



AVISO DE INVITACION PRIVADA No 004-2014

La Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo EMSER E.S.P, se permite invitarlo a participar en el proceso de contratación privado para realizar la **CONSTRUCCION DE SUMIDEROS SL 100 Y TRANSVERSAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES SITIOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL LÍBANO TOLIMA.**

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el Título 3, Capítulo 2 del manual interno de contratación Acuerdo 05 del 16 de Junio de 2014. Contratación a través de la modalidad de Invitación privada cuya cuantía se encuentre entre, 50 SMMLV Y hasta 149 SMMVL.

La EMSER E.S.P. procedió a revisar los Registros Únicos de Proponentes inscritos a la fecha con el fin de invitar a los oferentes que cumplan con las condiciones mínimas financieras establecidas en los estudios previos del presente proceso contractual.

OFERENTES SELECCIONADOS:

- Ingeniero FRANKLIN RICARO PIRAGUA ROA - RUP INTERNO (0012)
- Ingeniero ROBINSON HENAO ZAMBRANO - RUP INTERNO (0016)
- Ingeniero ALLAN EDWARD SANCHEZ QUICENO - RUP INTERNO (0017)

JOHANNA PAOLA GUZMAN MORA
GERENTE
EMSER E.S.P.

FIRMADO EN ORIGINAL



TERMINOS DE REFERENCIA

TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONSTRUCCION DE SUMIDEROS SL 100 Y TRANSVERSAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES SITIOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL LÍBANO TOLIMA.

DISPOSICIONES GENERALES

INTRODUCCION:

CON EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL (PAVIMENTACIÓN) EN EL ÁREA URBANA DE NUESTRO MUNICIPIO, SE HACE NECESARIO REALIZAR LA CAPTACIÓN Y TRANSPORTE DE LAS AGUAS LLUVIAS, CON EL PROPÓSITO DE EVITAR INUNDACIONES EN LAS VIVIENDAS LO CUAL PUEDE LLEGAR A PRESENTAR PROBLEMAS DE SALUBRIDAD, EN LA GRAN CANTIDAD DE NIÑEZ Y ADULTOS MAYORES RESIDENTES EN ÉSTOS SECTORES. POR LO ANTERIOR SE DEBE CONSTRUIR SUMIDEROS LINEALES Y O TRANSVERSALES (COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS) EN LA VÍAS A INTERVENIR

OBJETO: La Empresa EMSER E.S.P., desea recibir propuesta técnica económica para realizar la **CONSTRUCCION DE SUMIDEROS SL 100 Y TRANSVERSAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES SITIOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL LÍBANO TOLIMA.**

JUSTIFICACIÓN: con la presente contratación se pretende realizar la captación y transporte de las aguas lluvias. Con el propósito de evitar inundaciones en las viviendas lo cual puede llegar a presentar problemas de salubridad, en la gran cantidad de niñez y adultos mayores residentes en éstos sectores.

TIPO DE CONTRATO: Obra Civil

PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 Días Calendario

VALOR ESTIMADO: Valor estimado del contrato: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTI SEIS PESOS M.CTE (\$54'173.426,00)

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: CDP No 403 de Agosto 20 de 2014

RUBROS PRESUPUESTAL: Rubro 05410102 Servicio de Alcantarillado

FORMA DE PAGO: Se pagara en actas parciales, de acuerdo con las cantidades de obra evaluadas, aceptadas y autorizadas por el supervisor de la obra asignado por la EMSER E.S.P.

INTERVENTORIA / SUPERVISIÓN: Supervisión estará a cargo del Director Técnico y de Planeación de la EMSER E.S.P.

NORMATIVIDAD APLICABLE

La presente selección se regirá por lo establecido en la Constitución Política de Colombia Título II Capitulo I artículos 30, 31, 32 y 39 de la Ley 142 de 1994, los artículos 3 y 4 de la Ley 689 de 2001 y manual interno de contratación, acuerdo No 005 de Junio 16 de 2014

De conformidad a lo establecido en el Título 3, Capítulo 2 del manual interno de contratación Acuerdo 05 del 16 de Junio de 2014. Contratación a través de la modalidad de Invitación privada cuya cuantía se encuentre entre, 50 SMMLV Y hasta 149 SMMVL. La EMSER E.S.P. procedió a revisar los Registros Únicos de Proponentes inscritos a la fecha con el fin de invitar a los oferentes que cumplan con las condiciones mínimas financieras establecidas en los estudios previos del presente proceso contractual.

Condiciones Mínimas Financieras Obligatorias:

- Capital de Trabajo mayor o igual al 100% del presupuesto oficial
- Índice de Liquidez mayor o igual a 1.10
- Índice de Endeudamiento menor o igual al 10%
- Razón de Cobertura de Intereses mayor o igual a 5
- Rentabilidad del Patrimonio mayor o igual 0.05
- Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0.03

Condiciones Mínimas en relación a los bienes, obras y servicios que debe contar el proponente en el REGISTRO UNICO DE PROPONENTES – RUP, donde se observe la siguiente clasificación UNSPSC:

- 72 14 11 SERVICIO DE PAVIMENTACION Y SUPERFECIES DE EDIFICIOS DE INFRAESTRUCTURA
- 72 15 27 SERVICIOS DE INSTALACION Y REPARACION DE CONCRETO.
- 81 10 15 INGENIERIA CIVIL.

LUGAR EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL RECIBO DE LAS OFERTAS:

Para efectos de la presente selección se establece como dirección: La Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, en la calle 4 carrera 13 esquina Piso 2. Oficina de Archivo y Correspondencia. La propuesta deberá presentarse en sobre de manila sellado en original.

OBJETO A CONTRATAR

De conformidad con el objeto a contratar, se requieren los siguientes ítems detalle:

CAPITULO II

CONSTRUCCION DE SUMIDEROS SL 100 Y TRANSVERSAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES SITIOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL LÍBANO TOLIMA.

| ITEM | DESCRIPCION | Unidad | Cantidad |
|----------|--|--------|----------|
| 1 | PRELIMINARES | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | ML | 154 |
| 1,2 | Cortes de pavimentos con cortadora | ML | 8 |
| 1,3 | Demolición de placa rígida E= 10 cm | M2 | 17,2 |
| 2 | EXCAVACIONES A MANO DE 0 A 2,00 MTS EN SECO | | |
| 2,1 | Excavación material común | M3 | 128,62 |
| 3 | RELLENOS | | |
| 3,1 | Rellenos con material seleccionado procedente excavación compactado c/ 20 cm | M3 | 99,9 |
| 3,2 | Suministro e instalación de arena para atraque de tubería | M3 | 9,0458 |
| 3,3 | Retiro de material sobrante a 8km de distancia | M3 | 17,38 |
| 4 | TUBERIAS | | |
| 4,1 | Suministro e instalación de PVC corrugada 8" con campana (incluye accesorios) | ML | 138 |
| 5 | OBRAS PAVIMENTACION | | |
| 5,1 | Construcción de Sumidero en concreto reforzado de 3000 psi -1,0 x ,080x0,10 cm incluye formaleta y equipo rejilla en varilla de 7/8 y soporte en ángulo de 1 1/2 x 3/16" | Un | 17 |
| 5,2 | Construcción de Sumidero transversal 4 mts incluye formaleta, refuerzos , rejilla en varilla de 7/8 y soporte en ángulo de 1 1/2 x 3/16" | Un | 1 |
| 5,3 | Construcción de Sumidero transversal 3 mts incluye formaleta, rejilla en varilla de 7/8 y soporte en Angulo de 1 1/2 x 3/16" | Un | 1 |
| 5,5 | Reconstrucción de placa en concreto de 3000 psi | M2 | 5,2 |
| 6 | SEÑALIZACIÓN | | |
| 6,1 | Señalización en guadua c/ 3 mts y tela encerramiento H = 2 MTS | ML | 80 |

INSTRUCCIONES AL PROPONENTE

ALCANCE DE LA INVITACION A CONTRATAR:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Determinar detalladamente las obligaciones del futuro contratista y las actividades a realizar; por ejemplo:

- a. Entregar reseñas fotográficas del desarrollo de las obras, en medio magnético y físico (2 Copias)
- b. Entregar 2 Planos Record de las obras ejecutadas en medio magnético y físico.
- c. Suministrar a su costa todos los materiales, equipos, y herramientas que sean necesarios para su ejecución.
- d. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el interventor del contrato.
- e. Deberá adoptar las normas Ras 2000.
- f. Mantener las medidas de seguridad, y señales de prevención de accidentes.
- g. Hacer entrega de los trabajos a la EMSER E.S.P una vez termine las obras
- h. Presentar los soportes de pago de aportes al sistema de seguridad de todo el personal vinculado a la obra.
- i. No podrá ceder el presente contrato sin autorización de la EMSER E.S.P.
- j. Libro de obra o bitácora firmada por el supervisor.
- k. Cronograma de actividades proyectado Quincenalmente
- l. Realizar la respectiva Señalización del lugar de la obra y ubicar una valla informativa del contrato a ejecutar, de acuerdo a las medidas establecidas por la empresa.

Las demás inherentes al objeto del contrato.

RECHAZO DE OFERTA:

La Empresa, rechazará las propuestas, únicamente, en los siguientes casos:

- A.** Cuando la propuesta sea presentada luego de la fecha y hora exactas señaladas para el cierre del término para presentar propuestas.
- B.** Cuando la propuesta sea alternativa o parcial, o cuando en ella se formulen condiciones contractuales diferentes a las establecidas en la invitación privada realizada por la entidad.
- C.** Cuando dos o más integrantes de la lista corta se asocien entre sí para presentar propuesta.
- D.** Cuando una persona natural o jurídica participe directamente en más de una propuesta, bien sea como proponente individual o como integrante de un consorcio o unión temporal. En este caso, se rechazarán todas las propuestas respecto de la cuales se presente la situación descrita.

- E.** En el evento en que la propuesta económica no se consigne dato alguno ni en pesos ni en porcentaje.
- F.** Cuando no se presente la propuesta económica impresa firmada en original.
- G.** Cuando en la propuesta económica impresa se presente algún valor en moneda extranjera.
- H.** Cuando en la propuesta económica impresa, el proponente presente un valor superior al 100% del presupuesto oficial estimado
- I.** Cuando la actividad registrada en el Registro único tributario (RUT) no corresponda al objeto a contratar.
- J.** Cuando la propuesta no contenga la experiencia mínima general y específica solicitada en el literal B de la Evaluación Técnico – Económica
- K.** Cuando no se presente el cronograma de actividades proyectado de acuerdo al No. de días plasmado en el literal C de la Evaluación Técnico – Económica
- L.** Cuando el oferente no asista a la visita técnica de obra en la fecha y hora indicada en el cronograma del proceso.
- M.** Cuando el oferente no presente el certificado de vigencia de COPNIA debidamente actualizado.

COSTOS DE ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA

Serán de cargo del proponente todos los costos asociados a la preparación, elaboración y presentación de su propuesta, la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL LIBANO TOLIMA, en ningún caso será responsable de los mismos.

IDIOMA DE LA PROPUESTA

La propuesta, correspondencia y todos los documentos que la integran deberán estar redactados en castellano. Los documentos presentados en idioma extranjero deberán venir acompañados de traducción oficial so pena de rechazo.

MONEDA

La oferta económica debe presentarse en moneda nacional de curso legal. (Pesos colombianos).

REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES

La selección del contratista se realizará teniendo en cuenta los siguientes requisitos y documentos habilitantes:



| TIPO DE DOCUMENTOS | DOCUMENTO |
|---|---|
| DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO | Carta de presentación firmada en Original |
| | Presupuesto Oficial Firmado en Original |
| | Documento que acredite la constitución existencia y representación legal de la empresa oferente en el caso de consorcios o uniones temporales deberá adjuntarse el documento de cada una de ellas expedido con una antelación no mayor a treinta días por la cámara de Comercio. |
| | Garantía de Seriedad de la Propuesta expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia que ampare el 10% del valor del presupuesto oficial por un término de tres meses contados a partir del cierre de la invitación privada. |
| | 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. |
| | Específica General El proponente deberá acreditar el desarrollo de la actividad económica u objeto social durante al menos diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y su experiencia se contara a partir del registro del inicio de actividades en el 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. Experiencia Específica en contratos de obra civil de alcantarillados o similares que incluyan manejo de aguas lluvias con entidades oficiales o privadas que superen el 100% del presupuesto aprobado, en los últimos 4 años. (Anexar copia de las Actas de Liquidación.) |
| DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO Y TECNICO | Registro Único Tributario Actualizado |
| | Formulario de Inscripción y Registro Único de Proponentes de la Empresa |
| | Certificado de Inscripción y Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio en original con fecha de expedición no superior a treinta días |
| | Certificado de Vigencia de COPNIAS (Actualizado) |
| | Cronograma de Actividades proyectado Quincenalmente. |
| | Acta de Visita de Obra |

Se considera que cumple financieramente y en consecuencia es admisible si el oferente cumple con las siguientes condiciones mínimas:

RAZON FINANCIERA CONDICIONES MINIMAS VERIFICADAS EN EL RUPS:

- Capital de Trabajo mayor o igual al 100% del presupuesto oficial
- Índice de Liquidez mayor o igual a 1.10
- Índice de Endeudamiento menor o igual al 10%
- Razón de Cobertura de Intereses mayor o igual a 5
- Rentabilidad del Patrimonio mayor o igual 0.05
- Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0.03

Condiciones Mínimas en relación a los bienes, obras y servicios que debe contar el proponente en el REGISTRO UNICO DE PROPONENTES – RUP, donde se observe la siguiente clasificación UNSPSC:

- 72 14 11 SERVICIO DE PAVIMENTACION Y SUPERFECIES DE EDIFICIOS DE INFRAESTRUCTURA
- 72 15 27 SERVICIOS DE INSTALACION Y REPARACION DE CONCRETO.
- 81 10 15 INGENIERIA CIVIL.

DESIGNACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

El comité evaluador estará conformado por los siguientes funcionarios:

- ✓ Director Administrativo, Financiero y Comercial
- ✓ Director Técnico y de Planeación
- ✓ Técnico Administrativo Recursos Físicos
- ✓ Técnico Administrativo Sistemas de Información
- ✓ Técnico Operativo Grupo Redes y Aseo

Sin embargo para el presente proceso de Invitación Privada asistirán los funcionarios, que de acuerdo a lo indicado por el ordenador del gasto de la entidad considere necesaria su presencia para asesorar y evaluar.

ESTUDIO JURIDICO:

Esta evaluación consiste en el estudio y análisis de las propuestas para verificar cuales se ajustan a los pliegos de condiciones de acuerdo a la documentación aportada y su resultado no implica puntaje alguno, la valoración jurídica determinara si las propuestas son o no admisibles para ser evaluadas.

Las propuestas que de acuerdo a este estudio no se ajusten a los pliegos de condiciones no serán evaluadas por el comité de análisis de conveniencia y evaluación de propuestas de la EMSER E.S.P.

CONDICIONES PARA CALIFICAR:

- Requisitos mínimos habilitantes
- Condiciones Financieras Mínimas verificadas en el RUP
- Condiciones de experiencia relacionadas con el objeto del contrato o similares

Oferta más favorable:

- Menor precio.
- Mayor Experiencia General y Específica relacionada con el objeto del contrato.
- Menor Tiempo de Entrega

Documentos técnicos o de soporte:

- Cédula de ciudadanía
- Tarjeta Profesional Ingeniero Civil o Sanitario
- Certificado Antecedentes disciplinarios (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes fiscales (Verificados por la Empresa)
- Certificado de Antecedentes Judiciales (Verificados por la Empresa)
- Soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social.

EVALUACION TECNICO ECONOMICA

Se asignaran 100 puntos como máximo, según la siguiente calificación:

A. REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES: 10 PUNTOS

Se le asignaran 10 puntos a los oferentes que cumplan con todos los requisitos mínimos habilitantes solicitados en la invitación Privada.

B. ASPECTO ECONÓMICO: 45 PUNTOS

Se le asignaran 45 puntos a la propuesta más económica es decir aquella que presente el menor precio y se establecerá una escala de evaluación de menos (15) puntos por diferencia en precio.

B. EXPERIENCIA TOTAL: 30 PUNTOS

B1- Experiencia General: Máximo 15 Puntos

Se le asignaran 15 puntos al proponente que presente la mayor **Experiencia General** acreditando el desarrollo de la actividad económica u objeto social durante al menos diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y su experiencia se contara a partir del registro del inicio de actividades en el 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.

Se establecerán una calificación de menos 5 puntos a los proponentes que acrediten menor experiencia general.

B2- Experiencia Específica: Máximo 15 Puntos

Se le asignarán 15 puntos al proponente que presente la mayor **Experiencia Específica** en contratos de obra civil de alcantarillados o similares que incluyan manejo de aguas lluvias con entidades oficiales o privadas que superen el 100% del presupuesto aprobado, en los últimos 4 años. (Anexar copia de las Actas de Liquidación.)

Se establecerán una calificación de menos 5 puntos a los proponentes que acrediten menor experiencia específica.

C. MENOR TIEMPO DE ENTREGA: 15 PUNTOS

Se le asignarán 15 puntos a la propuesta que presente el menor tiempo de entrega y se establecerá una escala de evaluación de menos (5) puntos por mayor tiempo de entrega presentado. En todo caso la oferta debe indicar de manera clara y cuantificable el tiempo de entrega y debe estar acorde al cronograma presentado.

En caso de empate en puntuación de algunos de los oferentes, la Gerencia de la EMSER E.S.P. decidirá libremente la escogencia del oferente ganador.

GARANTIA: El proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá constituir una garantía única a favor de la empresa expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia por término de la ejecución y liquidación del contrato y seis meses más.

- **Cumplimiento** por el 20% del valor contratado, por el término del mismo y 6 meses más.
- **Estabilidad y Conservación de la Obra Ejecutada:** por el 20% del valor contratado por el término de cinco 5 años contados a partir de la firma del acta de recibo de las obras.
- **Responsabilidad Civil Extracontractual:** Por el 20% del valor real del contrato, por el término del mismo y 2 años más.
- **Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones** por el (10%), por el término del mismo y tres (3) años más.



EMSER E.S.P.

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

"UNIDOS POR LA PROSPERIDAD DEL LÍBANO"

CRONOGRAMA DEL PROCESO

| ACTIVIDAD | FECHA | LUGAR |
|--|---------------------------------------|---|
| Invitación Privada a Presentar Oferta | Octubre 09 de 2014 | Correo Certificado a Oferentes seleccionados |
| Visita de Obra (Obligatoria) Presentación de carta de intención. | Octubre 14 de 2014 a las 09:00 A.M. | Lugar Calle 4 Carrera 13 Esquina Piso 2 |
| Observaciones | Octubre 14 de 2014 hasta las 06:30 PM | Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 oficina de Archivo y Correspondencia y/o al E-mail: gerencia@emseresp.com |
| Respuesta a las Observaciones | Octubre 15 de 2014 a las 02:00 PM | Página Web www.emseresp.com y/o al E-mail de los oferentes interesados. |
| Presentación de la oferta | Octubre 16 de 2014 hasta las 12:30 PM | Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 oficina de Archivo y Correspondencia |
| Evaluación y adjudicación | Octubre 16 de 2014 a las 02:30 PM | Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 – Despacho de la Gerencia. |
| Notificación | Octubre 17 de 2014 a las 10:30 AM | Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 – Despacho de la Gerencia. Correo Certificado a Oferentes seleccionados |
| Suscripción del Contrato y perfeccionamiento del mismo | Octubre 20 al 23 de 2014. | Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 – Despacho de la Gerencia. |

JOHANNA PAOLA GUZMAN MORA
Gerente

FIRMADO EN ORIGINAL

ANEXO 1

Modelo de Carta de Presentación de Propuesta

Ciudad, Octubre ____ de 2014

Señores:

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL LIBANO TOLIMA

JOHANNA PAOLA GUZMAN MORA

GERENTE

Calle 4 carrera 13 esquina Piso 2

Ciudad

REF: Invitación Privada No. 004 de 2014. Cuyo objeto es: **CONSTRUCCION DE SUMIDEROS SL 100 Y TRANSVERSAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES SITIOS DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL LÍBANO TOLIMA.**

El suscrito _____ como representante legal (o apoderado) de _____ de conformidad con lo requerido en los Pliegos de Condiciones para el contrato de la referencia manifiesto que:

En caso de resultar adjudicatarios nos comprometemos a suscribir el contrato correspondiente, a cumplir con las obligaciones derivadas de él, de la oferta que presentamos y de la invitación pública.

Declaro así mismo:

a. Que ninguna persona o entidad que yo represente distinta a las aquí nombradas tienen intereses en esta propuesta, o en el contrato que llegare a celebrarse y que, por consiguiente, sólo comprometo a los firmantes.

b. Que de conformidad con la invitación privada conozco las adendas existentes dentro del proceso.

c. Que conozco las especificaciones y condiciones de los bienes a contratar, y las demás exigencias establecidas en la Invitación, y me ciño a tales exigencias, renunciando a cualquier reclamación por ignorancia o errónea interpretación de las mismas.

d. Que conocemos y aceptamos la Legislación de la República de Colombia.

e. Que ninguna de las personas representadas por los firmantes se encuentra incurso en causal alguna de inhabilidad y / o incompatibilidad señaladas por la Constitución, las Leyes Colombianas o los pliegos de condiciones, para celebrar contratos con la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO TOLIMA - EMSER E.S.P.

- f.** Que durante los últimos dos (2) años anteriores a la apertura del proceso de selección no hemos tenido multas por incumplimientos contractuales.
- g.** Que las personas representadas por los firmantes renuncian a intentar reclamación diplomática, salvo denegación de justicia, y se someten a la legislación y jurisdicción de los tribunales colombianos.
- h.** Que conocemos las cantidades de los elementos, sus características, su naturaleza, y para la elaboración de la propuesta se han tomado en cuenta todas las condiciones y características de estos.
- i.** Que no tenemos sanciones pendientes de cumplir por fallos de responsabilidad fiscal.
- j.** Que la presente oferta tiene una vigencia de _____ () días calendario a partir de la fecha de cierre del proceso de selección.
- k.** Que el valor total de la propuesta es de: (\$) _____)
- l.** Que la presente propuesta consta de _____ (____) folios, debidamente numerados.
- m.** Que para efecto de comunicaciones mis datos como PROPONENTE son:

| | |
|--|--|
| Nombre completo del proponente | |
| Nombre completo del representante | |
| C.C. | |
| Ciudad y dirección | |
| Teléfono | |
| Fax | |
| Correo electrónico | |

Atentamente,

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

C. C. ____ NIT ____ No _____



ANEXO 2

Modelo Propuesta Económica (En Pesos Colombianos)

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | Val Unitario | Val Total |
|------|--|-----|--------|--------------|-----------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | ML | 154 | | |
| 1,2 | Cortes de pavimentos con cortadora | ML | 8 | | |
| 1,3 | Demolición de placa rígida E= 10 cm | M2 | 17.2 | | |
| 2 | EXCAVACIONES A MANO DE 0 A 2,00 MTS EN SECO | | | | |
| 2,1 | Excavación material común | M3 | 128.62 | | |
| 3 | RELLENOS | | | | |
| 3,1 | Rellenos con material seleccionado procedente excavación compactado c/ 20 cm | M3 | 99.9 | | |
| 3,2 | Suministro e instalación de arena para atraque de tubería | M3 | 9.0458 | | |
| 3,3 | Retiro de material sobrante a 8km de distancia | M3 | 17,38 | | |
| 4 | TUBERIAS | | | | |
| 4,1 | Suministro e instalación de P.V.C corrugada 8" con campana (incluye accesorios) | ML | 138 | | |
| 5 | OBRAS PAVIMENTACION | | | | |
| 5,1 | Construcción de Sumidero en concreto reforzado de 3000 psi -1,0 x ,080x0,10 cm incluye formaleta y equipo rejilla en varilla de 7/8 y soporte en ángulo de 1 1/2 x 3/16" | Un | 17 | | |
| 5,2 | Construcción de Sumidero transversal 4 mts incluye formaleta, refuerzos , rejilla en varilla de 7/8 y soporte en ángulo de 1 1/2 x 3/16" | Un | 1 | | |
| 5,3 | Construcción de Sumidero transversal 3 mts incluye formaleta, rejilla en varilla de 7/8 y soporte en Angulo de 1 1/2 x 3/16" | Un | 1 | | |
| 5,5 | Reconstrucción de placa en concreto de 3000 psi | M2 | 5.2 | | |
| 6 | SEÑALIZACIÓN | | | | |
| 6,1 | Señalización en guadua c/ 3 mts y tela encerramiento H = 2 MTS | ML | 80 | | |

Valor total de la Propuesta: _____ (\$)

TIEMPO DE ENTREGA DE LAS OBRAS: _____

Atentamente,

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

C. C. _____ NIT _____ No _____

Calle 4 Carrera 13 Esquina. TEL: (098) 256 4353 Ext. 104 Telefax 256 4824 - Ext. 113

www.emseresp.com Email: gerencia@emseresp.com



ANEXO 3

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

| ITEM | DESCRIPCION | CANT | 1 QUINCENA | 2 QUINCENA | 3 QUINCENA |
|----------|--|--------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | 154 | | | |
| 1,2 | Cortes de pavimentos con cortadora | 8 | | | |
| 1,3 | Demolición de placa rígida E= 10 cm | 17.2 | | | |
| 2 | EXCAVACIONES A MANO DE 0 A 2,00 MTS EN SECO | | | | |
| 2,1 | Excavación material común | 128.62 | | | |
| 3 | RELLENOS | | | | |
| 3,1 | Rellenos con material seleccionado procedente excavación compactado c/ 20 cm | 99.9 | | | |
| 3,2 | Suministro e instalación de arena para atraque de tubería | 9.0458 | | | |
| 3,3 | Retiro de material sobrante a 8km de distancia | 17,38 | | | |
| 4 | TUBERIAS | | | | |
| 4,1 | Suministro e instalación de P.V.C corrugada 8" con campana (incluye accesorios) | 138 | | | |
| 5 | OBRAS PAVIMENTACION | | | | |
| 5,1 | Construcción de Sumidero en concreto reforzado de 3000 psi -1,0 x ,080x0,10 cm incluye formaleta y equipo rejilla en varilla de 7/8 y soporte en ángulo de 1 1/2 x 3/16" | 17 | | | |
| 5,2 | Construcción de Sumidero transversal 4 mts incluye formaleta, refuerzos , rejilla en varilla de 7/8 y soporte en ángulo de 1 1/2 x 3/16" | 1 | | | |
| 5,3 | Construcción de Sumidero transversal 3 mts incluye formaleta, rejilla en varilla de 7/8 y soporte en Angulo de 1 1/2 x 3/16" | 1 | | | |
| 5,5 | Reconstrucción de placa en concreto de 3000 psi | 5.2 | | | |
| 6 | SEÑALIZACIÓN | | | | |
| 6,1 | Señalización en guadua c/ 3 mts y tela encerramiento H = 2 MTS | 80 | | | |

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

C. C. _____ NIT _____ No _____