



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 16 de marzo de 2016

Código	OM	Consecutivo	075
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional:

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. DEFINICION DE LA NECESIDAD

Se requiere con carácter urgente la reposición de tubería de alcantarillado en las siguientes direcciones calle 22 entre carreras 6 y 7, calle 23 entre carreras 6 y 7, calle 15 entre carreras 3 y 4, calle 17 entre carreras 3 y 4, carrera 7 entre calles 22 y 23, calle 23 entre carreras 7 y 8 y carrera 7 entre calles 21 y 22 en el municipio de Belalcazar Caldas, esto con el fin de cambiar tuberías que ya terminaron la vida útil y no se pueden dejar ya que el municipio iniciara pavimentación de estas vías.

Por lo anteriormente expuesto se considera oportuno realizar la adquisición de esta tubería y accesorios

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

El contratista debe entregar totalmente terminadas las obras realizadas a satisfacción y dar cumplimiento a los pliegos de condiciones.

Especificaciones Técnicas

Las especificaciones técnicas de acueducto y alcantarillado se encuentran la página Web de la empresa www.empocaldas.com.co link de contratación

1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Reposición de alcantarillado calle 22 carrera 6 y 7 en el municipio de Belalcazar					
ITEM	DESCRIPCION	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36.00	4,106	147,816
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84.00	18,150	1,524,600
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	122,315	244,630
6	Instalación de valla institucional 2x4 para todos los tramos	un	1.00	619,182	619,182
7	DEMOLICIONES			0	0



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0.50	65,596	32,798
9	EXCAVACION			0	0
10	En material común de 0 a 2m	m ³	54.00	20,721	1,118,934
11	Entibado horizontal	ml	10.00	24,510	245,100
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	14.00	25,786	361,004
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			0	0
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	36.00	13,657	491,652
15	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.50	501,868	752,802
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	1.00	770,000	770,000
17	Bases y Cañuelas	Un	1.00	425,522	425,522
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.00	10,868	130,416
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	3.00	314,797	944,391
20	Instalación de silletas de 12"x6"	un	3.00	34,236	102,708
21	Empalme a cámara	un	2.00	71,108	142,216
22	LLENOS			0	0
23	Arena para base y atraque	m ³	6.00	63,510	381,060
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	45.00	17,542	789,390
25	CONCRETOS			0	0
26	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.25	476,727	119,182
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0.25	647,415	161,854
28	ACERO			0	0
29	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	4,663	167,868
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				9,673,125
	COSTO DIRECTO				7,395,355
	ADMINISTRACION	20%			1,479,071
	IMPREVISTOS	5%			369,768
	UTILIDADES	5%			369,768
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			59,163
	TOTAL				9,673,125

Reposición de alcantarillado calle 23 entre carreras 6 y 7 en el municipio de Belalcazar					
ITEM	DESCRIPCION	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36.00	4,106	147,816



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84.00	18,150	1,524,600
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	122,315	244,630
5	DEMOLICIONES			0	0
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0.50	65,596	32,798
7	EXCAVACION			0	0
8	En material común de 0 a 2m	m ³	46.00	20,721	953,166
9	Entibado horizontal	ml	10.00	24,510	245,100
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	14.00	25,786	361,004
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			0	0
12	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	36.00	13,657	491,652
13	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2.80	501,868	1,405,230
14	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	2.00	770,000	1,540,000
15	Bases y Cañuelas	Un	2.00	425,522	851,044
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	6.00	10,868	65,208
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	2.00	314,797	629,594
18	Instalación de silletas de 12"x6"	un	2.00	34,236	68,472
19	Empalme a cámara	un	2.00	71,108	142,216
20	LLENOS			0	0
21	Arena para base y atraque	m ³	4.00	63,510	254,040
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	32.00	17,542	561,344
23	CONCRETOS			0	0
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.25	476,727	119,182
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0.25	647,415	161,854
26	ACERO			0	0
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	4,663	167,868
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				9,966,818
	COSTO DIRECTO				7,619,891
	ADMINISTRACION	20%			1,523,978
	IMPREVISTOS	5%			380,995
	UTILIDADES	5%			380,995
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			60,959
	TOTAL				9,966,818

Reposición de alcantarillado calle 15 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Belalcazar

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONTRACTUAL
------	-------------	----	-------------



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

		D	CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36.00	4,106	147,816
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84.00	18,150	1,524,600
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	122,315	244,630
5	DEMOLICIONES			0	0
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	6.00	65,596	393,576
7	EXCAVACION			0	0
8	En material común de 0 a 2m	m ³	46.00	20,721	953,166
9	Entibado horizontal	ml	10.00	24,510	245,100
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	14.00	25,786	361,004
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			0	0
12	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	36.00	13,657	491,652
13	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2.40	501,868	1,204,483
14	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	2.00	770,000	1,540,000
15	Bases y Cañuelas	Un	2.00	425,522	851,044
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.00	10,868	130,416
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	3.00	314,797	944,391
18	Instalación de silletas de 12"x6"	un	3.00	34,236	102,708
19	Empalme a cámara	un	2.00	71,108	142,216
20	LLENOS			0	0
21	Arena para base y atraque	m ³	4.00	63,510	254,040
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	36.00	17,542	631,512
23	CONCRETOS			0	0
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.25	476,727	119,182
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0.25	647,415	161,854
26	ACERO			0	0
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	4,663	167,868
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				10,611,259
	COSTO DIRECTO				8,112,583
	ADMINISTRACION	20%			1,622,517
	IMPREVISTOS	5%			405,629
	UTILIDADES	5%			405,629
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			64,901
	TOTAL				10,611,259



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Reposición de alcantarillado calle 17 carreras 3 y 4 en el municipio de Belcazar					
ITEM	DESCRIPCION	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36.00	4,106	147,816
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84.00	18,150	1,524,600
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	122,315	244,630
5	DEMOLICIONES			0	0
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	6.00	65,596	393,576
7	EXCAVACION			0	0
8	En material común de 0 a 2m	m ³	48.00	20,721	994,608
9	Entibado horizontal	ml	10.00	24,510	245,100
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	14.00	25,786	361,004
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			0	0
12	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	36.00	13,657	491,652
13	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.20	501,868	602,242
14	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	1.00	770,000	770,000
15	Bases y Cañuelas	Un	1.00	425,522	425,522
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.00	10,868	130,416
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	4.00	314,797	1,259,188
18	Instalación de silletas de 12"x6"	un	4.00	34,236	136,944
19	Empalme a cámara	un	4.00	71,108	284,432
20	LLENOS			0	0
21	Arena para base y atraque	m ³	4.00	63,510	254,040
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	38.00	17,542	666,596
23	CONCRETOS			0	0
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.25	476,727	119,182
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0.25	647,415	161,854
26	ACERO			0	0
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	4,663	167,868
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				9,381,269
	COSTO DIRECTO				7,172,224
	ADMINISTRACION	20%			1,434,445
	IMPREVISTOS	5%			358,611



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

	UTILIDADES	5%			358,611
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			57,378
	TOTAL				9,381,269

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado carrera 7 entre calles 22 y 23 en el municipio de Belalcazar

ITEM	DESCRIPCION	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	42.00	4,106	172,452
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	96.00	18,150	1,742,400
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	122,315	244,630
5	DEMOLICIONES			0	0
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0.50	65,596	32,798
7	EXCAVACION			0	0
8	En material común de 0 a 2m	m ³	58.00	20,721	1,201,818
9	Entibado horizontal	ml	10.00	24,510	245,100
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	20.00	25,786	515,720
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			0	0
12	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	42.00	13,657	573,594
13	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.20	501,868	602,242
14	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	1.00	770,000	770,000
15	Bases y Cañuelas	Un	1.00	425,522	425,522
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	18.00	10,868	195,624
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	3.00	314,797	944,391
18	Instalación de silletas de 12"x6"	un	3.00	34,236	102,708
19	Empalme a cámara	un	2.00	71,108	142,216
20	LLENOS			0	0
21	Arena para base y atraque	m ³	5.00	63,510	317,550
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	37.00	17,542	649,054
23	CONCRETOS			0	0
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.25	476,727	119,182
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0.25	647,415	161,854
26	ACERO				0
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	4,663	167,868



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				9,326,721
	COSTO DIRECTO				7,130,521
	ADMINISTRACION	20%			1,426,104
	IMPREVISTOS	5%			356,526
	UTILIDADES	5%			356,526
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			57,044
	TOTAL				9,326,721

Reposición de alcantarillado calle 23 entre carreras 7 y 8 en el municipio de Belalcazar					
ITEM	DESCRIPCION	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	42.00	4,106	172,452
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	96.00	18,150	1,742,400
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	122,315	244,630
5	DEMOLICIONES			0	0
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0.25	65,596	16,399
7	EXCAVACION			0	0
8	En material común de 0 a 2m	m ³	60.00	20,721	1,243,260
9	Entibado horizontal	ml	10.00	24,510	245,100
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	20.00	25,786	515,720
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			0	0
12	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	42.00	13,657	573,594
13	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.20	501,868	602,242
14	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	1.00	770,000	770,000
15	Bases y Cañuelas	Un	1.00	425,522	425,522
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.00	10,868	130,416
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	3.00	314,797	944,391
18	Instalación de siletas de 12"x6"	un	3.00	34,236	102,708
19	Empalme a cámara	un	2.00	71,108	142,216
20	LLENOS			0	0
21	Arena para base y atraque	m ³	6.00	63,510	381,060
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	38.00	17,542	666,596
23	CONCRETOS			0	0
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.25	476,727	119,182



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0.25	647,415	161,854
26	ACERO			0	0
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	4,663	167,868
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				9,367,609
	COSTO DIRECTO				7,161,781
	ADMINISTRACION	20%			1,432,356
	IMPREVISTOS	5%			358,089
	UTILIDADES	5%			358,089
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			57,294
	TOTAL				9,367,609

Reposición de alcantarillado carrera 7 con calles 21 y 22 en el municipio de Belalcazar					
ITEM	DESCRIPCION	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36.00	4,106	147,816
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84.00	18,150	1,524,600
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	122,315	244,630
5	DEMOLICIONES			0	0
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0.25	65,596	16,399
7	EXCAVACION			0	0
8	En material común de 0 a 2m	m ³	62.00	20,721	1,284,702
9	Entibado horizontal	ml	10.00	24,510	245,100
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	8.00	25,786	206,288
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			0	0
12	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	36.00	13,657	491,652
13	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	1.00	770,000	770,000
14	Bases y Cañuelas	Un	1.00	425,522	425,522
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24.00	10,868	260,832
16	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	5.00	314,797	1,573,985
17	Instalación de silletas de 12"x6"	un	5.00	34,236	171,180
18	Empalme a cámara	un	2.00	71,108	142,216
19	LLENOS			0	0
20	Arena para base y atraque	m ³	5.00	63,510	317,550
21	Lleno compactado con material de la obra	m ³	55.00	17,542	964,810



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

22	CONCRETOS			0	0
23	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.25	476,727	119,182
24	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0.25	647,415	161,854
25	ACERO			0	0
26	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	4,663	167,868
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				9,236,186
	COSTO DIRECTO				7,061,304
	ADMINISTRACION	20%			1,412,261
	IMPREVISTOS	5%			353,065
	UTILIDADES	5%			353,065
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			56,490
	TOTAL				9,236,186

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

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: Reposición de tubería de alcantarillado en las siguientes direcciones calle 22 entre carreras 6 y 7, calle 23 entre carreras 6 y 7, calle 15 entre carreras 3 y 4, calle 17 entre carreras 3 y 4, carrera 7 entre calles 22 y 23, calle 23 entre carreras 7 y 8 y carrera 7 entre calles 21 y 22 en el municipio de Belalcazar Caldas,
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 60 días a partir de su Legalización y acta de inicio
- 2.3. SITIO DE ENTREGA: Belalcazar
- 2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA:
- 2.5. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TERMINOS 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.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- o 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: 67.149.758
- 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 67.562.987
- 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010101
- 2.9. CENTRO DE COSTOS: 14034
- 2.10. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO: 1310100

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		Interventoria		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 resolutoria de la providencia.					
Tipo de Acción					
Acción de Tutela		Acción Popular		Otro	Cual:
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:					

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	



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Endoso en garantía de títulos valores

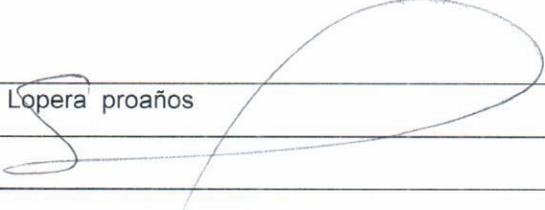
Depósito de dinero en garantía

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.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

Nombre	Sergio Humberto Lopera proaños
Firma	
Cargo	



FIRMA JEFE DEL AREA