

Ciudad y Fecha: Manizales, enero 04 de 2018

Código	PP	Consecutivo	07
--------	----	-------------	----

Dependencia o Seccional: DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

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

En el Departamento de Planeación y Proyectos de EMPOCALDAS S.A. E.S.P es necesaria la contratación de un ingeniero con estudios de especialización o maestría, con el fin de que realice los diseños de los tramos críticos de los acueductos y alcantarillados de los municipios de Salamina, Arauca – Km 41, Victoria, La Dorada, Aguadas y Marmato. Lo anterior debido a que la empresa no cuenta con el personal suficiente para realizar dicha actividad e igualmente es una tarea especializada que requiere la contratación de personal externo.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

- 1.1.1 Revisión del sistema de aducciones UVITO, CHAGUALITO Y BOQUERON al igual que la evaluación hidráulica para la alternativa de una fuente hídrica alterna al municipio de Salamina
- 1.1.2 Diseño hidráulico del sistema de bombeo Doña Juana para reforzar la línea de conducción en el municipio de Victoria
- 1.1.3 Diseño hidráulico conexión conducción palo cambia – Taque Arauca en el corregimiento de Arauca kilómetro 41
- 1.1.4 Diseño sectorización municipio de La Dorada
- 1.1.5 Actualización del proyecto optimización de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Marmato
- 1.1.6 Apoyar al Departamento de planeación y proyectos en los diseños hidráulicos y en la formulación y estructuración de proyectos requeridos
- 1.1.7 Cumplir con las obligaciones del objeto del futuro contrato
- 1.1.8 Brindar apoyo y asesoría técnica a la ejecución de los siguientes proyectos:

- Optimización del sistema de alcantarillado del barrio Las Ferias fase III en el municipio de La Dorada
- Rehabilitación del sistema de alcantarillado del municipio de La Dorada, estación elevadora lavapatatas Fase I
- Formulación y estructuración del proyecto construcción de la Planta Única de tratamiento de agua potable de los municipios de Anserma, Belalcazar, Risaralda y San José.
- Actualización de los diseños para el plan maestro de acueducto y alcantarillado municipio de Aguadas
- Formulación y estructuración del proyecto construcción de la Planta de tratamiento de agua residual del centro poblado Guarinocito, municipio de La Dorada, según los requerimientos del Ministerio de Vivienda

#### 1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA

Ingeniero civil con estudios de especialización o maestría en ingeniería hidráulica y ambiental, con experiencia en diseño y formulación de proyectos relacionados con sistemas de acueducto, alcantarillado y saneamiento básico.



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Nombre o descripción	Código de inventario	Duración	Valor Unitario Ítem	Valor Total Ítem
Acompañamiento de la elaboración de proyectos al Departamento de Planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P		Desde la fecha de suscripción del contrato hasta el quince (15) de diciembre de 2018	\$ 4.500.000	\$ 51.750.000

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

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

2.1. OBJETO:

Acompañamiento en la elaboración de proyectos al Departamento de Planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P

- Se deberá contratar a un ingeniero civil con experiencia en diseños hidráulicos y en presentación de proyectos a Ventanilla Única del Ministerio de Vivienda

2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN:

La duración de los estudios descritos en el alcance, será desde la fecha de suscripción del contrato hasta el quince (15) de diciembre de 2018

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

2.4. SITIO DE ENTREGA:

EMPOCALDAS S.A E.S.P Carrera 23 No 75-82, Barrio: Milán, Manizales, Caldas

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

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: \$ \$ 51.750.000

2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 230402

La Entidad contratante reconocerá por gastos de desplazamiento del contratista, cuando estos fueren autorizados, previa solicitud del supervisor del contrato, en los casos en que la ejecución del objeto contractual deba realizarse en lugares diferentes al domicilio contractual acordado por las partes, previa presentación de soportes de gastos de alimentación y alojamiento de los viajes ocasionales.

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

2.9. CLASE DE CONTRATO							
Suministros		Obra	Prestación de Servicio	x	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.							
2.10. 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:	
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.	
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	
Calidad	x
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

#### 5. INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

##### 5.1 REQUISITOS:

##### 5.1.1. Formación:

Ingeniero civil especialista en ingeniería hidráulica

##### 5.1.2. Experiencia:

Ingeniero civil con experiencia en planeación y formulación de proyectos

##### 5.1.3. Conocimientos específicos:

Conocimientos en la formulación de proyectos

## 5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

### JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

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 ROBINSON RAMÍREZ HERNANDEZ  
Cargo JEFE DPTO PLANEACIÓN Y PROYECTOS

SOLICITADO POR:

Firma

Nombre ROBINSON RAMÍREZ HERNANDEZ  
Cargo JEFE DPTO PLANEACIÓN Y PROYECTOS

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo de documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.