

Manizales, Enero 07 de 2020

Señores  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

**Asunto: PROPUESTA DE SERVICIOS DISEÑADOR HIDRAULICOS Y APOYO AL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS**

En el Departamento de Planeación y Proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P es necesaria la contratación de un ingeniero civil con especialización en ingeniería hidráulica y maestría en Ingeniería Recursos Hidráulicos, con experiencia en formular proyectos para el ministerio de vivienda, esto con el fin de realizar los diseños hidráulicos requeridos durante la vigencia 2020 en el Departamento de Caldas y Apoyar al Departamento de Planeación y Proyectos en los diseños hidráulicos requeridos. 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.

**Alcance**

- 1 DISEÑO DE LA FASE III DEL ACUEDUCTO PARA LA ZONA DE EXPANSIÓN (VEREDA CURAZAO) DEL MUNICIPIO DE PALESTINA
- 2 PRESENTACIÓN DEL PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO.
- 3 DISEÑO SECTORIZACION DEL MUNICIPIO DE DORADA
- 4 BRINDAR APOYO Y ASESORIA TÉCNICA A LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS:
  - CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO TANQUE PARA EL MUNICIPIO DE MANZANARES.
  - CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL CORREGIMIETO DE GUARINOCITO
  - CONTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE BOMBEO DESDE LA PLANTA DE TRATAMIENTO CAMPOALEGRE HASTA EL SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ

**Propuesta económica**

- **Concepto**

Realizar los diseños de acueducto y alcantarillado para los sitios anteriormente nombrados en un plazo de 12 meses

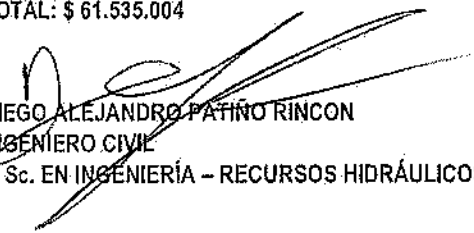
Precio: \$ 57.935.004

- **Concepto**

Gastos de desplazamiento a las seccionales para el levantamiento de la información.

Precio: \$ 3.600.000

**TOTAL: \$ 61.535.004**

  
DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON  
INGENIERO CIVIL  
M Sc. EN INGENIERÍA - RECURSOS HIDRÁULICOS