

Palmira, febrero 21 de 2023

Señores:

**INGENIO PICHICHI S.A.
Atn. Ing. Juan David Zapata
COMPRADOR**

**Cotización No GIP-761-023
Solped Tipo G 200034643**

Asunto: SUMINISTRO DE PERSONAL ESPECIALISTA EN MEDICIONES GEOMETRICAS

Cordial Saludo, Atendiendo a su amable solicitud presentamos la siguiente oferta:

Alcance:

Suministro de una comisión especializada en Mediciones Geométricas, para realizar labores de levantamiento topográfico en altimetría y planimetría en el área de Molinos, para Estudio de topografía para base Tormax Molino No 1 Se requiere que en el servicio este incluido el topógrafo y ayudante.

Se requiere realizar levantamiento topográfico del Molino 1, medición de alturas de ejes, niveles en la obra civil, distancia de equipos y marcación de puntos para posicionamiento de la nueva base civil del Motor ABB, marcación de puntos para posicionamiento del Reductor Torqmax con el fin de realizar las adecuaciones a la obra civil existente.

Se debe realizar paralelo entre las dimensiones enunciadas en planos Pichichi entregado por el área de proyectos y las dimensiones levantadas con el servicio de topografía, a fin de tener dimensiones fidedignas para la correcta instalación del Reductor Torqmax.

a) Plano: IP-01-26-71_REV 0_Montaje con Transmision abierta Acople Eslingas MOLINO No 1

b) Plano: IP-01-26-70_REV 0_MONTAJE CON TORQMAX ACOUPLE ESLINGAS MOLINO No 1_ACOUPLE CORONA

1) Tener en cuenta que debe ser estudio de topografía para instalación del Reductor Torqmax en Molino No.1.

2) Se debe entregar informe de topografía detallado con los niveles y distancias entre equipos, que incluya planos en Autocad de los niveles y distancias entre equipos.

3) Se debe entregar informe digital de paralelo comparativo y posicionamiento de medidas los puntos arrojados por la estación total en formato DWG y formato de software CAD (.Step, .lges).

4) El trabajo debe ser realizado por una empresa con experiencia en levantamientos de planta de proceso o industriales.

5) El servicio debe realizarse en un (1) solo día.

Se requiere realizar los trabajos en coordinación con el jefe del área de Proyectos de la Fábrica del Ingenio Pichichi S.A.

Realizar entrega de los trabajos realizados al jefe del área de Proyectos de la Fabrica del Ingenio Pichichi S.A.

El servicio debe realizarse en un (1) solo día.

COSTO DEL SERVICIO POR DIA..... \$3.950.000.00

CONDICIONES GENERALES:

A todos los valores se debe agregar el **I.V.A. DEL 19%**.

Se programará la prestación del servicio después de recibir la orden de compra a Nombre de GIP INGENIERIA & SOLUCIONES S.A.S.

No incluye suministro de SYSO, de requerirse se cobrará como h/h día.

Este valor No incluye ningún tipo de Pólizas, el valor se cotizará adicional.

Los trabajos adicionales que se generen darán lugar a una nueva cotización.

Forma de pago: 30 días

Validez de la oferta 30 días.

GIP INGENIERIA & SOLUCIONES S.A.S. cuenta con la experiencia suficiente en el desarrollo de este tipo de servicios, a través de su grupo de operarios técnicos e ingenieros para ejecutar esta labor, la cual garantiza y certifica que será desarrollado con calidad, de acuerdo con las especificaciones y requerimientos dados a conocer por el cliente.

Cualquier inquietud gustosamente será atendida por nuestro Departamento Técnico, área de producción y confiabilidad



FRANCISCO JAVIER RENGIFO M.
CEO G.I.P Ingenieria & Soluciones SAS

316 628 9421
Cl 26 T. 16 -59 PALMIRA | VALLE
frenqifo@gipingenieria.com.co
www.gipingenieria.com.co
@gip.sas