Secretaría de Aguas e Infraestructura
Gobernación del Quindío

TÚ Y YO Somos Quindío
Gobernación del Quindío

S.A.I.S.B.81.169.04-00393

Armenia, julio 07 del 2022

Señor
ALVARO ANTONIO HURTADO OSORIO
Armenia, Quindío

Asunto: Respuesta aclaración experiencia ítem representativo vs presupuesto

Respetado Señor Hurtado Osorio

Con el fin de dar respuesta a su solicitud del proceso 019-2022 SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA, OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO.

La entidad y secretaria de aguas e infraestructura se pronuncia sobre las observaciones hechas de la siguiente manera:

Esta dependencia reviso sus inquietudes y efectivamente encontró inconsistencia en el presupuesto en el ítem No. 5.2 **Pavimento en concreto MR - 43 e= 20cm** el cual, este sería el definitivo es ACEPTADA dicha observación. Por lo tanto, la secretaria de aguas e infraestructura solicitara a la secretaria jurídica y de contratación la respectiva adenda mediante la cual se corrija dicha inconsistencia y se actualice el presupuesto en formato Excel el cual quedaría de la siguiente manera.

OPTIMIZACIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO					
ÍTEM	ACTIVIDADES	UNID	CANT	VR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES Y SEÑALIZACIÓN				
1.1	Localización y replanteo	Ml	50.1	$ 8.007.00	$ 401.150.70
1.2	Señalización preventiva con tela PP	Ml	120.0	$ 5.710.00	$ 685.200.00
1.3	Corte de pavimento con disco hasta 10 cm de espesor	Ml	244.0	$ 11.171.00	$ 2.725.724.00
1.4	Demolición de pavimento de concreto hasta 25 cm de espesor.	M2	120.0	$ 49.599.00	$ 5.951.880.00
1.5	Demolición andén y/o cuneta	M2	8.0	$ 20.309.10	$ 162.472.80
1.6	Pasos peatonales provisionales	Un	12.0	$ 12.123.64	$ 145.483.68
1.7	Manejo de aguas	Ml	80.0	$ 28.963.20	$ 2.317.056.00
TOTAL PRELIMINARES Y SEÑALIZACIÓN					$ 12.388.967.18
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación en material comun a mano entre 0-2 m (Incluye retiro tuberia existente)	M3	95.0	$ 23.128.96	$ 2.197.251.20
2.2	Excavación en material comun a mano entre 2-4 m (Incluye retiro tuberia existente)	M3	125.0	$ 30.666.00	$ 3.833.250.00
2.3	Lleno compactado con material de sitio	M3	40.0	$ 15.602.00	$ 624.080.00
2.4	Lleno compactado incluye suministro de material de prestamo de cantera y/o río	M3	48.0	$ 52.459.00	$ 2.518.032.00
2.5	Encamado triturado ¾ "	M3	17.0	$ 150.671.00	$ 2.561.407.00
2.6	Entibado Tipo B	M2	120.0	$ 37.144.67	$ 4.457.360.90
TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA					$ 16.191.381.10

3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALCANTARILLADO**				
3.1	Suministro e instalacion Tuberia Perfilada D=6"	Ml	72.0	$ 39.095.00	$ 2.814.840.00
3.2	Suministro e instalacion Tuberia Perfilada D=12"	Ml	50.1	$ 157.190.00	$ 7.875.219.00
3.3	Suministro e instalación Kit Silla Yee 12" x6"	Un	12.0	$ 195.393.00	$ 2.344.716.00
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALCANTARILLADO					**$ 13.034.775.00**
4	**OBRAS EN CONCRETO**				
4.1	CAMARA + CUERPO + CONO + PELDAÑOS D = 1.2 MTS	Ml	4.8	$ 817.363.00	$ 3.923.342.40
4.2	Caja de Inspección 0,8x0,8x0,8 e=0.10m (Incluye tapa en concreto)	Un	12.0	$ 739.364.00	$ 8.872.368.00
4.3	Placa cámara de inspección con tapa polimérica. Losa 1.6 x 1.6 m. Incluye hierro	Un	2.0	$ 1.103.368.00	$ 2.206.736.00
4.4	Andén en concreto simple de 21 mpa e= 0.07 m.	M2	4.0	$ 91.360.00	$ 365.440.00
4.5	Base y cañuela concreto simple de 3000 psi	Un	2.0	$ 416.678.00	$ 833.356.00
4.6	Camara de caída	Un	1.0	$ 1.210.416.00	$ 1.210.416.00
4.7	Empalme cámaras existentes	Un	1.0	$ 81.727.84	$ 81.727.84
TOTAL OBRAS EN CONCRETO					**$ 17.493.386.24**
5	**PAVIMENTOS Y REPOSICIONES**				
5.1	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular	M3	10.0	$ 130.980.01	$ 1.309.800.06
5.2	Pavimento en concreto MR - 43 e= 20cm	M2	50.1	$ 161.105.00	$ 8.071.360.50
5.3	Restitucion suelocemento	M3	3.0	$ 80.610.22	$ 241.830.65
TOTAL PAVIMENTOS Y REPOSICIONES					**$ 9.622.991.21**
6	**OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				
6.1	Cargue y retiro de material sobrante	M3	92.0	$ 42.023.00	$ 3.866.116.00
6.2	Inspección interna de la red de alcantarillado con cámara robotizada	M	50.1	$ 14.592.30	$ 731.074.38
6.3	Reposicion de andenes en ceramica y	M2	9.0	$	$ 730.656.86

	tablon			81.184.10	
TOTAL OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					$ 5.327.847.24
	TOTAL COSTO DIRECTO (SIN BIOSEGURIDAD)				$ 74.059.347.96
	ADMINISTRACIÓN			33%	$ 24.439.584.83
	IMPREVISTOS			1%	$ 740.593.48
	UTILIDAD			5%	$ 3.702.967.40
VALOR TOTAL					$ 102.942.493.66
	Implementación Protocolo de Bioseguridad	GI			$ 1.608.648.00
	TOTAL OBRA + BIOSEGURIDAD				$ 104.551.141.66
	NOTA: Todos los APUs incluyen acarreos horizontales o, trasiego				

NOTA: Se hace énfasis en el ítem 5.2 **Pavimento en concreto MR - 43 e= 20cm** del capítulo pavimentos y reposiciones, el cual fue el único ítem modificado.

MILTON CESAR TORRES HERNANDEZ
Director de Agua y Saneamiento Básico.

Proyectó: Santiago Arias González- Arquitecto contratista PDA Quindío
Reviso: Julia Pareja Martínez – Profesional Contratista PDA Quindío.