

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
NIT. 890.803.239-9

*Rdo
constatorion
17-3-2016
0072
3 Dia) Publ.*

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00335

EXPEDICION DEL CDP: 2016/03/16
SECCIONAL MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO
OBJETO: ADQUISICION ACCESORIOS HD DIFERENTES DIAMETROS PARA LAS SECCIONALES DE EMP
OCALDAS S.A E.S.P.

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2016 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010301	Rehabilitacion Infraestructura Plantas, Redes y Bo	68,527,100
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		68,527,100



JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 15 de marzo de 2016

Código	OM	Consecutivo	072
--------	----	-------------	-----

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 adquisición de accesorios HD de diferentes diámetros para las seccionales que administra EMPOCALDAS S.A E.S.P, esto con el fin de tener inventario para reparar los diferentes daños de acueducto que se presenten en la población durante en el transcurso del año y así poder dar una atención oportuna, manteniendo la continuidad del servicio y cumplir con los tiempos de respuesta establecidos por RAS 2000.

Para la atención de daños. Empocaldas S.A E.S.P administra los servicios de acueducto y alcantarillado en el 90% del departamento de Caldas y debe garantizar la continuidad del servicio el cual es fundamental en el cotidiano existir del ser humano. Por lo tanto debemos estar preparados ya que las redes de acueducto están compuestas de tuberías y accesorios, las cuales pueden verse afectadas debido a la topografía de la región Caldense, al deterioro normal de las redes y a los eventos de la naturaleza o situaciones externas.

Por lo anteriormente expuesto se considera oportuno realizar un contrato para la adquisición de estos elementos

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

Realizar la entrega de los materiales contratados en cada una de las seccionales administradas por Empocaldas S.A E.S.P de acuerdo a la lista suministrada por la entidad para tal fin.

El proponente deberá anexar a la propuesta Certificado de inscripción VIGENTE en el registro único de proponentes de cualquiera de las cámaras de comercio del país, en la clasificación realizada de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, Producto 40171700 adaptadores de tubería, Producto 40183100 accesorios de tubos. Dicha inscripción deberá estar vigente el día de cierre y entrega de propuestas de la presente invitación

Podrán participar en la presente INVITACION PROVEDORES que a la fecha de cierre de la misma, cumplan con los siguientes requisitos:

Deberán estar inscritos en el Directorio de Proponentes de EMPOCALDAS S.A E.S.P.



El proveedor deberá suministrar copias de los documentos donde se certifique el cumplimiento a la Resolución 1166 del 20 de junio del 2006, Sobre Toxicidad. Para todos los elementos a suministrar; el no CUMPLIMIENTO será causal de rechazo de la propuesta. Se aclara que este requisito no aplica en las válvulas, hidrantes y ventosas.

Experiencia específica

La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, que ha suministrado tubería de acueducto o accesorios de acueducto por un valor mayor o igual al presupuesto oficial en máximo cuatro contratos deberá anexar copia del certificado o facturas..

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 ó Unión temporal.

Especificaciones Técnicas

CARACTERISTICAS TECNICAS VALVULAS

MATERIAL DE FABRICACION: HIERRO NODULAR (DUCTIL) ASTM A536
PRESION DE SERVICIO: 275 PSI
PRESION DE PRUEBA: 400 PSI
EXTREMO: LISOS PARA PVC O JH PARA HIERRO
DUCTIL, BRIDA ANSI B16.1
NORMA DE FABRICACION: AWWA C-515
DIAMETRO EFECTIVO: 2" – 12"
TIPO DE SELLO DEL VASTAGO: O-RING

MATERIAL DE LA COMPUERTA
ELASTICA: ASTM A 536/ELASTOMERO /ASTM D 2000,
NTC 2536
TOTALMENTE ENCAPSULADO

EMPAQUE ENTRE CUERPOS: NEOPRENO ASTM D 2000, NTC 2536

SELLO TRASERO: NEOPRENO ASTM D 2000



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

RETENEDOR VASTAGO: ASTM B 124

MATERIAL DEL VASTAGO: ACERO INOXIDABLE AISI 304

MATERIAL DEL CUERPO: HIERRO NODULAR ASTM A 536

OPERACION: DADO DE OPERACIÓN

RECUBRIMIENTO: EPOXICO HORNEADO DE ACUERDO A
NORMA AWWA C550

PRUEBA SELLO: 400 PSI

PRUEBA HIDROSTATICA: 150% PRESION DE SERVICIO

1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Seccional	Código	Unidad Medida	Total cantidades	Valor unitario	Valor total
MATERIALES					
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 2"	277	UN	141	40,280	5,679,480
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 3"	278	UN	147	51,680	7,596,960
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 4"	276	UN	116	62,320	7,229,120
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 6"	279	UN	58	98,040	5,686,320
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 6" R1-R2	280	UN	60	101,840	6,110,400
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 8"	281	UN	40	152,000	6,080,000
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 8" R1-R2	282	UN	46	155,800	7,166,800
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 10"	283	UN	16	243,200	3,891,200
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 10" R1-R2	284	UN	24	250,800	6,019,200
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 12"	286	UN	6	299,440	1,796,640
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 12" R1-R2	6515	UN	12	332,880	3,994,560
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 18" TAMBOR DE 50CM	290	UN	4	1,216,000	4,864,000
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 2"	7476	UN	6	67,670	406,020
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 3"	6686	UN	6	86,640	519,840
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 4"	6688	UN	8	114,000	912,000
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 6"	6765	UN	4	143,640	574,560

68,527,100

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



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: Adquisición de accesorios HD de diferentes diámetros para las seccionales que administradas por EMPOCALDAS S.A E.S.P
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 20 días a partir de su Legalización y acta de inicio
- 2.3. SITIO DE ENTREGA:

Seccional	Contacto	Dirección	Teléfono
ANSERMA	DASY LORENA ORTIZ CANO	Cl. 12 No.3-50	8532174
CHINCHINA	OSCAR SALAZAR GARCIA	Cr.8 No.13A-17	8506571
FILADELFIA	OSCAR HERRERA	Cl.6 Cr.5 No.5-03 ESQUINA	8580556
LA DORADA	CARLOS ARENAS ORTIZ	Planta La Melisa frente a termo Dorada	8572638
MANZANARES	JORGE IVAN VALENCIA GAVIRIA	Cl.6 No.4-32 PARQUE PPAL	8550645
RIOSUCIO	JULIO ARTURO QUIÑONES PEREZ	Cr.7 No.8-49	8592261
SALAMINA	NATALIA RENDON HENAO	cra 6 5 32	8595632
SAMANA	LUZ MARINA RESTREPO OSPINA	Cl. 6 No. 8-19	8658035
SUPIA	MARTA CECILIA SALAZAR	cra 7 no 34-21	8560155
VITERBO	ANGELA YULIETH GIL GIL	Cra.8 No.7-42	8690052

Lista de entrega

Seccional	Código	Unidad Medida	MATERIALES											Total cantidades
			Anserma	Chinchiná	Filadelfia	La Dorada	Manzanares	Riosucio	Salamina	Samana	Supia	Viterbo		
			Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 2"	277	UN	20	30		30		14	18		14	15	141	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 3"	278	UN	20	30		30	12	14	12		14	15	147	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 4"	276	UN	10	30		25		14	10		12	15	116	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 6"	279	UN				16	12	14	6	10			58	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 6" R1-R2	280	UN	10	10		10		10		10	10		60	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 8"	281	UN		10	10	10		10					40	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 8" R1-R2	282	UN	10	8		8		10				10	46	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 10"	283	UN		8		8							16	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 10" R1-R2	284	UN	8	8		8							24	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 12"	286	UN				6							6	
ACOPLE UNIVERSAL HD DE 12" R1-R2	6515	UN		6		6							12	



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

ACOPLE UNIVERSAL HD DE 18" TAMBOR DE 50CM	290	UN	4	0								4
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 2"	7476	UN	6	0								6
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 3"	6686	UN	6	0								6
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 4"	6688	UN	8	0								8
ACOPLE HD PARA POLIETILENO DE 6"	6765	UN	4	0								4

2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: producto delicado se requieren que se encuentre bien embalados.

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.
 - 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: 57.562.764

2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 68,527,100

2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301

2.9. CENTRO DE COSTOS:

2.10. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO:

Centro de costos HD			
Seccional	Código	Cód. Procedimiento	Valor
ANSERMA	12036	1310100	7,045,200
CHINCHINA	12023	1310100	21,638,900
FILADELFIA	14043	1310100	1,520,000
LA DORADA	12014	1310100	17,416,160
MANZANARES	13022	1310100	1,796,640
RIOSUCIO	13042	1310100	7,628,880
SALAMINA	13052	1310100	2,556,640
SAMANA	14112	1310100	1,998,800
SUPIA	13062	1310100	3,053,680

 <p>F-GC-01 Versión: 6 Junio 2015</p>	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTION CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD		
VITERBO	13072	1310100	3,872,200

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	x	Obra		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		Invitación		Invitación Pública		x	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:
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	
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	x
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	
Depósito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO
Auxiliar de ingeniería Supervisor administrativo y administradores que reciben los elementos como supervisores técnicos



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

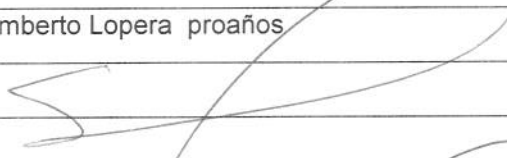
EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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