

**EMSER E.S.P.**Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Libano - Tolima
NIT: 890.709.733-7

EN EL LIBANO... TODOS GANAMOS

Fecha:
Marzo 29 de 2019**ESTUDIOS PREVIOS**DIRECCION TECNICA Y DE
PLANEACION

| | |
|--------------------------------|---|
| ENTIDAD | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO-TOLIMA |
| DEPENDENCIA QUE PROYECTA | DIRECCION TECNICA Y DE PLANEACION |
| DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE | GERENCIA |
| FECHA | Marzo 29 de 2019 |

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

LA EMSER E.S.P. DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DE POTABILIZACION DEL AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO Y EN CUMPLIMIENTO A LOS PROCESOS DE CALIDAD, DEBE CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO ACREDITADO POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL PARA REALIZAR EL ANALISIS FISICOQUIMICOS Y BACTERIOLOGICOS Y POSTERIORMENTE PRESENTARLOS ANTE LOS ENTES DE CONTROL.

POR LO ANTERIOR SOLICITAMOS INICIAR EL PROCESO DE CONTRATACION RESPECTIVO PARA LOS ANALISIS FISICOQUIMICOS Y BACTERIOLOGICOS DEL PERIODO DE ABRIL A DICIEMBRE DE 2019, DE CONFORMIDAD CON LA PROGRAMACION ESTABLECIDA PARA EMSER E.S.P. EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 2115 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007

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

2.1.1. Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA REALIZAR ANALISIS Y ENTREGA DE RESULTADOS DE LAS MUESTRAS DE AGUA ENVIADAS POR EMSER E.S.P.

| ITEM | DESCRIPCION ANALISIS | CANT | No ANALISIS |
|------|--|------|-------------|
| 1 | ANALISIS FISICOQUIMICOS DE AGUA POTABLE Color real, olor, PH, Conductividad, Turbidez, Alcalinidad Total, Aluminio, Color Residual Libre, Cobre, Dureza Total, Nitritos, Nitratos, Sulfatos, Hierro, Cloruros. | Und | 18 |
| 2 | ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE Coliformes Totales, Escherichia coli(Técnica de filtración por membrana) | Und | 275 |
| 3 | ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE (CONTRAMUESTRA) Coliformes Totales, Escherichia coli(Técnica de filtración por membrana) | Und | 45 |
| 4 | ANALISIS BACTERIOLOGICO Giardia y Cryptosporidium | Und | 1 |
| 5 | ANALISIS QUIMICO Carbono Orgánico Total y Fluoruros | Und | 2 |

2.1.2. Alcance: Dar cumplimiento al Manual Interno de Contratación y al contrato de condiciones Uniformes establecido con los usuarios del servicio de Acueducto.

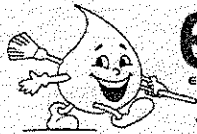
2.2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

2.2.1. Tipo de Contrato: Prestación de Servicios de Laboratorio

2.2.2. Plazo de Ejecución: A partir del 01 de abril de 2019 y hasta el 31 de diciembre de 2019.

2.2.3. Lugar de Ejecución y/o de Entrega: Las muestras deben ser tomadas y enviadas al Laboratorio contratado por personal de EMSER E.S.P., de acuerdo a las instrucciones indicadas en el instructivo de





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:
Marzo 29 de 2019

ESTUDIOS PREVIOS

DIRECCION TECNICA Y DE
PLANEACION

toma de muestras. (Los recipientes, neveras y geles refrigerantes para la toma y transporte de muestras serán suministradas por el Laboratorio)

2.2.4. Valor estimado del contrato: \$ 23'616.000

2.2.5 Certificado de Disponibilidad Presupuestal: CDP No 224 del 29 de Marzo de 2019.

Rubros 05410801 Servicio de Acueducto.

2.2.6. Forma de pago: Se pagará de Contado contra entrega de muestras en el Laboratorio.

2.2.7. Supervisión: Será por cuenta del Técnico Operativo Grupo Planta de Potabilización.

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

- Cumplir con el objeto del contrato.
- Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo a las cantidades contratadas.
- Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
- Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro.
- Suministrar a su costa, todos los materiales, equipos, maquinarias y herramientas que sean necesarios para el cabal ejecución.
- El contratista deberá tener disponibilidad del suministro durante toda la vigencia del contrato y en especial durante días y horas hábiles laborales de la EMSER E.S.P.
- El control en el suministro de los tickets de peajes se realizará mediante la orden de compra autorizada y con base a este reporte se expedirá la factura correspondiente para su pago.
- El contratista deberá garantizar un punto de atención para la entrega de los tickets a la EMSER E.S.P.
- No podrá ceder el presente contrato sin autorización previa de la EMSER E.S.P.
- 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 la base de tarifas establecida por laboratorios acreditados en el Tolima.

5. JUSTIFICACIÓN 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 |
|--------------------------------|--|
| TECNICO Y FINANCIE RO | Propuesta de Legalización y presupuesto de Análisis de Laboratorio |
| | Documento que acredite la constitución, existencia y representación legal de la empresa donde acredite el desarrollo de la Actividad Económica y Objeto social CIUU Catalogado 7120 ENSAYOS Y ANALISIS TECNICOS durante al menos cuatro (04) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y su experiencia se contare a partir del registro de inicio de actividades en Registro |





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:
Marzo 29 de 2019

ESTUDIOS PREVIOS

DIRECCION TECNICA Y DE
PLANEACION

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

Último Soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos.)

Acreditar Resolución por medio de la cual se autorizan laboratorios para la realización de análisis físicoquímicos y microbiológicos al agua para consumo humano.

Oferta más favorable:

- Menor precio.

Riesgos a cargo del contratista

| Tipificación. | Asignación. | Probabilidad de Ocurrencia. | Estimación del riesgo (porcentual frente al presupuesto del proceso). |
|--|--------------|-----------------------------|---|
| Calidad de la prestación del servicio. | Contratista. | Media. | 10 |
| Cumplimiento en el suministro de los productos | Contratista. | Baja. | 10 |

Riesgos a cargo de la Entidad

| TIPIFICACIÓN | 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 7° 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





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:
Marzo 29 de 2019

ESTUDIOS PREVIOS

DIRECCION TECNICA Y DE
PLANEACION

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 Potabilización

FIRMA :

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

FIRMA :

Sergio Andres Alonso

