

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-067 -2017

FINDETER
DIRECCION DE CONTRATACION
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER-
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Calle 103 No. 19 – 20
BOGOTÁ D.C.

“CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE VILLA JARDIN CASCO URBANO MUNICIPIO PAIPA -
BOYACA”

CONTIENE:

SOBRE No. 2 – PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL X COPIA 1 COPIA 2

FOLIOS 2

PROPONENTE: CONSORCIO INTERCEPTOR PAIPA
DIRECCIÓN: CARRERA 15ª No. 121-12, OFICINA 412.
CIUDAD: BOGOTÁ D.C.
TELÉFONO: 2159086 FAX: 2159086
E-MAIL: gerencia@ingeomaq.com

9

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA -PRESUPUESTO DE LA OBRA**

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE		CONSORCIO INTERCEPTOR PAIPA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	EXCAVACIONES				
1,10	Localizacion y replanteo para redes de alcantarillado	ML	226,00	\$ 2.151,00	\$ 486.126,00
1,20	Excavacion mecanicas varias en material comun seco	M3	792,00	\$ 9.122,00	\$ 7.224.624,00
1,30	Transporte de materiales medidos en banco producto de excavaciones de cortes, canales y prestamos	m3-Km	181,60	\$ 3.305,00	\$ 600.188,00
1,40	Relleno para redes en Arena de peña (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M³	170,50	\$ 104.902,00	\$ 17.885.791,00
1,50	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (RECEBO) HASTA UN DIÁMETRO DE 5" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO 95% PROCTOR	M³	40,00	\$ 68.073,00	\$ 2.722.920,00
1,60	Relleno subbase granular compactado con plancha vibradora	M³	52,50	\$ 65.356,00	\$ 3.431.190,00
1,70	Relleno Base Granular compactado con plancha vibradora	M³	52,50	\$ 87.232,00	\$ 4.579.680,00
1,80	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con Plancha Vibradora	M³	389,00	\$ 24.791,00	\$ 9.643.699,00
1,90	ENTIBADO TIPO EC2 (FORMALETA MADERA 1/7 UTILIZACIONES)	ML	675,00	\$ 48.987,00	\$ 33.066.225,00
1,10	Localizacion y Replanteo obra Arquitectónica (Estructuras)	M²	42,00	\$ 4.394,00	\$ 184.548,00
SUB TOTAL EXCAVACIONES					\$ 79.824.991,00
2,00	TUBERIAS				
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CORRUGADA EN PEAD N12 WT 600 MM	ML	226,00	\$ 412.884,00	\$ 93.311.784,00
SUB TOTAL TUBERIAS					\$ 93.311.784,00
3,00	POZOS Y ESTRUCTURAS				
3,10	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UN	4,00	\$ 2.245.440,00	\$ 8.981.760,00
3,20	Concreto simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para Tapas	M3	0,86	\$ 847.761,00	\$ 729.074,00
3,30	ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UN	4,00	\$ 170.801,00	\$ 683.204,00
3,40	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION Di=1.50m (CONCRETO f'c = 28MPa REFORZ. ELAB. EN OBRA. e=0.20m)	UN	4,00	\$ 471.837,00	\$ 1.887.348,00
3,50	CAÑUELA POZO DE INSPECCION PARA TUBERIAS ENTRE 16" y 24" (CONCRETO f'c = 28MPa ELAB. EN OBRA)	M.	7,50	\$ 91.137,00	\$ 683.528,00
3,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 14 Mpa - (2000 P.S.I). POBRE	M3	0,28	\$ 280.538,00	\$ 78.551,00
3,70	DEMOLICION POZOS DE INSPECCION	UN	2,00	\$ 29.352,00	\$ 58.704,00
3,80	DEMOLICION CAMARAS 2.5<h<3.0m	UN	2,00	\$ 159.395,00	\$ 318.790,00
3,90	DESMONTAJE Y MONTAJE VALVULA DE RETENCIÓN TIPO SWING	UN	2,00	\$ 532.911,00	\$ 1.065.822,00
3,10	Concreto Simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para muros	M3	6,40	\$ 1.088.851,00	\$ 6.968.646,00
3,11	Concreto simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para Tapas	M3	5,50	\$ 847.761,00	\$ 4.662.686,00
3,12	Suministro Figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	Kg	455,00	\$ 3.579,00	\$ 1.628.445,00
SUB TOTAL POZOS					\$ 27.746.558,00
TOTAL RED DE ALCANTARILLADO EL BOSQUE A INTERCEPTOR VILLA JARDIN					\$ 200.883.333,00
ESTABILIDAD DEL DESCOLE DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE PAIPA					
4,10	Localizacion y Replanteo obra Arquitectónica (Estructuras)	M²	519,50	\$ 4.394,00	\$ 2.282.683,00
4,20	Excavacion mecanicas varias en material comun seco	M3	129,21	\$ 9.122,00	\$ 1.178.654,00
4,30	Excavacion Manual en Material Comun	M³	73,00	\$ 26.918,00	\$ 1.965.014,00
4,40	Pedraplen Compacto	M³	52,00	\$ 76.394,00	\$ 3.972.488,00
4,50	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	M2	145,10	\$ 8.176,00	\$ 1.186.338,00
4,60	Relleno Gravilla compactado con Plancha vibradora	M³	75,22	\$ 120.256,00	\$ 9.045.656,00
4,70	Concreto Resistencia 35Mpa impermeabilizado para escalinatas	M3	48,50	\$ 833.819,00	\$ 40.440.222,00

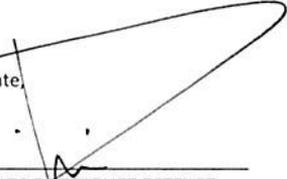
4,80	Suministro Figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	Kg	5.055,00	\$ 3.579,00	\$ 18.091.845,00
4,90	Suministro e instalacion geomembrana HDPE 30 mils	M2	57,50	\$ 13.572,00	\$ 780.390,00
4,10	Colchogavion con Geomalla uniaxial coextruida PUX100M	M2	446,50	\$ 100.022,00	\$ 44.659.823,00
				TOTAL CABEZAL DE DESCARGA	\$ 123.603.113,00
				COSTO DIRECTO	\$ 324.486.446,00
				ADMINISTRACIÓN	24,00%
					\$ 77.876.747,00
				IMPREVISTOS	1,00%
					\$ 3.244.864,00
				UTILIDAD	5,00%
					\$ 16.224.322,00
				IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%
					\$ 3.082.621,00
				TOTAL	\$ 424.915.000,00

Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta incluido IVA, incluido y discriminado el AIU en porcentaje, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los porcentajes de AIU deben presentarse máximo con dos decimales, caso contrario la entidad procederá a ajustar el porcentaje, redondeándolo por exceso o por defecto.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado al peso sin centavos caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.

Atentamente,


 JUAN CARLOS RODRIGUEZ ESTEVEZ
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERCEPTOR PAIPA
 C.C. 13.721.311 de Bucaramanga

