



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:
Septiembre 26 / 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	Septiembre 26 de 2019.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

CON EL PROPOSITO DE DARLE CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA, PARA LOS ANALISIS FISICOQUIMICOS, DEBEMOS REALIZAR LA CARACTERIZACION DE LAS AGUAS RESIDUALES DESCARGADAS SOBRE LAS QUEBRADAS SAN JUAN Y SANTA ROSA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DEL LIBANO TOLIMA, CON EL FIN DE SER INCLUIDAS EN EL INFORME DE SEGUIMIENTO AL PSMV DEL MUNICIPIO A SER PRESENTADO DENTRO DEL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO, A LA RESPECTIVA CORPORACION AUTONOMA.

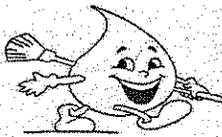
POR LO ANTERIOR ES URGENTE CONTRATAR CON UN LABORATORIO ACREDITADO QUE PRESTE LOS SERVICIOS DE ANÁLISIS DE MONITOREO DE LAS AGUAS RESIDUALES DISPUESTAS SOBRE LAS FUENTES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DEL LIBANO CON EL FIN DE REMITIR LOS RESULTADOS DENTRO DEL INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PSMV DEL MUNICIPIO DEL LIBANO.

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: PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR ANÁLISIS DE MONITOREO A LAS AGUAS RESIDUALES DISPUESTAS SOBRE LAS FUENTES DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL LIBANO DE CONFORMIDAD CON EL INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PSMV DEL MUNICIPIO DEL LIBANO TOLIMA.

PARÁMETRO	UNIDADES	CANTIDAD
Generales		
PH	Unid. pH	6
Temperatura	°C	6
Tensoactivos	Mg SAAM/L	6
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	6
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mgO ₂ /L	6
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mgO ₂ /L	6
Sólidos suspendidos Totales (SST)	mg/L	6
Sólidos Sedimentables (SSED)	ml/L	6
Grasa y Aceites	Mg Gya/L	6
Hidrocarburos		
Hidrocarburo Totales (HTP)	Mg HT/L	6
Compuestos de Fósforo		
Ortofosfatos (P-PO ₄)	Mg P-PO ₄ /L	6
Fósforo Total (P)	Mg/L	6
Compuestos de Nitrógeno		
Nitratos (N-NO ₃)	mg/L	6



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:
Septiembre 26 / 2019

ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

Nitritos (N-NO ₂ -)	mg/L	6
Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₃)	mg/L	6
Nitrógeno Total (N)	mg/L	6
Toma de Muestra Compuesta	Und	2
Toma de Muestra Integrada	Und	4
Apoyo Logístico	Global	1

Nota 1: los parámetros a analizar son de acuerdo a la exigencia de la resolución 0631 para Aguas residuales Domesticas – ARD y Aguas residuales no Domesticas – ArnD de los prestadores del servicio público de alcantarillado Con una carga menor o igual a 625 Kg/día DBO₅.

Nota 2: Los análisis deben ser realizados en un laboratorio acreditado y autorizado por las autoridades ambientales competentes para desarrollar este tipo de análisis.

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: Prestación de Servicios

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. y Laboratorio Acreditado.

2.2.4. Valor estimado del contrato: \$ 6.499.997

Certificado de Disponibilidad Presupuestal: CDP No 579 del 26 de Septiembre de 2019.

Rubro 05410802 Servicio de Alcantarillado.

2.2.5. Forma de pagos: Se pagará de la siguiente manera: El 100% contra entrega con la presentación de la factura o cuenta de cobro presentada por el contratista, previa certificación del Supervisor Designado y disponibilidad del Flujo de Efectivo y Plan Anualizado de Caja PAC de la EMSER E.S.P.

2.2.6. Supervisión y/o Interventoría: Será por cuenta del profesional Universitario Grupo Redes y Aseo.

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 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 contratistas especializados y certificados en esta clase de servicios de laboratorio.

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:

Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 - Líbano Tolima - Código Postal: 731014

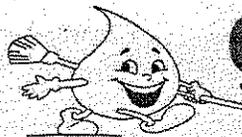
Teléfono: (098) 2564347 - Telefax: (098) 2561211

Línea Emergencias: 3102006133 - contacto@emseresp.com

www.emseresp.com



Si reciclamos y ahorramos..... 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:
Septiembre 26 / 2019

ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

Requisitos habilitantes:

TIPO DE DOCUMENTOS	DOCUMENTO
DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO, TECNICO Y FINANCIERO	Propuesta Oficial Firmada en Original.
	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 7120 ENSAYOS Y ANALISIS TECNICOS, durante al menos cinco (5) 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 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.
	Cedula de Ciudadanía
	Registro Único Tributario Actualizado
	Ultimo Soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos.)

Oferta más favorable:

- Menor precio.

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

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 Acuerdo 02 de Junio 14 de 2019 y artículo 7º de la Ley 1150 de 2007.



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:
Septiembre 26 / 2019

ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Técnica y de Planeación

7. ANEXOS

Documentos técnicos o de soporte:

- 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 :

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

FIRMA :

