



# EMSER E.S.P.

Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Líbano - Tolima  
NIT: 890.703.733-7

"EN EL LIBANO..... TODOS GANAMOS"

Fecha:  
Junio 10 de 2019

## ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

ENTIDAD	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO TOLIMA
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	DIRECCION TECNICA Y PLANEACION
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	GERENCIA
FECHA	Junio 10 de 2019

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

CON EL PROPOSITO DE DARLE CUMPLIMIENTO A LOS PROCESOS QUE SE DEBEN LLEVAR EN LAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 1575 DE 2007, PARA LOS ANALISIS FISICOQUIMICOS, DEBEMOS CONTAR CON LOS INSUMOS PARA CADA PROCEDIMIENTO.

POR LO ANTERIOR ES URGENTE CONTRATAR CON UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EL SUMINISTRO DE LOS REACTIVOS E INSUMOS NECESARIOS EN EL LABORATORIO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES, Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

#### 2.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

**2.1.1. Objeto:** Realizar suministro de Reactivos para el laboratorio ubicado en la Planta de Tratamiento de Agua Potable operada por EMSER E.S.P.

ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	STABLCAL STANDARD 800 NTU CERTIFICADO	1
2	STABLCAL STANDARD 100 NTU CERTIFICADO	1
3	STABLCAL STANDARD 20 NTU CERTIFICADO	1
4	STABLCAL STANDARD 0.06 NTU CERTIFICADO	1
5	BUFFER SOLUCION PH 4 CERTIFICADO	1
6	BUFFER SOLUCION PH 7 CERTIFICADO	1
7	BUFFER SOLUCION PH 10 CERTIFICADO	1

**2.1.2. Alcance:** Dar cumplimiento al Manual de Interno de Contratación

#### 2.2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

**2.2.1. Tipo de Contrato:** Suministros Especializados

**2.2.2. Plazo de Ejecución:** Cuarenta y Cinco (45) días Calendario, contados a partir de la celebración del Contrato.

**2.2.3. Lugar de Ejecución y/o de Entrega:** En las instalaciones de EMSER E.S.P.

**2.2.4. Valor estimado del contrato:** \$ 2'266.950

**Certificado de Disponibilidad Presupuestal:** CDP No 385 del 10 de Junio de 2019.

Rubro 05410801 Servicio de Acueducto

**2.2.5. Forma de pagos:** De contado contra entrega al finalizar el 100% de los suministros contratados.

**2.2.6. Supervisión y/o Interventoría:** Será por cuenta del Técnico Operativo Grupo Planta de Potabilización.

**2.2.7. Obligaciones generales del contratista:** Determinar detalladamente las obligaciones del futuro contratista y las actividades a realizar; por ejemplo:

a. Cumplir con el objeto del contrato de suministros y servicios de conformidad a la propuesta presentada.





# EMSER E.S.P.

Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado  
y Aseo del Líbano - Tolima  
NIT: 890.703.733-7

“EN EL LIBANO.....TODOS GANAMOS”

Fecha:  
Junio 10 de 2019

## ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

servicio.	Contratista.	Media.	10
Cumplimiento en el suministro de los productos	Contratista.	Baja.	10

### Riesgos a cargo de la Entidad

TIIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Estimación del riesgo (porcentual para este proceso - % del valor del presupuesto)
Mora en el pago por parte del Estado.	Entidad	Baja	5
Falta de atención oportuna de las inquietudes manifestadas por el contratista.	Entidad	Baja	5
Ausencia de registro presupuestal del contrato.	Entidad	Baja	10

No será necesario la expedición de pólizas como garantía de cumplimiento de los servicios y suministros, de conformidad con el Parágrafo 1 del capítulo 3 del Acuerdo 05 de Junio 16 de 2014 y artículo 7º de la Ley 1150 de 2007.

### 7. ANEXOS

#### Documentos técnicos o de soporte:

- Cédula de ciudadanía
- Certificado Antecedentes disciplinarios (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes fiscales (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes Judiciales (Verificados por la Empresa)

### 8. RESPONSABLES

La Entidad deberá definir quiénes forman parte como responsables del estudio previo. Para nosotros, quienes hagan parte del mismo en cada uno de los numerales descritos deberán firmar como responsables del mismo.

**NOMBRE:** OMAR BROCHERO OROZCO  
**CARGO:** Técnico Operativo Grupo Planta de Potabilización

**FIRMA :**

**NOMBRE:** SERGIO ANDRES ALONSO CASTRO  
**CARGO:** Director Técnico y de Planeación

**FIRMA :**