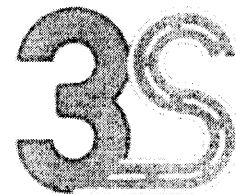


COT 2724E DHB
Medellín, Noviembre 18 de 2016



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 3 (TRAMOS 5 Y 6)				
Este sector comprende desde el K0+000 El Santuario hasta el K135+50 glorieta Caño Alegre (Pto Boyaca)				
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 retro 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				\$ 644.622.406
ADMINISTRACIÓN (10%)				\$ 64.462.241
UTILIDAD (5%)				\$ 32.231.120
IVA SOBRE UTILIDAD				\$ 5.156.179
TOTAL				\$ 746.356.946

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

SEAL S.A. - INGENIERIA DE TRÁNSITO Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
CALLE 100 No. 100-100, Bogotá, D.C. - Colombia

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 Fe (Km 00+000) – El Retiro (Km 03+800)				
Rionegro (Km 14+000) – Manilla (21+420)				
Rionegro (Km 00+000) – El Carmen de Viboral (Km 08+500)				
Variante La Ceja (Km 00+000 – Km 01+150)				
Variante Yeguerizo (Km 00+000 – Km 01+425)				
TRAMO CONTRACTUAL 4:				
Medellin (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				\$ 321.374.154,00