



# 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:  
Agosto 22 / 2017

## ESTUDIOS PREVIOS

Profesional Universitario Grupo Redes y Aseo

<b>ENTIDAD</b>	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO TOLIMA
<b>DEPENDENCIA QUE PROYECTA</b>	DIRECCION TECNICA Y PLANEACION
<b>DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE</b>	GERENCIA
<b>FECHA</b>	Agosto 22 de 2017.

### 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 Y BACTERIOLOGICOS, 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	CHROMOCULT, AGAR PARA COLIFORMES 1.10426.0500	1
2	PLATE-COUNT-AGAR 1:05463.0500	1
3	MERCURIC THIOCYANATE, Cat 22121-29 200ml	1
4	FERRIC ION SOLUCION, Cat 22122-42	1
5	NITRIVER 3 FOR 5ml. SAMPLE Cat 14078-99. PK POR 100	1
6	STABLCAL STANDARD 800 NTU	1
7	STABLCAL STANDARD 100 NTU	1
8	STABLCAL STANDARD 20 NTU	1
9	STABLCAL STANDARD 0.06 NTU	1
10	BUFFER SOLUCION PH 4	1
11	BUFFER SOLUCION PH 7	1
12	BUFFER SOLUCION PH 10	1
13	GALONES POR 3.8 LISTROS DE ETANOL AL 95%	2
14	CAJAS DE MEMBRANAS FILTRO CON CUADRICULA DE 0.45 UMX47MM DE DIAMETRO POR 100 UND	3

**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:** Noventa (90) 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:** \$ 8'028.930

**Certificado de Disponibilidad Presupuestal:** CDP No 425 del 22 de Agosto de 2017.

Rubro 05410801 Servicio de Acueducto



# EMSER E.S.P.

Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Líbano - Tolima  
NIT: 850.703.733-7

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

Fecha:  
**Agosto 22 / 2017**

## ESTUDIOS PREVIOS

Profesional Universitario Grupo Redes y Aseo

**2.2.5. Forma de pagos:** Se pagara el 100% del valor contratado de manera anticipada, una vez se realice la legalización del Contrato de Suministros, con previa presentación y aprobación de las garantías solicitadas.

**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:

- Cumplir con el objeto del contrato de suministros y servicios
- Presentar oportunamente las cuentas de cobro para efectos del pago respectivo
- Las demás inherentes al objeto del contrato

### 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN – CONTRATACION DIRECTA

Manual interno de contratación de EMSER E.S.P. artículo 968 del Código de Comercio; Código Civil, Artículo 35 de ley 142 de 1994 (Garantizar la libre concurrencia) y el Artículo 3 de la ley 689 de 2001.

### 4 ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Fundamentados en estudio mercado con cotizaciones solicitadas a proveedores especializados y certificados en esta clase de suministros

### 5. JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE – ARTICULO 13 DE LA LEY 1150 DE 2007 - ARTICULOS 209 Y 267 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA. (Principios de la Función Administrativa y de Gestión Fiscal) (Publicidad y Transparencia)

El artículo 13 de la ley 1150 de 2007, su Decreto reglamentario, Los Artículos 209 y 267 de la Constitución Política de Colombia (Principios de la Función Administrativa y de Gestión Fiscal) señalan como factores de selección de la oferta más favorable los siguientes:

#### Requisitos habilitantes:

TIPO DE DOCUMENTOS	DOCUMENTO
<b>DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO, TECNICO Y FINANCIERO</b>	Propuesta Oficial Firmada en
	Documento que acredite la constitución existencia y representación legal de la empresa oferente donde acredite el desarrollo de la Actividad Económica y Objeto social CIUU Catalogado 4669 COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P. durante al menos dos (02) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y su experiencia se contara a partir del registro de inicio de actividades en Registro Único Tributario de la persona natural o del registro mercantil de constitución de la persona jurídica, incluido consorcio o unión temporal ante la cámara de comercio respectiva según sea el caso, documento que debe ser expedido con una antelación no mayor a treinta días por la cámara de Comercio.
	En caso de que la persona que firma la oferta no fuere el representante legal deberá anexar el respectivo poder autenticado, así mismo se debe enunciar si el apoderado está facultado para firmar el contrato.
	Registro Único Tributario Actualizado
	Ultimo Soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos.)

#### Oferta más favorable:

- Menor precio.
- Mayor experiencia
- Menor tiempo de entrega



# EMSER E.S.P.

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

"EN EL LÍBANO.....TODOS GANAMOS"

Fecha:  
Agosto 22 / 2017

## ESTUDIOS PREVIOS

Profesional Universitario Grupo Redes  
y Aseo

### 6. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUE DAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO

En la ejecución de objeto a contratar solo se podría generar los siguientes riesgos, que serán cubiertos con las garantías expedidas por una compañía de seguros que opere en el territorio colombiano

- ✓ **Cumplimiento** por el 20% del valor contratado, por el término del mismo y 6 meses más.
- ✓ **Calidad Bienes y Servicios** por el 15% del valor contratado, por el término del contrato y 1 año más.
- ✓ **Manejo de Anticipo:** Por el 100% del valor real dado en anticipo por el termino del contrato

### 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:** LUIS ENRIQUE GONZÁLEZ  
**CARGO:** Profesional Universitario Redes y Aseo

**FIRMA :**

