

Señores
**PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. - Colombia

Convocatoria No.: **CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-031-2017**

Objeto: **CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL
PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y
COMPLEMENTARIAS DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL
LA CORTADA DE PAMPLONA"**

Proponente: **GUSTAVO HERNAN VELANDIA POVEDA**
Dirección: **Calle 129 No 53^a - 34**
Teléfono: **(1) 2 745168 – 320 8541486**
Correo electrónico: **eruiz.ic@hotmail.com,
ingenierosgv@gmail.com**

PROPUESTA ECONOMICA

CONTIENE SOBRE 2: ORIGINAL

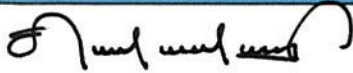
**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

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 ECONOMICA

**OBJETO CONVOCATORIA: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTARIAS DEL RELLENO
SANITARIO REGIONAL LA LA CORTADA DE PAMPLONA"**

DESCRIPCION	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%)	VALOR TOTAL (A+B)
Valor ofertado FASE I	\$ 22.371.798,32	\$ 4.250.641,7	\$ 26.622.440,000
Valor ofertado FASE II.	\$ 76.692.645	\$ 14.571.602,6	\$ 91.264.248,000
Valor ofertado FASE III	\$ 2.368.371.066	\$ 17.407.169,0	\$ 2.385.778.235,000
TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):			\$ 2.503.664.923,00



PROPONENTE: GUSTAVO H. VELANDIA POVEDA
C.C.17,101,950 de Bogota

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	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE RELLENO				
1,1	ADECUACIONES GENERALES Y DE MONITOREO				
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	16.200,00	\$ 3.280,00	\$ 53.136.000,00
1,1,2	DESCAPOTE MANUAL H=0.20 M	M2	14.429,00	\$ 1.545,00	\$ 22.292.805,00
1,1,3	CORTE-NIVELACIÓN-PERFILADO FONDO Y TALUD	M3	5.943,00	\$ 11.302,00	\$ 67.167.786,00
1,1,4	CARGUE-ACARREO-DISPOSICION DE MATERIAL DE CORTE (Distancia 7 Km)	M3	7.726,00	\$ 9.394,00	\$ 72.578.044,00
1,1,5	RELLENO (IMPERMEABILIZACIÓN) CON ARCILLA E=0,30 MTS (Incluye transporte del material Distancia 40 Km)	M2	15.871,00	\$ 24.273,00	\$ 385.236.783,00
1,1,6	IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOSINTÉTICOS	M2	15.871,00	\$ 22.559,00	\$ 358.033.889,00
1,1,7	ESTUDIO E INSTALACION POZOS DE MONITOREO (Incluye instalación piezómetros de hilo vibratil)	UND	3,00	\$ 8.589.394,00	\$ 25.768.182,00
1,1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS	UND	4,00	\$ 3.979.706,00	\$ 15.918.824,00
1,2	DRENAJE DE LIXIVIADOS Y GAS - CELDA 4				
1,2,1	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 MM D=6"	ML	702,00	\$ 6.900,00	\$ 4.843.800,00
1,2,2	FILTROS CON GEOTEXTIL (1.00 x 0.50 MTS)	ML	702,00	\$ 61.122,00	\$ 42.907.644,00
1,2,3	FILTROS CON GEOTEXTIL (0.50 x 0.50 MTS)	ML	458,00	\$ 31.303,00	\$ 14.336.774,00
1,2,4	CHIMENEA GAVIÓN DE 1,00 x 1,00 MTS L=3 MTS	UND	7,00	\$ 904.867,00	\$ 6.334.069,00
1,3	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 1				
1,3,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	230,00	\$ 2.048,00	\$ 471.040,00
1,3,2	EXCAVACIÓN MANUAL H < 2m MATERIAL BLANDO	M3	104,00	\$ 21.848,00	\$ 2.272.192,00
1,3,3	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	230,00	\$ 99.122,00	\$ 22.798.060,00
1,4	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 2				
1,4,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	127,00	\$ 2.048,00	\$ 260.096,00
1,4,2	EXCAVACIÓN MANUAL H<2 MTS MATERIAL BLANDO	M3	62,00	\$ 21.848,00	\$ 1.354.576,00
1,4,3	SOLADO EN CONCRETO 21 MPA C2-T1 (0.24M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 2,40 MTS	ML	64,00	\$ 100.310,00	\$ 6.419.840,00
1,4,4	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO D=40"	ML	91,40	\$ 647.987,00	\$ 59.226.012,00
1,4,5	MURO DE CONTENCIÓN (2.24M3/ML)	ML	5,40	\$ 1.288.823,00	\$ 6.959.644,00
1,4,6	CANAL EN CONCRETO 21 MPA C2-T1 (0.55M3/ML) E=0,10 MTS - ANCHO = 5,40 MTS	ML	60,00	\$ 237.195,00	\$ 14.231.700,00
1,4,7	CONCRETO CICLOPEO DISIPADOR DE ENERGÍA	M3	8,00	\$ 418.559,00	\$ 3.348.472,00
1,4,8	RELLENO MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL	M3	40,00	\$ 14.760,00	\$ 590.400,00
1,5	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 3				
1,5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	195,00	\$ 2.048,00	\$ 399.360,00
1,5,2	EXCAVACIÓN MANUAL H < 2 MTS MATERIAL BLANDO	M3	53,00	\$ 21.848,00	\$ 1.157.944,00
1,5,3	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	195,00	\$ 99.122,00	\$ 19.328.790,00
1,6	TERRAPLÉN				
1,6,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	155,00	\$ 2.048,00	\$ 317.440,00
1,6,2	MURO DE GAVIONES (2x1x1) EN TIZÓN - AREA TRANSVERSAL DE 3 M2	ML	155,00	\$ 376.193,00	\$ 58.309.915,00
1,6,3	TERRAPLÉN (PRÉSTAMO ENTRE 7 KM Y 11 KM)	M3	2.250,00	\$ 54.309,00	\$ 122.195.250,00
1,7	VÍA INTERNA				
1,7,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	400,00	\$ 2.048,00	\$ 819.200,00
1,7,2	CONFORMACIÓN - PERFILADO Y CUNETEO	ML	400,00	\$ 24.750,00	\$ 9.900.000,00
1,7,3	ALCANTARILLA CON CABEZOTE RECT.L=7 MTS D=40"	UND	2,00	\$ 6.047.699,00	\$ 12.095.398,00

2	CERRAMIENTOS				
2,1	CERRAMIENTO DE FACHADA				
2,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	296,00	\$ 2.048,00	\$ 606.208,00
2,1,2	EXCAVACIONES MANUALES Y SIN CLASIFICAR	M3	53,00	\$ 34.956,00	\$ 1.852.668,00
2,1,3	CONCRETO DE SANEAMIENTO E= 0,06 MTS	M2	10,00	\$ 28.355,00	\$ 283.550,00
2,1,4	VIGA CIMIENTO EN CICLÓPEO	M3	35,00	\$ 362.679,00	\$ 12.693.765,00
2,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO EN ACERO GALVANIZADO 2" L=3 MTS	UND	100,00	\$ 54.030,00	\$ 5.403.000,00
2,1,6	VIGA SOBRECIMIENTO 0.20x0.20 REFORZADA 21 MPA	ML	296,00	\$ 49.912,00	\$ 14.773.952,00
2,1,7	RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO	M3	6,00	\$ 52.290,00	\$ 313.740,00
2,1,8	MAMPOSTERÍA	M2	110,00	\$ 54.945,00	\$ 6.043.950,00
2,1,9	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO REFORZADAS (0,20X0,20 MTS) 21 MPA	ML	119,00	\$ 52.568,00	\$ 6.255.592,00
2,1,10	ALFAJÍAS 17,5 MPA (0,30X0,05 MTS)	ML	296,00	\$ 19.342,00	\$ 5.725.232,00
2,1,11	MALLA ESLABONADA-MARCO METÁLICO	UND	100,00	\$ 865.634,00	\$ 86.563.400,00
2,1,12	PORTÓN PRINCIPAL (INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UND	1,00	\$ 1.774.514,00	\$ 1.774.514,00
2,1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS 4 HILOS	ML	1.180,00	\$ 2.623,00	\$ 3.095.140,00
2,1,14	RETIRO DE SOBRANTES	M3	12,00	\$ 5.448,00	\$ 65.376,00
2,1,15	EMPRADIZACIÓN	M2	296,00	\$ 2.887,00	\$ 854.552,00
2,2	CERRAMIENTO GENERAL				
2,2,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	1.162,40	\$ 2.048,00	\$ 2.380.595,00
2,2,2	EXCAVACIONES MANUALES Y SIN CLASIFICAR	M3	23,25	\$ 34.956,00	\$ 812.727,00
2,2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PREFABRICADO	UND	512,00	\$ 66.443,00	\$ 34.018.816,00
2,2,4	DADOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	25,00	\$ 329.295,00	\$ 8.232.375,00
2,2,5	SECCION ALAMBRE PUAS 14 LÍNEAS+2TEMPL (L=2,5 MTS)	UND	465,00	\$ 48.152,00	\$ 22.390.680,00
2,2,6	RETIRO DE SOBRANTES	M3	12,00	\$ 5.448,00	\$ 65.376,00
2,2,7	SUPERFICIE EN CESPEDONES 0.5x0.50 MTS	M2	4.527,84	\$ 1.928,00	\$ 8.729.676,00
3	REHABILITACIÓN PAISAJÍSTICA (Estabilización Talud)				
3,1	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES				
3,1,1	SUPERFICIE EN CESPEDONES 0.50X0.50 MTS	M2	25.890,33	\$ 1.928,00	\$ 49.916.556,00
3,2	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE				
3,2,1	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	135,00	\$ 99.122,00	\$ 13.381.470,00
3,2,2	IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOSINTÉTICOS	M2	4.678,13	\$ 22.559,00	\$ 105.533.935,00
3,2,3	CUNETA EN CONCRETO 21 MPA E=0.10 MTS h=0.30 MTS	ML	465,00	\$ 63.563,00	\$ 29.556.795,00
VALOR COSTO DIRECTO OBRA					\$ 1.832.333.569,00
A.I.U (25%)					\$ 458.083.392,00
IVA SOBRE UTILIDAD					\$ 17.407.169,00
VALOR TOTAL COSTO OBRA					\$ 2.307.824.130,00

PRESUPUESTO SUMINISTROS				
SUMINISTROS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SUMINISTRO TUBERÍA PEAD 160 MM D=6"	ML	702,00	\$ 38.452,00	\$ 26.993.304,00
SUMINISTRO TUBERÍA DE CONCRETO D=40"	ML	91,40	\$ 557.558,00	\$ 50.960.801,00
VALOR COSTO DIRECTO SUMINISTROS				\$ 77.954.105,00
ADMINISTRACIÓN				\$ -
VALOR TOTAL COSTO SUMINISTROS				\$ 77.954.105,00
VALOR TOTAL OBRA + SUMINISTROS				\$ 2.385.778.235,00



PROPONENTE: GUSTAVO H. VELANDIA POVEDA
C.C.17,101,950 de Bogota