

Medellín, Abril 20 de 2017

Señores:

**DEVIMED S.A.**

**ATN INGENIERO ALEXANDER HENAO**

**CIUDAD**

**REF: Propuesta técnico económica para la prestación de servicios de topografía alti planimétrica en la abscisa Km 39+300 del tramo 2 de la autopista Medellín - Bogotá.**

Cordial saludo

En respuesta a su solicitud, envío la propuesta técnico económica para el requerimiento de la referencia.

**ALCANCE**

Según conversación sostenida con el Ingeniero Alexander Henao, la presente propuesta técnico económica pretende prestar servicios de topografía alti planimétrica en cercanías a la abscisa Km 39+300 del tramo 2 de la autopista Medellín - Bogotá (Antioquia). En promedio se considera que dichos servicios tienen una duración de cuatro (4) días calendario.

El trabajo topográfico alti planimétrico de campo se realizará con estación total, prisma y demás elementos que se requieran.

El amarre geodésico se realizará a partir de mojones suministrados por la firma contratante.

La comisión topográfica incluye: 1 Topógrafo, 1 Cadenero Principal, 1 Cadenero secundario.

**VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD	UNIDAD	COSTO UNIT	CANTIDAD	VALOR
Servicios de topografía alti planimétrica en cercanías a la abscisa Km 39+300	Varios	Día	\$ 550.000	4	\$ 2.200.000
SUB TOTAL					\$ 2.200.000
IVA (19%)					\$ 418.000
TOTAL					2.618.000

El valor total de la presente propuesta económica será de: Dos Millones, Seis Cientos Diez y Ocho Mil Pesos, M-L. (\$ 2.618.000), IVA incluido.

#### NOTAS:

- Se entregará a la entidad contratante un juego completo de planos memorias y detalles relacionados en la presente propuesta, en medio magnético, sin costo adicional.
- La validez de la presente propuesta será de treinta (30) días calendario a partir de la fecha (20 de abril de 2017).
- El valor de la presente propuesta tiene incluido elementos como: Equipos de Computación, Edición de Informes, dibujo de planos y demás trabajo de oficina, así como los viáticos, personal y equipos requeridos en el trabajo de campo.
- La entidad contratante, entregará toda la información que sea requerida para la ejecución de la presente propuesta.
- El contratista asumirá los gastos de estadía, alimentación y transporte de la comisión topográfica.
- De requerirse algún tipo de póliza, el valor de ésta se cobrará por aparte del valor cotizado en la presente propuesta económica con cargo a la entidad contratante
- Todo el personal asociado al trabajo de campo y oficina estará afiliado al sistema de seguridad social.
- Elementos como chalecos reflectivos, conos de señalización, carnet de identificación, entre otros, serán de obligatoria utilización entre el personal que realice el trabajo de campo.
- La presente propuesta económica no incluye la instalación y/o georreferenciación de parejas de mojones

#### FORMA DE PAGO

La forma de pago para la realización del presente proyecto, será del 100% a la entrega final de planos e informes de manera satisfactoria a la entidad contratante.

#### TIEMPO DE ENTREGA

Se considera un tiempo de Diez (10) días calendario para entregar el trabajo de campo y oficina de manera satisfactoria a la entidad contratante.

Quedamos a la espera de colaborarles y prestar nuestros servicios profesionales

Atentamente,



Luis Alberto Chávez Henao  
Gerente  
LC INGYTOP SAS  
Tel: 5890969. Cel: 3148158568