

SOBRE N° 2
PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-031-2017
"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN
Y COMPLEMENTARIAS DEL RELLENO
SANITARIO REGIONAL LA CORTADA DE
PAMPLONA"

CONSORCIO RELLENO PAMPLONA

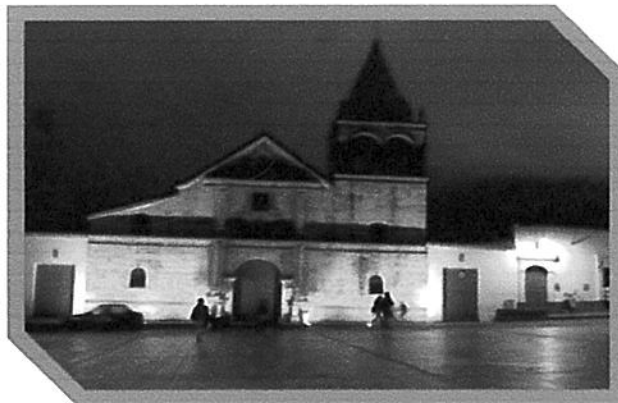
CONSORCIO RELLENO PAMPLONA
CARRERA 72 N° 57R – 85 SUR
secretariageneral@servigenerales.com
7799377 Ext. 1124 – 1125
3003470202 – 3143304717
BOGOTÁ

Tabla de contenido

FORMATO N° 4	3
FORMATO N° 7	5

**PROCESO N° PAF-ATF-O-031-2017
FINDETER
OFERTA ECONÓMICA**

**“CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE
OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTARIAS DEL
RELLENO SANITARIO REGIONAL LA
CORTADA DE PAMPLONA”**



CONSORCIO RELLENO PAMPLONA

JUNIO 2017

FORMATO 4

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

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

FORMATO OFERTA ECONÓMICA			
PROPONENTE		CONSORCIO RELLENO PAMPLONA	
OBJETO CONVOCATORIA			
DESCRIPCION	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
Valor ofertado FASE I	\$26.917.940	\$5.114.409	\$32.032.349
Valor ofertado FASE II	\$93.208.185	\$17.709.555	\$110.917.740
Valor ofertado FASE III	\$2.540.846.025	\$19.163.558	\$2.560.009.583
TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III)			\$2.702.959.672

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados 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.

FORMATO 7

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTARIAS DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL LA CORTADA DE PAMPLONA".

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	VALOR TOTAL
1	AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE RELLENO				
1,1	ADECUACIONES GENERALES Y DE MONITOREO				1.097.606.973,00
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	16.200,00	3.800,00	61.560.000,00
1,1,2	DESCAPOTE MANUAL H=0.20 M	M2	14.429,00	2.025,00	29.218.725,00
1,1,3	CORTE-NIVELACIÓN-PERFILADO FONDO Y TALUD	M3	5.943,00	9.800,00	58.241.400,00
1,1,4	CARGUE-ACARREO-DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE CORTE (Distancia / Km)	M3	7.726,00	8.550,00	66.057.300,00
1,1,5	RELLENO (IMPERMEABILIZACIÓN) CON ARCILLA E=0,30 MTS (Incluye transporte del material Distancia 40 Km)	M2	15.871,00	37.693,00	598.225.603,00
1,1,6	IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOSINTÉTICOS	M2	15.871,00	14.840,00	235.525.640,00
1,1,7	ESTUDIO E INSTALACIÓN POZOS DE MONITOREO (Incluye instalación piezómetros de hilo vibratil)	UND	3,00	10.350.435,00	31.051.305,00
1,1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS	UND	4,00	4.431.750,00	17.727.000,00
1,2	DRENAJE DE LIXIVIADOS Y GAS - CELDA 4				125.403.734,00
1,2,1	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 MM D=6"	ML	702,00	54.593,00	38.324.286,00
1,2,2	FILTROS CON GEOTEXTIL (1.00 x 0.50 MTS)	ML	702,00	78.707,00	55.252.314,00
1,2,3	FILTROS CON GEOTEXTIL (0.50 x 0.50 MTS)	ML	458,00	60.523,00	27.719.534,00
1,2,4	CHIMENEA GAVIÓN DE 1,00 x 1,00 MTS L=3 MTS	UND	7,00	586.800,00	4.107.600,00
1,3	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 1				19.250.200,00
1,3,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	230,00	2.418,00	556.140,00
1,3,2	EXCAVACIÓN MANUAL H < 2m MATERIAL BLANDO	M3	104,00	38.190,00	3.971.760,00
1,3,3	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	230,00	64.010,00	14.722.300,00
1,4	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 2				103.236.108,00
1,4,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	127,00	2.418,00	307.086,00
1,4,2	EXCAVACIÓN MANUAL H<2 MTS MATERIAL BLANDO	M3	62,00	38.190,00	2.367.780,00
1,4,3	SOLADO EN CONCRETO 21 MPA C2-T1 (0.24M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 2,40 MTS	ML	64,00	126.730,00	8.110.720,00
1,4,4	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO D=40"	ML	91,40	702.730,00	64.229.522,00
1,4,5	MURO DE CONTENCIÓN (2.24M3/ML)	ML	5,40	1.208.000,00	6.523.200,00
1,4,6	CANAL EN CONCRETO 21 MPA C2-T1 (0.55M3/ML) E=0,10 MTS - ANCHO = 5,40 MTS	ML	60,00	297.200,00	17.832.000,00
1,4,7	CONCRETO CICLOPEO DISIPADOR DE ENERGÍA	M3	8,00	452.300,00	3.618.400,00
1,4,8	RELLENO MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL	M3	40,00	6.185,00	247.400,00
1,5	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 3				14.977.530,00
1,5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	195,00	2.418,00	471.510,00
1,5,2	EXCAVACIÓN MANUAL H < 2 MTS MATERIAL BLANDO	M3	53,00	38.190,00	2.024.070,00
1,5,3	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	195,00	64.010,00	12.481.950,00
1,6	TERRAPLÉN				133.369.590,00
1,6,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	155,00	2.418,00	374.790,00
1,6,2	MURO DE GAVIONES (2x1x1) EN TIZÓN - AREA TRANSVERSAL DE 3 M2	ML	155,00	287.910,00	44.626.050,00
1,6,3	TERRAPLÉN (PRÉSTAMO ENTRE 7 KM Y 11 KM)	M3	2.250,00	39.275,00	88.368.750,00
1,7	VIA INTERNA				80.820.674,00
1,7,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	400,00	2.768,00	1.107.200,00
1,7,2	CONFORMACIÓN - PERFILADO Y CUNETEO	ML	400,00	143.950,00	57.580.000,00

64

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTARIAS DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL LA CORTADA DE PAMPLONA".

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	VALOR TOTAL
1,7,3	ALCANTARILLA CON CABEZOTE RECT.L=7 MTS D=40"	UND	2,00	11.066.737,00	22.133.474,00
2	CERRAMIENTOS				
2,1	CERRAMIENTO DE FACHADA				123.515.638,00
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	296,00	2.418,00	715.728,00
2,1,2	EXCAVACIONES MANUALES Y SIN CLASIFICAR	M3	53,00	31.190,00	1.653.070,00
2,1,3	CONCRETO DE SANEAMIENTO E= 0,06 MTS	M2	10,00	72.530,00	725.300,00
2,1,4	VIGA CIMIENTO EN CICLÓPEO	M3	35,00	415.050,00	14.526.750,00
2,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO EN ACERO GALVANIZADO 2" L=3 MTS	UND	100,00	66.575,00	6.657.500,00
2,1,6	VIGA SOBRECIMIENTO 0.20x0.20 REFORZADA 21 MPA	ML	296,00	62.826,00	18.596.496,00
2,1,7	RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO	M3	6,00	84.110,00	504.660,00
2,1,8	MAMPOSTERÍA	M2	110,00	48.110,00	5.292.100,00
2,1,9	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO REFORZADAS (0,20X0,20 MTS) 21 MPA	ML	119,00	63.556,00	7.563.164,00
2,1,10	ALFAJÍAS 17,5 MPA (0,30X0,05 MTS)	ML	296,00	22.460,00	6.648.160,00
2,1,11	MALLA ESLABONADA-MARCO METÁLICO	UND	100,00	482.785,00	48.278.500,00
2,1,12	PORTÓN PRINCIPAL (INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UND	1,00	2.640.450,00	2.640.450,00
2,1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS 4 HILOS	ML	1.180,00	4.898,00	5.779.640,00
2,1,14	RETIRO DE SOBRANTES	M3	12,00	205.250,00	2.463.000,00
2,1,15	EMPRADIZACIÓN	M2	296,00	4.970,00	1.471.120,00
2,2	CERRAMIENTO GENERAL				85.817.225,00
2,2,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	1.162,40	2.418,00	2.810.683,00
2,2,2	EXCAVACIONES MANUALES Y SIN CLASIFICAR	M3	23,25	31.190,00	725.168,00
2,2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PREFABRICADO	UND	512,00	63.270,00	32.394.240,00
2,2,4	DADOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	25,00	64.364,00	1.609.100,00
2,2,5	SECCION ALAMBRE PUAS 14 LÍNEAS+2TEMPL (L=2,5 MTS)	UND	465,00	33.180,00	15.428.700,00
2,2,6	RETIRO DE SOBRANTES	M3	12,00	205.250,00	2.463.000,00
2,2,7	SUPERFICIE EN CESPEDONES 0.5x0.50 MTS	M2	4.527,84	6.711,00	30.386.334,00
3	REHABILITACIÓN PAISAJÍSTICA (Estabilización Talud)				
3,1	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES				151.328.979,00
3,1,1	SUPERFICIE EN CESPEDONES 0.50X0.50 MTS	M2	25.890,33	5.845,00	151.328.979,00
3,2	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE				81.889.976,00
3,2,1	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	135,00	64.210,00	8.668.350,00
3,2,2	IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOSINTÉTICOS	M2	4.678,13	10.759,00	50.332.001,00
3,2,3	CUNETA EN CONCRETO 21 MPA E=0.10 MTS h=0.30 MTS	ML	465,00	49.225,00	22.889.625,00
VALOR COSTO DIRECTO OBRA					\$ 2.017.216.627,00
A.I.U				A 15%	\$ 302.582.494,00
				I 2%	\$ 40.344.333,00
				U 5%	\$ 100.860.831,00
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	\$ 19.163.558,00
VALOR TOTAL COSTO OBRA					\$ 2.480.167.843,00

PRESUPUESTO SUMINISTROS

SUMINISTROS	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
SUMINISTRO TUBERÍA PEAD 160 MM D=6"	ML	702,00	\$ 33.800,00	\$ 23.727.600,00
SUMINISTRO TUBERÍA DE CONCRETO D=40"	ML	91,40	\$ 500.000,00	\$ 45.700.000,00
VALOR COSTO DIRECTO SUMINISTROS				\$ 69.427.600,00
ADMINISTRACIÓN				15% \$ 10.414.140,00
VALOR TOTAL COSTO SUMINISTROS				\$ 79.841.740,00
VALOR TOTAL OBRA + SUMINISTROS				\$ 2.560.009.583,00

10