



COT 2724F DHB
Medellín, Enero 10 de 2017

Señores,
DEVIMED S.A.

Atn,

Ing. Henry Mesa

Asunto: Cotización señalización concesión DEVIMED.

De acuerdo a su solicitud presentamos nuestra propuesta económica para el proyecto del asunto.

SECTOR 1 (TRAMOS 1 Y 2)				
TRAMO CONTRACTUAL 1:				
Medellín (Zamora Km 00+000) – Intercambio vial T. Aeropuerto (Km 25+500)				
TRAMO CONTRACTUAL 2:				
Intercambio vial T. Aeropuerto (Km 25+500) – El Santuario (Km 50+760)				
ITEM	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Línea de demarcación con pintura acrílica base agua	ML	44.400,00	\$ 728,00	\$ 32.323.200
Marca vial con pintura acrílica base agua	M2	1.061,58	\$ 11.289,00	\$ 11.984.177
Suministro, transporte e instalación de Tablero en lámina galvanizada calibre 16 para Señal Vertical de tránsito tipo SP/SR/SI con lámina retrorreflectiva tipo XI (90x90 cms) (Incluye retiro de tablero existente)	UND	91,00	\$ 143.000,00	\$ 13.013.000
Suministro, transporte e instalación de Señal Vertical completa de tránsito tipo SP/SR/SI con lámina retrorreflectiva tipo XI (90x90 cms), cuenta con estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x1/4" y brazo 2"x1/8"	UND	4,00	\$ 215.350,00	\$ 861.400
Suministro, transporte e instalación de Tablero en lámina galvanizada calibre 16 para Señal Vertical de tránsito tipo SP-46, con lámina retrorreflectiva tipo XI (90x90 cms) (Incluye retiro de tablero existente)	UND	3,00	\$ 161.300,00	\$ 483.900
Suministro, transporte e instalación de Señal Vertical de tránsito tipo SP-75 (60 cm x 75 cm), con lámina retrorreflectiva tipo XI, cuenta con estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x1/8"	UND	25,00	\$ 159.150,00	\$ 3.978.750
Delineador tubular simple en materiales sintéticos flexibles	UND	90,00	\$ 57.103,00	\$ 5.139.270
Tachas Reflectivas unidireccionales	UND	1.318,00	\$ 4.920,00	\$ 6.484.560
SUBTOTAL				\$ 74.268.257,00

SECTOR 2 (TRAMOS 3 Y 4)				
TRAMO CONTRACTUAL 3:				
Intercambio vial T. Aeropuerto (Km 00+000) – Llanogrande (Km 15+750)				
La Ceja (Km 00+000) – Rionegro (km 16+100)				
La Fé (Km 00+000) – El Retiro (Km 03+800)				
Rionegro (Km 14+000) – Marinilla (21+420)				
Rionegro (Km 00+000) – El Carmen de Viboral (Km 08+500)				
Variante La Ceja (Km 00+000 – Km 01+150)				
Variante Yegüerizo (Km 00+000 – Km 01+425)				
TRAMO CONTRACTUAL 4:				
Medellín (Las Palmas Km 10+300) – Don Diego (23+180) – La Ceja – La Unión (48+700)				
Don Diego (Km 00+000) – Rionegro (Km 14+000)				
ÍTEM	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Línea de demarcación con pintura acrílica base agua	ML	75.000,00	\$ 728,00	\$ 54.600.000
Marca vial con pintura acrílica base agua	M2	1.373,80	\$ 11.289,00	\$ 15.508.828
Suministro, transporte e instalación de Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SP/SR/SI con lámina retrorreflectiva tipo XI (75x75 cms) calibre 16 (Incluye retiro de tablero existente)	UND	216,00	\$ 120.650,00	\$ 26.060.400
Suministro, transporte e instalación de Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SP/SR/SI con lámina retrorreflectiva tipo XI (90x90 cms) calibre 16 (Incluye retiro de tablero existente)	UND	11,00	\$ 143.000,00	\$ 1.573.000
Suministro, transporte e instalación de Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SP-46, con lámina retrorreflectiva tipo XI (75x75 cms) (Incluye retiro de tablero existente)	UND	28,00	\$ 133.200,00	\$ 3.729.600
Suministro, transporte e instalación de Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SP-46, con lámina retrorreflectiva tipo XI (90x90 cms) (Incluye retiro tablero existente)	UND	2,00	\$ 161.300,00	\$ 322.600
Suministro, transporte e instalación de Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-47, con lámina retrorreflectiva tipo XI (75 cm x 75 cm), cuenta con estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x1/4" y brazo 2"x1/8"	UND	21,00	\$ 203.400,00	\$ 4.271.400
Suministro, transporte e instalación de Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-75 (60 cm x 75 cm), con lámina retrorreflectiva tipo XI, cuenta con estructura metálica tipo pedestal de 2"x1/4" y brazo 2"x1/8"	UND	353,00	\$ 159.150,00	\$ 56.179.950
Delineador tubular simple en materiales sintéticos flexibles.	UND	312,00	\$ 57.103,00	\$ 17.816.136
Tachas reflectivas bidireccionales.	UND	28.722,00	\$ 4.920,00	\$ 141.312.240
SUBTOTAL				\$ 321.374.164,00

SECTOR 3 (TRAMOS 5 Y 6)				
Este sector comprende desde el K0+000 El Santuario hasta el K135+50 glorieta Caño Alegre (Pto Boyacá)				
ÍTEM	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Línea de demarcación con pintura acrílica base agua	ML	133.707,88	\$ 728,00	\$ 97.339.333
Marca vial con pintura acrílica base agua	M2	477,57	\$ 11.853,45	\$ 5.660.852
Suministro, transporte e instalación de Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SP/SR/SI con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye retiro tablero existente) (90 cm x 90 cm)	UND	210,00	\$ 143.000,00	\$ 30.030.000
Suministro, transporte e instalación de Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-46, con lámina retrorreflectiva tipo XI (90 cm x 90 cm), cuenta con estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x1/4" y brazo de 2"x1/8"	UND	5,00	\$ 233.650,00	\$ 1.168.250
Suministro, transporte e instalación de Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-47, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral) (90 cm x 90 cm), cuenta con estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x1/4" y brazo 2"x1/8"	UND	9,00	\$ 233.650,00	\$ 2.102.850
Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-75, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral) (60 cm x 75 cm)	UND	51,00	\$ 159.150,00	\$ 8.116.650
Delineador tubular simple en materiales sintéticos flexibles	UND	20,00	\$ 57.103,00	\$ 1.142.060
Marcadores retrorreflectantes elevados para pavimento (tachas)	UND	21.000,00	\$ 4.920,00	\$ 103.320.000
SUBTOTAL				\$ 248.879.995
GRAN SUBTOTAL				\$ 644.522.406
ADMINISTRACIÓN (10%)				\$ 64.452.241
UTILIDAD (5%)				\$ 32.226.120
IVA SOBRE UTILIDAD				\$ 5.166.179
TOTAL				\$ 746.356.946

Observaciones financieras:

- 3S INGENIERIA se compromete en asumir el sobre costo por el incremento del 3% del IVA debido a reforma tributaria que entra en vigencia a partir del 01 de febrero del 2017.

Observaciones técnicas:

- La presente cotización tiene validez por ocho días hábiles a partir del momento en el que se envía la cotización debido a cambios que pueda presentar la TRM.
- En caso de aceptar la presente cotización se debe avisar con suficiente anticipación para programar las actividades de manera anticipada.

Cualquier inquietud o sugerencia no dude en contactarme.

Cordialmente,
Juan Camilo Agámez Hernández
Ingeniero residente