

**SEÑORES
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER
DIRECCION DE CONTRATACION
Bogotá, Colombia**

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-042-2020

**OBJETO CONTRATAR LA
“OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA
MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA Y LA LINDA DEL
MUNICIPIO DE ARMENIA”.**

**PROPONENTE: UNION TEMPORAL ZT ALCARMENIA.
Dirección: Carrera 42 No. 18ª – 94, oficina 305, Centro Comercial
Valle de Atriz.**

Ciudad: Pasto (Nariño).

Teléfono(s): (092) 7310437 Teléfono Móvil: 3104974868

Correo Electrónico: empresapatriciazambrano@gmail.com

**CONTIENE:
SOBRE PROPUESTA ECONOMICA**

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
A	OBRA CIVIL				
1	PRELIMINARES Y LLENOS				
1.1	Localizacion y Replanteo	ml	1698,00	\$ 2.086,00	\$ 3.542.028,00
1,2	Corte con disco de Pavimento hasta 10 cm	ml	3359,00	\$ 6.584,00	\$ 22.115.656,00
1,3	Demolición de Pavimento Rígido hasta 20 cm	m2	1385,30	\$ 26.725,00	\$ 37.022.143,00
1,4	Demolición de Pavimento en asfalto hasta 10 cm	m2	41,70	\$ 13.363,00	\$ 557.237,00
1,5	Demolición de andén hasta 8 cm	m2	304,80	\$ 15.473,00	\$ 4.716.170,00
1,6	Demolición cámaras en concreto reforzado	m3	169,84	\$ 99.866,00	\$ 16.961.241,00
1,7	Excavacion Manual < 2m	m3	1839,44	\$ 21.827,00	\$ 40.149.457,00
1,8	Excavación mecánica para acueducto y/o alcantarillado	m3	2292,93	\$ 9.025,00	\$ 20.693.693,00
1,9	Excavación manual 2 - 4 m	m3	1023,40	\$ 26.044,00	\$ 26.653.430,00
1,10	Excavación manual >4 m	m3	26,50	\$ 32.555,00	\$ 862.708,00
1,11	Lleno con material de sitio	m3	2276,00	\$ 16.041,00	\$ 36.509.316,00
1,12	Lleno con material de Préstamo	m3	953,00	\$ 52.373,00	\$ 49.911.469,00
1,13	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	40808,01	\$ 1.782,00	\$ 72.719.874,00
1,14	Disposición material sobrante	m3	2720,53	\$ 4.938,00	\$ 13.433.977,00
1,15	Lleno con material triturado 1/2" - 3-4" (cama tubería)	m3	859,74	\$ 101.750,00	\$ 87.478.545,00
1,16	Entibado tipo B	m2	4691,20	\$ 18.372,00	\$ 86.186.726,00



Ing. Fanny Patricia Zambrano Ortega

Representante Legal

Unión Temporal ZT ALCARMENIA

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
2	INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO				
2.1	Instalación Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 4.612,00	\$ 1.757.172,00
2.2	Instalación Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 5.770,00	\$ 4.200.560,00
2.3	Instalación Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 6.337,00	\$ 1.305.422,00
2.4	Instalación Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 6.732,00	\$ 1.487.772,00
2.5	Instalación Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 7.692,00	\$ 223.068,00
2.6	Instalación Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 10.339,00	\$ 1.271.697,00
2.7	Instalación Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 21.252,00	\$ 8.309.532,00
3	OBRAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO				
3,1	Suministro, conformación y compactación Base granular Clase A Tipo INVIAS	m3	424,00	\$ 129.874,00	\$ 55.066.576,00
3,2	Suministro, conformación y compactación Sub Base granular Tipo INVIAS	m3	12,51	\$ 124.738,00	\$ 1.560.472,00
3,3	Camara Circular + cuerpo + peldaño; D=1.2m e=0,20m	ml	193,00	\$ 626.821,00	\$ 120.976.453,00
3,4	Losa Tapa en Concreto Reforzado D=1,6*1,6, incluye tapa en polipropileno	Und	64,00	\$ 1.143.632,00	\$ 73.192.448,00
3,5	Sumidero en concreto (0,56*1,0) (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D=10")	ml	157,02	\$ 512.472,00	\$ 80.468.353,00



Ing. Fanny Patricia Zambrano Ortega
Representante Legal
Unión Temporal ZT ALCARMENIA

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
3,6	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) con desarenador (Incluye rejilla en Polipropileno y tubería D= 10")	Und	18,00	\$ 863.204,00	\$ 15.537.672,00
3,7	Base y cañuela	Und	64,00	\$ 288.263,00	\$ 18.448.832,00
3,8	Brazo de caída D=10" (incluye concreto 3000 psi)	und	1,00	\$ 857.045,00	\$ 857.045,00
3,9	Brazo de caída D=12" (incluye concreto 3000 psi)	und	5,00	\$ 1.111.231,00	\$ 5.556.155,00
3,10	Brazo de caída D=24" (incluye concreto 3000 psi)	Und	5,00	\$ 3.971.088,00	\$ 19.855.440,00
3,11	Cabezal de entrega D=12" (incluye enrocado)	und	1,00	\$ 856.462,00	\$ 856.462,00
3,12	Cabezal de entrega D=24" (incluye enrocado)	Und	2,00	\$ 1.071.605,00	\$ 2.143.210,00
3,13	Reposición Pavimento en concreto premezclado MR-37 e=20cm	m2	1385,30	\$ 114.661,00	\$ 158.839.883,00
3,14	Pavimento en mezcla Asfáltica MDC-19 e =10cm	m2	41,70	\$ 72.275,00	\$ 3.013.868,00
3,15	Reposición de andén e=8 cm (incluye estructura de soporte en recebo compactado)	m2	304,80	\$ 61.252,00	\$ 18.669.610,00
3,16	Construcción de atraque en concreto 3000 psi	m3	7,00	\$ 411.783,00	\$ 2.882.481,00
3,17	Sardinell en Concreto 15x25	ml	89,00	\$ 39.307,00	\$ 3.498.323,00
3,18	Acero de Refuerzo 60000 Psi	Kg	25580,08	\$ 3.706,00	\$ 94.799.776,00



Ing. Fanny Patricia Zambrano Ortega
Representante Legal
Unión Temporal ZT ALCARMENIA

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
4	OTROS				
4.1	Suministro e instalación Silla yee 10" x6"	und	55,00	\$ 132.608,00	\$ 7.293.440,00
4.2	Suministro e instalación Silla yee 12 x6"	und	3,00	\$ 192.419,00	\$ 577.257,00
4.3	Suministro e instalación Silla yee 14 x6"	und	23,00	\$ 271.328,00	\$ 6.240.544,00
4.4	Suministro e instalación Silla yee 16 x6"	und	6,00	\$ 296.721,00	\$ 1.780.326,00
4.5	Suministro e instalación Silla yee 24 x6"	und	2,00	\$ 411.929,00	\$ 823.858,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 1.231.007.377,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 246.201.475,00
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 12.310.074,00
UTILIDAD				4,00%	\$ 49.240.295,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				19,00%	\$ 9.355.656,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL					\$ 1.548.114.877,00



Ing. Fanny Patricia Zambrano Ortega
Representante Legal
Unión Temporal ZT ALCARMENIA

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA
PROYECTO: "OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADOS BARRIOS LA MIRANDA, CIUDADELA NUEVO ARMENIA
Y LA LINDA DEL MUNICIPIO DE ARMENIA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
B	SUMINISTROS				
1.1	Suministro Tubería Corrugada PVC D=6" (acometida)	ml	381,00	\$ 31.419,00	\$ 11.970.639,00
1.2	Suministro Tubería Corrugada PVC D=10"	ml	728,00	\$ 62.671,00	\$ 45.624.488,00
1.3	Suministro Tubería Corrugada PVC D=12"	ml	206,00	\$ 92.661,00	\$ 19.088.166,00
1.4	Suministro Tubería Corrugada PVC D=14"	ml	221,00	\$ 132.774,00	\$ 29.343.054,00
1.5	Suministro Tubería Corrugada PVC D=16"	ml	29,00	\$ 162.398,00	\$ 4.709.542,00
1.6	Suministro Tubería Corrugada PVC D=18"	ml	123,00	\$ 209.736,00	\$ 25.797.528,00
1.7	Suministro Tubería Corrugada PVC D=24"	ml	391,00	\$ 388.286,00	\$ 151.819.826,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 288.353.243,00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
ADMINISTRACIÓN				10%	\$ 28.835.324,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO					\$ 317.188.567,00
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)					\$ 1.865.303.444,00



Ing. Fanny Patricia Zambrano Ortega
Representante Legal
Unión Temporal ZT ALCARMENIA