

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

*Polo  
Contratación  
06-09-17  
N/o. 140 de 2017  
3 clas*

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00902

**EXPEDICION DEL CDP:** 2017/09/05  
**SECCIONAL** MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO  
**OBJETO:** ADQUISICION DE TUBERIA DE POLIETILENO CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS SECCI  
ONAL DE CHINCHINA Y VALVULAS MARIPOSA SECCIONAL LA DORADA

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2017 existe saldo disponible y no comprometido en el ( o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

<b>RUBRO APROPIACION</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
2301010301	Rehabilitacion Infraestructura Plantas, Redes y Bo	12,044,844
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>12,044,844</b>

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Seccion Presupuesto

*Handwritten notes and stamps in the bottom right corner, including a circular stamp and illegible text.*



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 11 de agosto de 2017

Código	OM	Consecutivo	150
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional: Departamento de 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

Se requiere la adquisición de tubería de polietileno con sus respectivos accesorios para la seccional de Chinchina Caldas, y válvulas mariposa para la seccional de La Dorada Caldas. La tubería y los accesorios con el fin de tenerlos en stop para atender una posible emergencia que se presente en cualquier sitio del departamento de Caldas, las válvulas con el fin de realizar cambios en los tanques de almacenamiento de La Dorada ya que las existentes estas malas.

Por lo anteriormente expuesto se considera oportuno realizar la adquisición de estos elementos.

#### 1.1 OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

- Realizar la entrega de los materiales contratados en la seccional indicada por Empecaldas S.A E.S.P.

### Especificaciones Técnicas

El proveedor de tubería de polietileno, debe garantizar de conformidad con la normatividad colombiana NTC 4585-1:2013 cuyo antecedente es la norma ISO 4427-1:2007, el cumplimiento de los numerales 4 y 5 de dicha norma. De esta manera el fabricante de la tubería y accesorios, debe a llegar el certificado de análisis de la materia prima (compuesto), emitido por el fabricante de la misma. De conformidad con lo anterior los compuestos (resina) utilizados para la fabricación de tuberías y accesorios de pead, deben estar incluidos en el listado PE100+, emitido por la asociación PE100+ cuyo objetivo es garantizar altos estándares de calidad en la producción y el uso de polietileno para tuberías PE100

### Válvula mariposa

**Cuerpo:** FUNDICION NODULAR GJS 400, ACERO INOX. 1.4408 (AISI 316), ACERO AL CARBONO

**Eje:** ACERO INOX.

**Disco:** FUNDICION NODULAR GJS 400, ACERO INOX. 1.4408 (AISI 316), ACERO AL CARBONO

**Asiento:** NITRILLO (NBR) BUNA N, VITON (FPM), SILICONA (MVQ), HYPALON (CSM)

**Mando:** Actuador

#### 1.2 EXPERIENCIA REQUERIDA

La experiencia será un factor habilitante, el proponente deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, que ha suministrado 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.

### 1.3 ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	Código	UNIDAD	CANT	VR/UNITARIO	VR/TOTAL
1	TUBERIA DE POLIETILENO,PE 100,PN-16 de 6"	11695	ml	60	74,830	4,489,800
2	BRIDA LOCA METALICA DE 6" DE IGUAL ESPESOR POR TODOS SUS LADOS	2891	Un	4	66,000	264,000
3	Partaflanche de 6" PN16	1099	Un	4	65,066	260,264
4	Adaptador brida de 6 para PVC	306	Un	4	155,000	620,000
5	Válvula mariposa de 10" tipo bridas con actuador	11633	Un	2	2,400,000	4,800,000
6	Empaque extrusión para abrazaderas	768	ml	20	80,539	1,610,780
					Valor antes de IVA	10,121,718
					Valor Total	12,044,844

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

### 1.4 Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Polietileno alta densidad Idpe	13102019
Material de ferretería y accesorios	40141700

## 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

2.1 OBJETO: Adquisición de tubería de polietileno con sus respectivos accesorios para la seccional de Chinchina Caldas, y válvulas mariposa para la seccional de La Dorada Caldas.

2.2 PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 5 días calendario a partir del perfeccionamiento de la orden de compra.

2.3 REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)

**NTC 4585-1:2**  
**ISO 4427-1:2007**

2.4 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)

Cantidades por seccional			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD	Chinchina	La Dorada
TUBERIA DE POLIETILENO, PE 100, PN-16 de 6"	ml	60	
BRIDA LOCA METALICA DE 6" DE IGUAL ESPESOR POR TODOS SUS LADOS	Un	4	
Partaflanche de 6" PN16	Un	4	
Adaptador brida de 6 para PVC	Un	4	
Válvula mariposa de 10" tipo bridas con actuador	Un		2
Empaque extrusión para abrazaderas	ml	20	

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

SECCIONAL	ADMINISTRADOR (A)	DIRECCION	CELULAR
CHINCHINA	OSCAR SALAZAR GARCIA	Cr.8 No.13A-17	3217582324
LA DORADA	CARLOS ARENAS ORTIZ	CR.3 No.11-27	3217591208

2.6 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.

2.7 VALOR ESTIMADO SIN IVA: 10.121.718

2.8 VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 12,044,844

2.9 RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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

2.10 CLASE DE CONTRATO							
Suministros	X	Obra		Prestación de Servicio		Interventora	
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.							
2.11 TIPO DE CONTRATACIÓN							
Directa		Invitación	X	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:	
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:			

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1 Amparo	
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	X
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. El Contratista deberá incluir en los gastos de legalización los siguientes pagos:

	SI	NO
Estampilla Pro Universidad (1%)	X	
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	X	
Estampilla Pro Hospital (1%)	X	
Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)	X	
Impuesto de Guerra (5%)		X

Se debe aplicar el RETEICA por cada seccional donde aplique.

## 5. INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

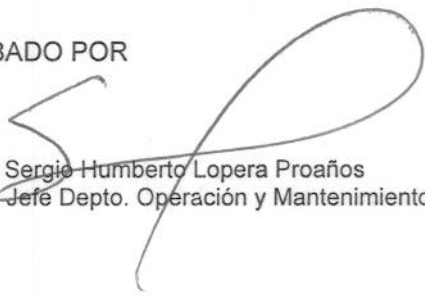
### 5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

Administradores seccionales quienes reciben


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.

APROBADO POR

Firma   
Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo Jefe Depto. Operación y Mantenimiento

SOLICITADO POR:

Firma   
Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo Jefe Depto. Operación y Mantenimiento