

# 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 04 / 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 DE PLANEACION
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	GERENCIA
FECHA	JUNIO 04 DE 2019

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La EMSER E.S.P, como misión institucional la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado y aseo, donde se deben diseñar, implementar procesos pedagógicos para la comunidad en general de los programas sociales y ambientales de la empresa, tales como desarrollar estrategias que permitan el estímulo de los recicladores de oficio mediante su asociatividad, capacitaciones, y demás actividades tendientes a continuar el buen desarrollo de su trabajo, implementar estrategias para desarrollar e impulsar el programa de ahorro y uso eficiente del agua del municipio y en general que coadyuven con el medio ambiente en cuidado de los recursos naturales que protejan nuestras fuentes hídricas que surten el acueducto urbano del municipio del Líbano.

En consideración a las actividades descritas se sugiere que el perfil mínimo asociado a esta necesidad sea cubierto por un profesional en ciencias sociales, ingeniero ambiental, ingeniero forestal, administrador ambiental o a fin con experiencia certificada en proyectos sociales, investigación sobre las comunidades sobretodo en prestación de servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Se requiere contar con los servicios profesionales para Diseñar, implementar procesos pedagógicos direccionados a la comunidad usuaria en general de los diferentes programas sociales y ambientales de la EMSER ESP, tales como Club héroes del Ambiente.

Implementar estrategias para desarrollar e impulsar el programa de ahorro y uso eficiente del agua en el municipio y general (PUEAA) que coadyuven con el medio ambiente, en cuidado de los recursos naturales que protejan nuestras fuentes hídricas que surten el acueducto urbano del municipio, apoyar en el diseño de programas de optimización en los procesos de transformación y/o aplicación de insumos y materias primas, los cuales estarán enfocados a la aplicación de técnicas, procesos y procedimientos que le permitan a la empresa reducir sus costos operativos y/o mitigar el impacto ambiental de los procesos efectuados por la empresa, como la planta de tratamiento de agua potable, la planta de tratamiento de aguas residuales, quebrada San Juan y las que se puedan construir brindar apoyo con sus conocimientos para que la empresa determine características que correspondan con su actividad profesional, como presentación de informes sobre el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio (PSMV), brindar apoyo y acompañamiento a él plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS, brindar apoyo al funcionamiento actual de las plantas y sugerirá las mejoras que sean necesarias, estas propuestas estarán enfocadas a la innovación en los procesos y/o en la aplicación de métodos y técnicas que desconozca la empresa en sus procesos actuales, elaborar un registro y mantenerlo actualizados de los actores de los diferentes programas ambientales y sociales de la EMSER ESP, apoyar en el desarrollar de estrategias que permitan el estímulo de los recicladores de oficio mediante su asociatividad, capacitaciones y demás actividades tendientes a continuar con el buen desarrollo de su trabajo, apoyo en los programas actuales atreves de campañas ambientales y en general la creación de nuevos programas que coadyuven con el medio ambiente, el cuidado y uso responsable del agua, separación de residuos en las fuentes de agua y los demás concernientes a nuestro objeto social y de servicios públicos en general.

Se solicita una contratación por veintisiete (27) días y seis (6) meses por valor de (\$11.428.00,00) en total, a través de la modalidad de contrato de prestación de servicios.

En consideración a las actividades descritas se sugiere que el perfil mínimo asociado a esta necesidad sea cubierta por un Ingeniero (a) agrónomo (a), Biólogo (a), Administrador (a) ambiental o a fin.

Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 - Líbano Tolima - Código Postal: 73411

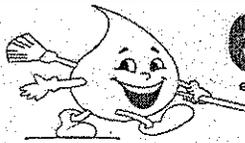
Teléfono: (098) 2564353 - Telefax: (098) 2561211

Línea Emergencias: 3105624590 - contacto@emseresp.com

www.emseresp.com



Reciclando y Ahorrando..... Todos Ganamos



# 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:  
JUNIO 04 / 2019

## ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

### 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:** PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL SEGUIMINETO DE PLANES (PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS "PSMV"), APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PGIRS Y SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN PROGRAMAS AMBIENTALES DE LA EMSER ESP

**2.1.2. Descripción del objeto a contratar:** Prestación del servicio para realizar las siguientes funciones:

1. Implementar estrategias para desarrollar e impulsar el programa de ahorro y uso eficiente del agua en el municipio y general (PUEAA) que coadyuven con el medio ambiente, en cuidado de los recursos naturales que protejan nuestras fuentes hídricas que surten el acueducto urbano del municipio.
2. Apoyar en el diseño de programas de optimización en los procesos de transformación y/o aplicación de insumos y materias primas, los cuales estarán enfocados a la aplicación de técnicas, procesos y procedimientos que le permitan a la empresa reducir sus costos operativos y/o mitigar el impacto ambiental de los procesos efectuados por la empresa, como la planta de tratamiento de agua potable, la planta de tratamiento de aguas residuales, quebrada San Juan y las que se puedan construir.
3. Brindar apoyo con sus conocimientos para que la empresa determine características que correspondan con su actividad profesional, como presentación de informes sobre el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio (PSMV)
4. Brindar apoyo y acompañamiento a él plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS.
5. Brindar apoyo al funcionamiento actual de las plantas y sugerirá las mejoras que sean necesarias, estas propuestas estarán enfocadas a la innovación en los procesos y/o en la aplicación de métodos y técnicas que desconozca la empresa en sus procesos actuales.
6. Elaborar un registro y mantenerlo actualizados de los actores de los diferentes programas ambientales y sociales de la EMSER ESP.
7. Apoyar en el desarrollar de estrategias que permitan el estímulo de los recicladores de oficio mediante su asociatividad, capacitaciones y demás actividades tendientes a continuar con el buen desarrollo de su trabajo.
8. Apoyo en los programas actuales atreves de campañas ambientales y en general la creación de nuevos programas que coadyuven con el medio ambiente, el cuidado y uso responsable del agua, separación de residuos en las fuentes de agua y los demás concernientes a nuestro objeto social y de servicios públicos en general.

Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 - Líbano Tolima - Código Postal: 73411

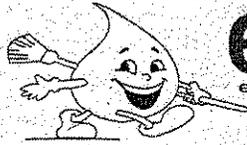
Teléfono: (098) 2564353 - Telefax: (098) 2561211

Línea Emergencias: 3105624590 - contacto@emseresp.com

www.emseresp.com



Reciclando y Ahorrando..... Todos Ganamos



# 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:  
JUNIO 04 / 2019

## ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

### 2.1.3 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato se adjudicará, siempre y cuando cumpla con los requerimientos de las presentes condiciones generales.

### 2.1.4. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.

Para efectos de seguimiento y control del acto contractual, se asignará a la Dirección Técnica y de Planeación, quien se encargará de tomar decisiones técnicas, de aspectos administrativos del contrato, recibir la información y documentación que entregue el contratista en cumplimiento de sus obligaciones y certificar su recibo a satisfacción.

### 2.1.5. LIQUIDACIÓN

De la ocurrencia y contenido de la liquidación. Los contratos de espacio sucesivo, aquellos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y los demás que lo requieran, serán objeto de liquidación.

### 2.1.6. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA (JUSTIFICACIÓN/ FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN)

Contratación Directa, consagrado en el acuerdo No 005 de Junio 16 de 2014, en su capítulo 4, emanado de la Honorable Junta Directiva de la EMSE E.S.P.

El proponente asume bajo su costo y riesgo la presentación de la propuesta, por lo tanto La EMSER. E.S.P. no se hace responsable de reembolso de dineros por ocasión de ello.

### 2.1.7. RELACIÓN LABORAL

El CONTRATISTA no tendrá, por razón de la ejecución del contrato, vínculo laboral alguno con la EMSER E.S.P., por lo tanto, toda la responsabilidad derivada de la ejecución del contrato es del CONTRATISTA, el cual realizara sus actividades de manera independiente y sin subordinación alguna.

**2.1.2. Alcance:** Diseñar, implementar procesos pedagógicos, desarrollar estrategias que permitan el estímulo de los recicladores de oficio mediante su asociatividad, capacitaciones y demás actividades tendientes a continuar el buen desarrollo de su trabajo, implementar estrategias para desarrollar e impulsar el programa de ahorro y uso eficiente del agua, impulsar los diferentes programas ambientales y sociales la EMSER E.S.P.

## 2.2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 - Líbano Tolima - Código Postal: 73411

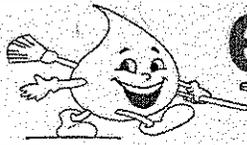
Teléfono: (098) 2564353 - Telefax: (098) 2561211

Línea Emergencias: 3105624590 - contacto@emseresp.com

www.emseresp.com



Reciclando y Ahorrando..... Todos Ganamos



# 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:  
**JUNIO 04 / 2019**

## ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

### 2.1.3 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato se adjudicará, siempre y cuando cumpla con los requerimientos de las presentes condiciones generales.

### 2.1.4. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.

Para efectos de seguimiento y control del acto contractual, se asignará a la Dirección Técnica y de Planeación, quien se encargará de tomar decisiones técnicas, de aspectos administrativos del contrato, recibir la información y documentación que entregue el contratista en cumplimiento de sus obligaciones y certificar su recibo a satisfacción.

### 2.1.5. LIQUIDACIÓN

De la ocurrencia y contenido de la liquidación. Los contratos de espacio sucesivo, aquellos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y los demás que lo requieran, serán objeto de liquidación.

### 2.1.6. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA (JUSTIFICACIÓN/ FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN)

Contratación Directa, consagrado en el acuerdo No 005 de Junio 16 de 2014, en su capítulo 4, emanado de la Honorable Junta Directiva de la EMSE E.S.P.

El proponente asume bajo su costo y riesgo la presentación de la propuesta, por lo tanto La EMSER. E.S.P. no se hace responsable de reembolso de dineros por ocasión de ello.

### 2.1.7. RELACIÓN LABORAL

El CONTRATISTA no tendrá, por razón de la ejecución del contrato, vínculo laboral alguno con la EMSER E.S.P., por lo tanto, toda la responsabilidad derivada de la ejecución del contrato es del CONTRATISTA, el cual realizara sus actividades de manera independiente y sin subordinación alguna.

**2.1.2. Alcance:** Recopilar toda la información necesaria para que presente los diferentes informes sobre el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos "PSMV del Municipio, como plantear el nuevo "PSMV", Asesorar en el seguimiento mediante informes de las plantas de tratamiento de agua para el consumo humano, y la de aguas residuales – quebrada san **juan**, de igual forma la revisión, actualización y realización de nuevas propuestas que mejoren los procesos, además de las obligaciones genéricas de la EMSER E.S.P.

## 2.2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 - Líbano Tolima - Código Postal: 73411

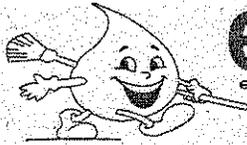
Teléfono: (098) 2564353 – Telefax: (098) 2561211

Línea Emergencias: 3105624590 - contacto@emseresp.com

www.emseresp.com



Reciclando y Ahorrando..... Todos Ganamos



# EMSER E.S.P.

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

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

Fecha:  
**JUNIO 04 / 2019**

## ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

**2.2.1. Tipo de Contrato:** Prestación de Servicios Profesionales.

**2.2.2. Plazo de Ejecución:** A partir de la suscripción del acta de inicio y hasta (31) de Diciembre.

**2.2.3. Lugar de Ejecución y/o de Entrega:** En los sitios asignados por la Empresa de Servicios Públicos del Libano Tolima.

**2.2.4. Valor estimado del contrato:** 11.428.000,00

**Certificado de Disponibilidad Presupuestal:** CDP No 368 del 04 de junio de 2019 Rubros 05410801 ACUEDUCTO \$3.809.300,00 05410802 ALCANTARILLADO \$3.809.300,00 05410803 y ASEO URBANO \$ 3.809.400,00

**2.2.5. Forma de pagos:** Se pagara según cuentas de cobro, en las que se detallen los servicios realizados, según la necesidad presentada al contratista y previa certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor.

**2.2.6. 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 lo estipulado.
- Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el interventor del contrato.
- Presentar oportunamente los respectivos informes y cuentas de cobro.
- Hacer entrega de la información de los adelantos sobres los Informes a presentar a los diferentes entes de control entre ellos a CORTOLIMA.
- No podrá ceder el presente contrato sin autorización previa de la EMSER E.S.P.
- Las demás inherentes al objeto del contrato.

### 2.2.7. IMPUESTOS, TASAS O CONTRIBUCIONES A LOS QUE SE ENCUENTRE SUJETO

El proponente una vez suscriba el acto contractual con la EMSER E.S.P., deberá asumir los costos de legalización y perfeccionamiento de acuerdo a las normas vigentes.

### 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Manual interno de contratación de EMSER E.S.P. consagrado en el acuerdo No 005 de Junio 16 de 2014, en su capítulo 4, emanado de la Honorable Junta Directiva de la 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

Propuesta técnico económica presentada por un profesional en ingeniería (a) agrónomo (a), Biólogo (a), Administrador (a) ambiental o a fin.

### 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, Ley 1474 de 2011, Artículo 94, 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:

- Copia de la cedula de ciudadanía
- Hoja de vida
- Título de Formación profesional en *ingeniería forestal, ingeniería química administración ambiental o ingeniería industrial*, con experiencia certificada.
- Registro Único Tributario RUT Actualizado

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

### 7. ANEXOS

Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 - Libano Tolima - Código Postal: 73411

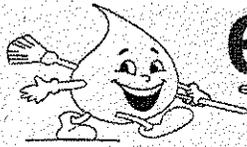
Teléfono: (098) 2564353 - Telefax: (098) 2561211

Línea Emergencias: 3105624590 - contacto@emseresp.com

www.emseresp.com



Reciclando y Ahorrando..... Todos Ganamos



# 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 04 / 2019

## ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

### 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)
- Soporte pago a la seguridad social.

### 8. RESPONSABLES

Los presentes estudios previos fueron elaborados y diseñados por parte de la Dirección Técnica y de Planeación

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

FIRMA :

Sergio Andres Alonso

Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 - Líbano Tolima - Código Postal: 73411

Teléfono: (098) 2564353 - Telefax: (098) 2561211

Línea Emergencias: 3105624590 - contacto@emseresp.com

www.emseresp.com



Reciclando y Ahorrando..... Todos Ganamos