



CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS

CIUDAD: FUSAGASUGA

FECHA: 8 DIA, 8 MES, 2017 AÑO

OBJETO: REPOSICION REHABILITACION DE TUBERIA DE 6" PVC RDE 21 EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 19 Y 22 DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA. Teniendo en cuenta que el oferente REINEL ANSELMO ORTIZ PAEZ, cumplió con los requisitos jurídicos, financieros y técnicos habilitantes se procede a realizar la evaluación técnica en los siguientes términos:

BIEN Y/O SERVICIO			PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA				REINEL ANSELMO ORTIZ PAEZ		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Valor Unitario	Valor Total	PROPUESTA No 1			
						Valor Unitario	Valor Total		
1	Localización y replanteo	ML	430	\$ 3,060	\$ 1,315,800	\$ 3,060	\$ 1,315,800		
2	Seguridad y señalización	ML	277	\$ 12,000	\$ 3,324,000	\$ 12,000	\$ 3,324,000		
3	Corte con disco diamantado andén en concreto e<=0.10	ML	598	\$ 7,500	\$ 4,485,000	\$ 7,500	\$ 4,485,000		
4	Corte con disco diamantado pavimento en concreto y/o asfalto e<=0.15	ML	30	\$ 15,000	\$ 450,000	\$ 15,000	\$ 450,000		
5	Demolición de placa piso en concreto e<=0.10	M2	538.00	\$ 13,031	\$ 7,004,163	\$ 13,015	\$ 7,002,070		
6	Demolición de pavimento en concreto y/o asfalto	M3	30.00	\$ 50,800	\$ 1,524,000	\$ 50,800	\$ 1,524,000		
7	Excavación manual tierra H=0-2	M3	215	\$ 22,862	\$ 4,915,330	\$ 22,860	\$ 4,914,900		
8	Excavación manual en conglomerado h=0-0.20 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	M3	86.00	\$ 44,874	\$ 3,859,164	\$ 44,860	\$ 3,857,960		
9	Excavación manual en roca h = 0-0.20 m (seco sin explosivos)	M3	86	\$ 75,179	\$ 6,465,394	\$ 75,170	\$ 6,464,620		
10	Relleno con material seleccionado de excavación compactado mecánicamente	M3	43	\$ 16,951	\$ 728,893	\$ 16,940	\$ 728,420		
11	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	M3	344	\$ 60,407	\$ 20,780,008	\$ 60,400	\$ 20,777,600		
12	Suministro y colocación de arena de peña, para base y atraque y relleno de tubería	M3	43	\$ 89,500	\$ 3,848,500	\$ 89,500	\$ 3,848,500		
13	Suministro e instalación de tubería de 6" PVC RDE 21	ML	430	\$ 135,000	\$ 58,050,000	\$ 134,998.80	\$ 58,049,484		
14	Suministro e instalación de codo 45° de 6" PVC RDE 21	UND	1	\$ 234,796	\$ 234,796	\$ 234,795	\$ 234,795		
15	Suministro e instalación de codo 22.5° de 8" PVC RDE 21	UND	4	\$ 187,510	\$ 750,040	\$ 187,500	\$ 750,000		
16	Suministro e instalación Valvula de 6" HD EL	UND	1	\$ 1,425,485	\$ 1,425,485	\$ 1,424,700	\$ 1,424,700		
17	Suministro e instalación Valvula de 3" HD EL	UND	2	\$ 566,000	\$ 1,132,000	\$ 565,800	\$ 1,131,600		
18	Suministro e instalación Valvula de 2" HD EL	UND	2	\$ 390,000	\$ 780,000	\$ 389,800	\$ 779,600		
19	Suministro e instalación Unión rápida Z x Z PVC RDE 21 - 6"	UND	6	\$ 158,954	\$ 953,724	\$ 158,900	\$ 953,400		
20	Reposición concreto 3000 psi para placa vía e= 0.15 m, incluye malla electrosoldada 0.15 x 0.15	M2	30	\$ 92,500	\$ 2,775,000	\$ 92,485	\$ 2,774,550		
21	Reposición concreto 2500 psi para andenes e<=0.10	M2	516	\$ 49,736	\$ 25,663,776	\$ 49,734.65	\$ 25,663,079.40		
22	Reposición acabado en grava para andenes	M2	20	\$ 37,656	\$ 753,120	\$ 37,650	\$ 753,000		
23	Reposición acabado en tableta de gres para andenes	M2	20	\$ 43,548	\$ 870,960	\$ 43,540	\$ 870,800		
24	Reposición acabado en baldosa cerámica para andenes	M2	20	\$ 53,905	\$ 1,078,100	\$ 53,880	\$ 1,077,600		
COSTO DIRECTO OBRAS ACUEDUCTO					\$ 153,167,253		\$ 153,155,478.40		
ADMINISTRACION				22%					
IMPREVISTOS				5%	\$ 33,696,796	22%	\$ 33,694,205.25		
UTILIDAD				3%	\$ 7,658,363	5%	\$ 7,657,773.92		
IVA/UTILIDAD				19%	\$ 4,595,018	3%	\$ 4,594,664.35		
COSTO TOTAL OBRAS ACUEDUCTO					\$ 873,053	19%	\$ 872,986.23		
					\$ 199,990,483		\$ 199,975,108.15		

		CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS PARA OBRA	
SELECCIÓN DE CONTRATISTAS			
CRITERIO DE SELECCIÓN		REINEL ANSELMO ORTIZ PAEZ PROPUESTA No 1	
ITEM	DESCRIPCION	PUNTOS	CALIFICACIÓN
1	OFERTA ECONOMICA	40	40
2	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	40	40
3	ASPECTO TECNICO Y DE CALIDAD	20	0
RESULTADO		100	79.99
<div><div>$PM = (X + Pof \cdot N/3) / ((N/3)+1);$<p>en donde: PM = Promedio X = Media aritmética de las propuestas hábiles. Pof = Presupuesto Oficial N = Número de Proponentes hábiles.</p></div><div>$Pt = Pa - ABS(n(1 - (Pi/PM)));$<p>donde: n = Número entero inmediatamente superior a la raíz cuadrada de N Pi = Valor de la propuesta en consideración Pa = Puntaje máximo a obtener. PM = Promedio ABS = Valor absoluto.</p></div></div>			
EVALUACIÓN DE PROPUESTA: La Division de Acueducto recomienda contratar con el proponente REINEL ANSELMO ORTIZ PAEZ, dado que una vez verificados los criterios de selección, el oferente cumplió con los requisitos establecidos en la Invitación Pública y obtuvo un puntaje de (79.99).			
<div><div></div><div>Proyecto y Análizo: ing. Sandra Milena Rodríguez Díaz Cargo: Jefe División de Acueducto Elaborado por: ing. Sandra Milena Rodríguez Díaz</div></div>			