMADO	M3	2	50.000	100.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	65	2.167	140.855
	COSTO DIRECTO				1.142.855

ZONA CENTRO NORTE SECCIONAL ARAUCA

ÍTEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	CEMENTO GRIS PORTLAND	Bulto	21	24.700	518.700
2	ARENA PARA CONCRETO	M3	2	21.667	43.334
3	GRAVA PARA CONCRETO	M3	2	30.000	60.000
4	AFIRMADO	M3	2	30.000	60.000
5	HIERRO DE 1/2	KG	48	2.250	108.000
	COSTO DIRECTO				790.034

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 CENTRO NORTE.
Plazo de entrega o ejecución requerido:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2014
Sitio de entrega:	AGUADAS - ARMA - SALAMINA - FILADELFIA - NEIRA - CHINCHINA - PALESTINA - ARAUCA.
Valor estimado:	\$ 15.393.279
Rubro presupuestal:	2301010301
Centro de costos:	
Código del procedimiento:	Rehabilitacion infraestructura plantas, redes y bocatomas

Cuando 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

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 contratacion

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.



F-GC-01
Versión 5
Diciembre 18 de 2013

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

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 viene 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 CENTRO NORTE

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.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTA ADICIÓN.

Solicitado por:

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


FIRMA JEFE DEL AREA