

Bogotá, D.C., Agosto 9 de 2017

Señores:
CONCESION DEVIMED
Att. Ing. JAVIER GARCIA
Dirección. Centro Empresarial Dann Carlton- Oficina 708
E-mail: Javier.garcia@devimed.com
Ciudad.

**REF: PES 7897C – PERF. OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA REALIZAR
PERFORACIONES EN INMEDIACIONES DE LA VIA LAS PALMAS EN LA
CIUDAD DE MEDELLIN ANTIOQUIA**

Respetados Señores:

Agradeciendo su invitación, a continuación presentamos la propuesta Técnica y Económica de nuestra firma, **GEOTECNIA & CIMENTACIONES SAS.**, para ejecutar los trabajos del proyecto de la referencia.

A continuación se presenta una descripción de los trabajos ofrecidos.

1. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

De acuerdo a lo solicitado se requieren trabajos de perforación en sitios cercanos a la Avenida Las Palmas en la ciudad de Medellín.

Las condiciones de acceso a los puntos de perforación son descritas como accesibles a los puntos de trabajo en 200 ml, de manera que se garantiza por parte del contratante facilidad en la accesibilidad a dichos sitios.

• PERFORACIONES DE EXPLORACIÓN.

El programa de exploración tiene los siguientes objetivos principales:

- Determinar el espesor del terreno y sus variaciones.
- Conocer las características del perfil del suelo.
- Determinar la profundidad a la que se encuentra un estrato competente para efectos de la cimentación de las estructuras proyectadas.



En los registros correspondientes se discrimina la técnica de perforación empleada para la recuperación de las diferentes muestras. Durante los sondeos se realizarán ensayos de penetración estándar, las perforaciones se realizarán con equipo de rotación mecánica.

ENTREGABLES:

Se entregará un reporte con la información obtenida en campo de las perforaciones realizadas.

El Contratante deberá suministrar:

- El cliente debe adelantar la consecución de los permisos para la realización de las perforaciones antes del ingreso de los equipos al lugar de realización de los trabajos.
- Por demoras en la definición o ubicación de los sitios de perforación, permisos de ingreso y cualquier otra situación que impida el desarrollo de los trabajos que no sean de manejo o control del contratista, se realizará un cobro por stand by correspondiente a \$600.000 pesos por día de inactividad por equipo inactivo.
- El almacenamiento de las muestras se mantendrá por espacio de 15 días calendario, una vez sobrepasado este tiempo, se acordará con el contratante un precio para el almacenamiento de dichas muestras.

2. VALOR DE LOS TRABAJOS Y FORMA DE PAGO

En el **Anexo 1** se encuentra el Resumen General de los Trabajos para realizar las perforaciones.

El valor total de los trabajos ofrecidos **No incluye el valor del IVA**, el cual se liquidará de acuerdo a las normas fiscales vigentes al momento de la presentación de las facturas correspondientes.

La forma de pago será:

- Facturación contra entrega: 100%.

CONDICIONES PARA PROGRAMACION DE LOS TRABAJOS:

Para la programación de los trabajos el cliente deberá:

- Enviar por escrito la aprobación de la presente oferta.
- Enviar la orden de servicio y/o contrato previo al inicio de los trabajos.

El cliente deberá permitir la radicación de la factura por el 100% en el momento de entrega del informe final o primer informe parcial según aplique.

El componente HSE, será el ofrecido por nuestra compañía Geotecnia & Cimentaciones SAS. Y obedece al proceso de calidad básico de dotaciones y procedimientos establecidos por

nuestro grupo; En caso de requerirse un programa especial, este estará a cargo del contratante como lo es personal, dotaciones reuniones, capacitaciones entre otros.

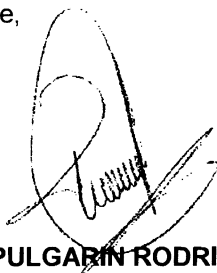
3. PLAZO DE EJECUCIÓN

Para la realización de los estudios solicitados, ofrecemos un tiempo inicial estimado de Tres **(3) semanas**, contadas a partir de la firma del contrato y pago del anticipo.

La programación de los trabajos se hará de acuerdo a la disponibilidad del equipo y personal de perforación, al momento de aceptación de la oferta y de la entrega de la orden de trabajo y/o contrato por parte del Cliente.

Agradeciendo su atención y esperando poder colaborar con ustedes en el desarrollo de este proyecto, quedamos a sus órdenes para suministrar las aclaraciones que adicionalmente puedan surgir.

Atentamente,



GABRIEL PULGARÍN RODRIGUEZ
Departamento Comercial
GEOTECNIA & CIMENTACIONES SAS.



Anexo 1

PROPUESTA No : Pes 7897C

PROYECTO : PERF. OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA REALIZAR PERFORACIONES EN LAS PROXIMIDADES DE LA AVENIDA LAS PALMAS MEDELLIN ANTIOQUIA

CLIENTE : CONCESION DEVIMED

FECHA : Agosto 9 de 2017

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUMA
1. TRABAJOS DE CAMPO					
Perforación por Rotación Mecánica (Incluye Ensayo SPT)	ml	70	\$ 320.000	\$ 22.400.000	\$ 22.400.000
2. ENSAYOS DE LABORATORIO					
Clasificación	Und	0	\$ 84.750	\$ -	\$ -
Corte Directo	Und	0	\$ 288.750	\$ -	
Carga Puntual	Und	0	\$ 90.870	\$ -	
Compresión Simple	Und	0	\$ 103.090	\$ -	
Compresión Inconfinada	Und	0	\$ 48.100	\$ -	
					\$ -
3. TRANSPORTE					
Movilización de Equipo (Dos (2) Equipos)	Viaje	2	\$ 1.300.000	\$ 2.600.000	\$ 2.950.000
Movilizaciones punto a punto	Und	1	\$ 350.000	\$ 350.000	
					\$ 2.950.000
TOTAL					\$ 25.350.000

CONDICIONES GENERALES

- FORMA DE PAGO :** Facturación contra entrega 100 %
- INICIO DE LOS TRABAJOS :** Tenemos disponibilidad inmediata para el inicio de los trabajos, previa aprobación, firma del contrato y pago del anticipo.
- DURACIÓN :** **Tres (3) semanas** contados a partir de la legalización del contrato.
- IVA :** El valor de los trabajos **NO incluye el IVA**, el cual se liquidará de acuerdo a las normas fiscales vigentes en el momento de presentación de las facturas.

Para firma del Cliente en Caso de APROBACION de la Oferta

Aprobacion: Vo.Bo. Por parte de Gerencia Tecnica y/o Firma del Departamento Comercial para inicio de Trabajos

Firma por parte del Cliente
 Nombre:
 Cargo:
 Fecha de Aprobacion:

Firma por parte de GEOTECNIA Y CIMENTACIONES S.A.S.
 Nombre: