



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales, Mayo 4 de 2016

Código	OM	Consecutivo	103
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional: Operación y Mantenimiento

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: REPARCHEO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFÁLTICOS EN VÍAS Y ZONAS PEATONALES, EN DIFERENTES SECTORES DEL PERÍMETRO URBANO DE LA DORADA CAUSADOS POR DAÑOS PRESENTADOS EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.

2. JUSTIFICACIÓN:

-La Problemática Resulta de Daños Presentados en las redes Principales de Acueducto y Alcantarillado en diferentes Sectores del Perímetro Urbano del Municipio de la Dorada, Afectando la infraestructura, Superficie del Pavimento; Perjudicando finalmente la Movilidad del Tráfico Vehicular de los sectores Afectados.

-Últimamente mediante Oficio SDP- DO-039-2016, El Municipio de LA DORADA se manifiestan al respecto, Argumentando Normas vigente, sobre las obligaciones de las Entidades Prestadoras de Servicios Públicos.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

-Todos los documentos requeridos por la Interventoría asignada como requisito indispensable para la elaboración del Acta de Iniciación, son de estricto cumplimiento y Continúan vigentes hasta la elaboración del Acta de Liquidación Final.

-El posible adjudicatario, debe aplicar y cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. para este tipo de Obras y tener en cuenta todos los apartes presentados y descritos en los pliegos de condiciones de la CONVOCATORIA.

-Tramitar y Comunicar a PLANEACIÓN MUNICIPAL, SECRETARÍAS DE GOBIERNO, TRANSITO MUNICIPAL LOS CORRESPONDIENTES PERMISOS o LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, por ocupación e Intervención de Vías y espacios Públicos Etc.

-El contratista Antes de Dar comienzo a las obras contratadas Socializara a los usuarios del sector y para tal fin deberá contratar una TRABAJADORA SOCIAL quien se encargara de transmitir los alcances de las obras y Diligenciara en compañía de cada uno de habitantes del Sector los formularios 025, 050, 051 sobre el cobro de las domiciliarias.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS REPARCHEO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS -DIFERENTES SECTORES DE LA DORADA, CALDAS.					
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y Replanteo	M2	298,32	2.301	686.434
1.2	Cerramiento en poli sombra Cinta Plástica y bombones Plásticos	mts	244,00	6.089	1.485.716
1.3	Señales Verticales preventiva localizada adecuadamente en cada sitio a intervenir	Und	8,00	135.620	1.084.960
1.5	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	0,00	485.000	0
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	15,36	86.880	1.334.477
2.2	Demolición de concreto Asfaltico	m3	30,90	78.920	2.438.628
3	SOBRE ACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor y llevar a escombreras con permiso municipal.	m3	116,19	21.840	2.537.590
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2m	m3	46,26	17.406	805.202
4.2	Excavación en Conglomerado	m3	56,56	19.551	
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5,1	Sustituciones en Material de préstamo cantera tipo 1400 incluye densidades	m3	13,37	52.640	703.797
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Sub-Base tipo INVIAS incluye ensayos de densidad. E=0,20, incluye densidad y proctor modificado	m3	53,46	96.276	5.146.915
6,2	Material tipo Afirmado compacto para zonas peatonales	m3	3,10	61.632	191.059
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.05 m	ml	178,20	9.289	1.655.300
8.2	Pavimento producido en obra 4000 Psi incluye antisol y acelerante. Espesor 0,18 m ensayos de Flexión	m3	12,26	595.060	7.295.436



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

**FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS
REPARCHEO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS -DIFERENTES SECTORES DE LA DORADA,
CALDAS.**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
8,3	Mezcla asfáltica Caliente, incluye regado, Imprimación, compactación con cilindro, Concreto flexible producido en planta e= 0,12 m.	m3	26,78	876.750	23.479.365
8,4	Concreto 3000 psi para andenes y peatonales. E=0,08 m	m2	3,10	424.255	1.315.191

COSTO DIRECTO

50.160.070

ADMINISTRACIÓN	%	25	50.160.070	12.540.018
IMPREVISTO	%	1	50.160.070	501.601
UTILIDADES	%	5	50.160.070	2.508.004

SUMA ANTES IVA				65.709.692
IVA SOBRE UTILIDADES	%	16	2.508.004	401.281

COSTO TOTAL

66.110.972

PLAZO EJECUCIÓN: SETENTA (70) DÍAS CALENDARIOS

Nota: Para obtener el "CÓDIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

2.1. OBJETO:

REPARCHEO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS EN VÍAS Y ZONAS PEATONALES, EN DIFERENTES SECTORES DEL PERÍMETRO URBANO DE LA DORADA CAUSADOS POR DAÑOS PRESENTADOS EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.

2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 75 DÍAS CALENDARIOS

2.3. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación): DIFERENTES SECTORES DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-

2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado otras relacionadas con la entrega)



F-GC-01
 Versión: 6
 Junio 2015

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 GESTIÓN CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2.5. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)


- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.2.
- Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
- El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
- Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
- Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:
 - En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
 - En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.

2.6. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$ 65.709.692,00
 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 66.110.972,00
 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 230 0101301
 2.9. CENTRO DE COSTOS:
 2.10. CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

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

2.11. CLASE DE CONTRATO									
Suministros		Obra	X	Prestación de Servicio	Interventoría		Compra Venta		Orden de compra
Convenio Inter-Administrativo		Contrato Inter-Administrativo		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.									
2.12. TIPO DE CONTRATACIÓN									
Directa	x	Invitación		Invitación Pública				Otros	

Corresponde a una orden judicial?				SI	NO
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.					
Tipo de Acción					
Acción de Tutela		Acción Popular		Otro	Cual:

 F-GC-01 Versión: 6 Junio 2015	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN
	ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:	Tribunal Administrativo de Caldas, Sala De Decisión.

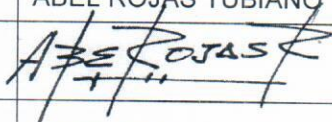
3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	X
Estabilidad y calidad de la obra	X
Responsabilidad civil extracontractual	X
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	
Calidad	
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Deposito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO: INGENIERO ZONA ORIENTE

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 ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

Nombre	ABEL ROJAS TUBIANO
Firma	
Cargo	INGENIERO ZONA ORIENTE


 FIRMA JEFE DEL ÁREA