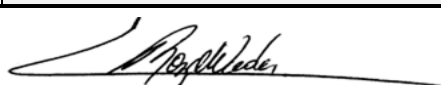


FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA						
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-042-2020						
OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA						
PROPONENTE: CARLOS ALBERTO ROZO NADER						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	
A	OBRA CIVIL					
1	PRELIMINARES Y LLENOS					
1.1	Localización y Replanteo	ml	1698,00	\$ 2.052,00	\$ 3.484.296,00	
1.2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359,00	\$ 6.475,00	\$ 21.749.525,00	
1.3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385,30	\$ 26.284,00	\$ 36.411.225,00	
1.4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41,70	\$ 13.143,00	\$ 548.063,00	
1.5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304,80	\$ 15.217,00	\$ 4.638.142,00	
1.6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169,84	\$ 98.219,00	\$ 16.681.515,00	
1.7	Excavación Manual < 2m	m3	1839,44	\$ 21.467,00	\$ 39.487.258,00	
1.8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292,93	\$ 8.876,00	\$ 20.352.047,00	
1.9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023,40	\$ 25.615,00	\$ 26.214.391,00	
1.10	Excavación manual >4 m	m3	26,50	\$ 32.018,00	\$ 848.477,00	
1.11	Lleno con material de sitio	m3	2276,00	\$ 15.777,00	\$ 35.908.452,00	
1.12	Lleno con material de Préstamo	m3	953,00	\$ 51.510,00	\$ 49.089.030,00	
1.13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808,01	\$ 1.752,00	\$ 71.495.634,00	
1.14	Disposición material sobrante	m3	2720,53	\$ 4.857,00	\$ 13.213.614,00	
1.15	Lleno con material triturado 1/2" - 3/4" (cama tubería)	m3	859,74	\$ 100.072,00	\$ 86.035.901,00	
1.16	Entibado tipo B	m2	4691,20	\$ 18.069,00	\$ 84.765.293,00	
2	INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO					
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 4.536,00	\$ 1.728.216,00	
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 5.675,00	\$ 4.131.400,00	
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 6.232,00	\$ 1.283.792,00	
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 6.621,00	\$ 1.463.241,00	
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 7.565,00	\$ 219.385,00	
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 10.168,00	\$ 1.250.664,00	
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 20.902,00	\$ 8.172.682,00	
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO					
3.1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424,00	\$ 127.732,00	\$ 54.158.368,00	
3.2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12,51	\$ 122.681,00	\$ 1.534.739,00	
3.3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193,00	\$ 616.486,00	\$ 118.981.798,00	
3.4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1.6*1.6, incluye tapa en polipropileno	Und	64,00	\$ 1.124.777,00	\$ 71.985.728,00	
3.5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157,02	\$ 504.023,00	\$ 79.141.691,00	
3.6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18,00	\$ 848.972,00	\$ 15.281.496,00	
3.7	Base y cañuela	Und	64,00	\$ 283.510,00	\$ 18.144.640,00	
3.8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1,00	\$ 842.914,00	\$ 842.914,00	
3.9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5,00	\$ 1.092.910,00	\$ 5.464.550,00	
3.10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5,00	\$ 3.905.615,00	\$ 19.528.075,00	
3.11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1,00	\$ 842.341,00	\$ 842.341,00	
3.12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2,00	\$ 1.053.936,00	\$ 2.107.872,00	
3.13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385,30	\$ 112.770,00	\$ 156.220.281,00	
3.14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41,70	\$ 71.083,00	\$ 2.964.161,00	
3.15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en rebase compactado)	m2	304,80	\$ 60.242,00	\$ 18.361.762,00	
3.16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7,00	\$ 404.993,00	\$ 2.834.951,00	
3.17	Sardinel en Concreto 15x25	ml	89,00	\$ 38.659,00	\$ 3.440.651,00	
3.18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580,08	\$ 3.645,00	\$ 93.239.392,00	
4	OTROS					
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55,00	\$ 130.422,00	\$ 7.173.210,00	
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12" x6"	und	3,00	\$ 189.246,00	\$ 567.738,00	
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14" x6"	und	23,00	\$ 266.855,00	\$ 6.137.665,00	
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16" x6"	und	6,00	\$ 291.829,00	\$ 1.750.974,00	
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24" x6"	und	2,00	\$ 405.137,00	\$ 810.274,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1.210.687.514,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)	
ADMINISTRACIÓN				19,20%	\$ 232.452.003,00	
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 12.106.875,00	
UTILIDAD				5,00%	\$ 60.534.376,00	
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				19,00%	\$ 11.501.531,00	
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL						\$ 1.527.282.299,00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	
B	SUMINISTROS					
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 30.901,00	\$ 11.773.281,00	
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 61.637,00	\$ 44.871.736,00	
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 91.133,00	\$ 18.773.398,00	
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 130.585,00	\$ 28.859.285,00	
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 159.720,00	\$ 4.631.880,00	
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 206.278,00	\$ 25.372.194,00	
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 381.884,00	\$ 149.316.644,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 283.598.418,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)	
ADMINISTRACIÓN				8,21%	\$ 23.283.430,00	
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO						\$ 306.881.848,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)						\$ 1.834.164.147,00
						
PROPONENTE: CARLOS ALBERTO ROZO NADER C.C. 7222176 de Barrabnquilla						