Santiago de Cali, 7 de mayo de 2024.

COT-002-24

Señores:
GOBERNACIÓN DE CORDOBA.
Ciudad.

ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

Cordial saludo,

En respuesta a su amable solicitud de cotizar servicio de consultoría para los ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, en la localización dispuesta en el requerimiento y alcance de los entregables, me permito establecer los siguientes precios a cada uno de los volúmenes que hacen parte de la cotización mencionada y que se soportan en las referencias normativas vigentes.

Los tramos evaluados para la cotización solicitada son los siguientes:

No.	DESCRIPCIÓN CORREDOR VIAL
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRANSVERSAL DEL CARIBE, TRAMO 9003, SECTOR SAN BERNARDO DEL VIENTO – LORICA Y TRAMO 9004, SECTOR PASO NACIONAL POR LORICA.
2	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE LA RUTA CONEXIÓN TRANSVERSAL DEL CARIBE - TRONCAL DE OCCIDENTE, TRAMO 7801, SECTOR LORICA - CHINÚ.
3	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE CORREDORES VIALES URBANOS EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. - Avenida circunvalar entre Glorieta de Mocarí - Puente Metalico - Glorieta (Salida hacia Puerto Rey) - Vía Ranchos del Inat entre la calle 41 y calle 78 - Ampliación de calle 68 hasta conexión con vía Ranchos del Inat - Ampliación de calle 62B hasta conexión con vía Ranchos del Inat

Fuente. Oficio de solicitud de cotización.

Utilizado la tabla que contiene los volúmenes entregables objeto del alcance de la cotización solicitada por la Gobernación de Córdoba, se muestra el valor de los productos.

N°	TITULO DEL VOLUMEN Subactividades	VOLUMEN	VALOR DEL ENTREGABLE		
			LORICA - CHINU	LORICA - SAN BERNARDO	MONTERÍA
1	ESTUDIO DE TRANSPORTE, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	Volumen I	$ 60.000.000,00	$ 35.000.000,00	$ 318.000.000,00
2	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO Y SEGURIDAD VIAL	Volumen II	$ 501.000.000,00	$ 200.000.000,00	$ 71.000.000,00
3	ESTUDIO DE GEOLOGÍA	Volumen III	$ 55.000.000,00	$ 28.000.000,00	$ 20.000.000,00
4	ESTUDIO DE SUELOS PARA FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS	Volumen IV	$ 138.000.000,00	$ 85.000.000,00	$ 140.000.000,00
5	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES Y ZONAS DE DISPOSICION DE SOBRANTES	Volumen V	$ 48.000.000,00	$ 30.000.000,00	$ 20.000.000,00
6	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DE PAVIMENTOS	Volumen VI	$ 515.000.000,00	$ 200.000.000,00	$ 50.000.000,00
7	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	Volumen VII	$ 105.000.000,00	$ 65.000.000,00	$ 28.000.000,00
8	ESTUDIO DE ESTRUCTURAS	Volumen VIII	$ 95.000.000,00	$ 50.000.000,00	$ 195.000.000,00
9	ESTUDIO DE SEÑALIZACIÓN	Volumen IX	$ 65.000.000,00	$ 38.000.000,00	$ 25.000.000,00
10	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (SST-PMA-CALIDAD)	Volumen X	$ 35.000.000,00	$ 26.500.000,00	$ 35.000.000,00
11	ESTUDIO ESTIMACION DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTO	Volumen XI	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
12	ESTUDIO DE RIESGOS	Volumen XII	$ 26.000.000,00	$ 26.000.000,00	$ 26.000.000,00
	TOTAL COSTOS DE VOLUMENES		**$1.658.000.000,00**	**$798.500.000,00**	**$943.000.000,00**

Estos productos requieren la realización de ensayos de laboratorio y trabajos de campo que son necesarios de acuerdo a las metodologías de aceptación nacional, para correcta aplicación por parte de los profesionales, especialistas y técnicos de apoyo, así como toda la logística relacionada con transportes de personal y equipos, y una oficina dotada.

Para fines pertinentes se muestra el valor unitario de estos insumos y otros costos.

Descripción	Unidad	Valor
Alquiler de DRONE para captura de video y ortofoto	Dia	$ 300.000,00
Comisión de topografía que incluye: Georeferenciación (Incluye par puntos con GPS de precisión milimétrica materializados en campo con mojones en concreto y platina de bronce) Trazado de poligonal usando equipos GNSS RTK. Levantamiento topografico usando Lidar y equipos GNSS RTK complementado con Estación Total.	Mes	$ 13.600.000,00
Perforaciones en Suelos, incluye clasificación.	m	$ 330.000,00
Resistencia a la compresión inconfinada	UNIDAD	$ 48.500,00
Corte directo	UNIDAD	$ 415.000,00
Sondeos exploratorios a 1,5 m/2,0 m de profundidad, incluye clasificación.	UNIDAD	$ 465.000,00
Ensayos de resistancia de subrasante (CBR o equivalente)	UNIDAD	$ 380.000,00
Ensayos de caracterización de material granular	UNIDAD	$ 1.260.000,00

Estaremos atentos a cualquier otra inquietud.

Atentamente,

Ing. Wilson Molano Peña.
Consultor Geotécnico y Pavimentos

Ing. Alejandro Palacios O. Ph.D. M.Sc
Representante Legal y Consultor Principal