REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE SUESCA

"CONTRATAR LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SUESCA"

PROPUESTA DE OPTIMIZACION					CONDICIONES INICIALES			
ITEM		ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
No.	ITEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR					
				PRELIMINARES				
1	1.11	X		DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M, INC RETIRO	M2	16.67	$ 18,542.00	$ 309,177.00
2	1.13	X		DEMOLICIÓN PAÑETE MURO, INC RETIRO	M2	70.40	$ 14,955.00	$ 1,052,832.00
3	1.14	X		DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO, INC RETIRO	M2	1.00	$ 19,550.00	$ 19,550.00
4	1.16	X		DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO	M2	70.40	$ 26,178.00	$ 1,842,931.00
5	1.21	X		DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO	M2	11.70	$ 47,422.00	$ 554,837.00
6	1.26	X		DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M, INC RETIRO	M2	22.80	$ 29,615.00	$ 675,222.00
7	1.29	X		DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS, INC RETIRO	M3	2.00	$ 324,368.00	$ 648,736.00
8	1.34	X		DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), INC RETIRO	M2	7.98	$ 21,647.00	$ 172,743.00
9	1.38	X		DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO	UN	2.00	$ 26,090.00	$ 52,180.00
10	1.39	X		DESMONTE VENTANAS, INC RETIRO	M2	2.00	$ 18,338.00	$ 36,676.00
11	1.42	X		REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	34.50	$ 4,922.00	$ 169,809.00
12	1.45	X		RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	15.00	$ 12,762.00	$ 191,430.00
				CIMIENTOS				-
13	2.6	X		SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	M3	2.00	$ 923,628.00	$ 1,847,256.00
				ESTRUCTURA EN CONCRETO				-
14	4.3	X		COLUMNAS 3500 PSI	M3	2.00	$ 1,269,924.00	$ 2,539,848.00
15	4.15	X		ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	7.77	$ 120,118.00	$ 932,860.00
16	4.22	X		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	86.34	$ 8,431.00	$ 727,966.00
17	4.23	X		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	100.00	$ 11,055.00	$ 1,105,500.00
18	4.26	X		VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	2.00	$ 1,260,235.00	$ 2,520,470.00
				MAMPOSTERIA				-
19	5.1	X		ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M, INC ACERO	ML	3.50	$ 44,129.00	$ 154,452.00
20	5.17	X		MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	70.40	$ 64,339.00	$ 4,529,466.00
				PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				-
21	6.17	X		PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	150.00	$ 29,093.00	$ 4,363,950.00
22	6.18	X		PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	50.00	$ 18,990.00	$ 949,500.00
23	6.23	X		PAÑETE LISO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	20.00	$ 31,426.00	$ 628,520.00
				CUBIERTAS				-
24	7.23	X		TEJA FIBROCEMENTO No. 6	M2	8.80	$ 53,281.00	$ 468,873.00
25	7.32	X		ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2", 15 MM)	M2	8.80	$ 93,384.00	$ 821,779.00
				CARPINTERÍA EN MADERA				-
26	9.20	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ENTRADA	UN	2.00	$ 50,487.00	$ 100,974.00
				CARPINTERÍA METÁLICA				-
27	10.4	X		MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UN	2.00	$ 234,783.00	$ 469,566.00
28	10.7	X		PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2.00	$ 338,659.00	$ 677,318.00
29	10.20	X		VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1.50	$ 215,070.00	$ 322,605.00
				INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-
30	12.3	X		SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	6.00	$ 126,629.00	$ 759,774.00
31	12.9	X		SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	4.00	$ 101,368.00	$ 405,472.00
32	12.12	X		SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN	4.00	$ 87,817.00	$ 351,268.00
33	12.13	X		TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INC BREAKER	UN	1.00	$ 151,074.00	$ 151,074.00
34	12.14	X		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	2.00	$ 570,547.00	$ 1,141,094.00
35	12.53	X		TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	20.00	$ 4,898.00	$ 97,960.00
36	12.54	X		TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS	ML	20.00	$ 6,242.00	$ 124,840.00
				PISOS BASES				-
37	13.4	X		ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	22.80	$ 41,296.00	$ 941,549.00
				PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ -
38	14.1	X		BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	22.80	$ 86,994.00	$ 1,983,463.00
39	14.17	X		GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML	16.00	$ 20,771.00	$ 332,336.00
40	14.25	X		TABLETA DE GRES 25X25	M2	22.80	$ 73,272.00	$ 1,670,602.00
				EXCAVACIONES Y RELLENOS				-
41	16.4	X		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.00	$ 63,372.00	$ 63,372.00
				PINTURAS				-
42	18.23	X		VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	200.00	$ 17,797.00	$ 3,559,400.00
43	18.24	X		VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML	50.00	$ 10,876.00	$ 543,800.00
44	18.26	X		APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2	521.16	$ 24,209.00	$ 12,616,762.00
45	18.27	X		PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	ML	12.00	$ 15,333.00	$ 183,996.00
				OTROS				-
46	7.12.5	X		INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"	UN	5.00	$ 1,192,393.00	$ 5,961,965.00
47	APU		X	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS 8"	UN	5.00	$ 6,000,000.00	$ 30,000,000.00
48	10.1.1	X		ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	2.00	$ 66,865.00	$ 133,730.00
49	10.1.2	X		ANTRACITA PARA FILTROS	M3	2.00	$ 1,782,865.00	$ 3,565,730.00
50	10.1.3	X		GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	2.00	$ 73,223.00	$ 146,446.00
51	APU		X	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	504.13	$ 42,140.00	$ 21,243,954.00
52	APU		X	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN MORTERO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO	M2	521.16	$ 51,327.00	$ 26,749,579.00
						SUB TOTAL		$ 141,615,192.00
						AIU 30%		$ 42,484,558.00
						TOTAL		**$ 184,099,750.00**

HERMAN DANIEL ROJAS GARZON
Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos
Municipio de Suesca