República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección de Contratación

ANEXO FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA			
OFERENTE	O&P INGENIERIA SAS	NIT	900,716,210-9

INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT) y anexo, y formular su OFERTA en concordancia con este, garantizando que los productos y servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• Los precios de la oferta deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
• Los valores unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior. La oferta porcentual del costo de manejo debe incluir solamente hasta 2 dígitos, favor redondear.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem requerido so pena de rechazo.
• La oferta económica será rechazada cuando los Ítems AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad) superen el porcentaje techo estimado por el ICBF.
• En el evento en que el proponente no indique ningún valor o indique cero (0) en los ítems solicitados su oferta será rechazada.

PRECIOS - PLANTAS ELÉCTRICAS DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN (1) (2)

DETALLE PLANTAS ELÉCTRICAS								Precios unitarios TECHO SIN IVA			Precio total TECHO IVA incluido	Precios unitarios OFERTADOS SIN IVA			Precio total OFERTADO IVA incluido
Sede	Descripción	Departamento	Municipio	Nombre de la sede del ICBF	Dificultad de acceso (Municipio)	Tipo de planta eléctrica / Tipo de acometida	Potencia mínima requerida KVA Prime	(A) Precio Techo unitario Planta Eléctrica	(B) Precio techo unitario de distribución e instalación	(A+B) Precio Techo unitario Planta Eléctrica sin IVA		(A) Precio Ofertado unitario Planta Eléctrica sin IVA	(B) Precio Ofertado unitario de distribución e instalación sin IVA	(A+B) Precio Techo unitario Planta Eléctrica sin IVA	
1	Planta Eléctrica y distribución	Amazonas	Leticia	SEDE REGIONAL AMAZONAS	Difícil	Trifásica	75	$ 77.772.198	$ 11.739.445	$ 89.511.643	$ 106.518.856	$ 76.061.200,00	$ 11.481.200,00	$ 87.542.400	$ 104.175.456
2	Planta Eléctrica y distribución	Bolívar	El Carmen de Bolívar	ICBF C.Z. EL CARMEN DE BOLÍVAR	Fácil	Trifásica	45	$ 61.328.410	$ 8.380.661	$ 69.709.071	$ 82.953.795	$ 57.979.200,00	$ 8.196.200,00	$ 66.175.400	$ 78.748.726
3	Planta Eléctrica y distribución	Bolívar	Turbaco	ICBF C.Z. TURBACO	Fácil	Trifásica	67,5	$ 70.462.450	$ 8.766.063	$ 79.228.513	$ 94.281.931	$ 66.912.300,00	$ 8.573.200,00	$ 75.485.500	$ 89.827.745
4	Planta Eléctrica y distribución	Cesar	Aguachica	ICBF C.Z. AGUACHICA	Intermedio	Trifásica	67,5	$ 70.462.450	$ 9.168.501	$ 79.630.951	$ 94.760.832	$ 66.912.300,00	$ 8.966.800,00	$ 75.879.100	$ 90.296.129
5	Planta Eléctrica y distribución	Cesar	Chiriguaná	ICBF C.Z. CHIRIGUANÁ	Intermedio	Trifásica	75	$ 77.772.198	$ 9.055.260	$ 86.827.458	$ 103.324.675	$ 74.061.200,00	$ 8.856.000,00	$ 82.917.200	$ 98.671.468
6	Planta Eléctrica y distribución	Meta	Puerto López	ICBF C.Z. PUERTO LOPEZ	Fácil	Trifásica	45	$ 61.328.410	$ 8.198.880	$ 69.527.290	$ 82.737.475	$ 57.979.200,00	$ 8.018.500,00	$ 65.997.700	$ 78.537.263
7	Planta Eléctrica y distribución	Casanare	Villanueva	ICBF C.Z. VILLANUEVA	Intermedio	Trifásica	35	$ 50.034.929	$ 8.948.199	$ 58.983.128	$ 70.189.923	$ 46.934.200,00	$ 8.751.400,00	$ 55.685.600	$ 66.265.864
TOTAL ADQUISICIÓN, DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN PLANTAS ELÉCTRICAS											**$ 634.767.487**				**$ 606.522.651**

PRECIOS - ACTIVIDADES DE ADQUISICIÓN (4)

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 1. REGIONAL AMAZONAS						SEDE 2. CZ CARMEN DE BOLÍVAR					
Dificultad de Acceso				Difícil						Fácil					
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 1	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA	Cantidades Estimadas para Sede 2	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA
1	Adquisición e instalación de mastil en tubo galvanizado de 2" de 6 metros de altura.	Unidad	Adquisición	1	$ 512.093	$ 609.391	$ 500.800,00	$ 500.800	$ 595.952	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
2	Adquisición e instalación de ducto de escape (incluye curvas)	Metro Lineal	Adquisición	12	$ 206.022	$ 2.941.994	$ 201.500,00	$ 2.418.000	$ 2.877.420	7	$ 158.591	$ 1.321.063	$ 155.100,00	$ 1.085.700	$ 1.291.983
3	Adquisición e instalación de chaqueta térmica para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	3	$ 250.357	$ 893.774	$ 244.800,00	$ 734.400	$ 873.936	3	$ 209.226	$ 746.937	$ 204.600,00	$ 613.800	$ 730.422
4	Adquisición e instalación de puesta a tierra para planta	Unidad	Adquisición	1	$ 882.273	$ 1.049.905	$ 862.800,00	$ 862.800	$ 1.026.732	1	$ 730.038	$ 868.745	$ 713.900,00	$ 713.900	$ 849.541
5	Adquisición e instalación de acople flexible para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	0,5	$ 360.641	$ 214.582	$ 352.600,00	$ 176.300	$ 209.797	0,5	$ 341.844	$ 203.397	$ 334.200,00	$ 167.100	$ 198.849
6	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#250mcm+ #250mcm+#1/0T AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	40	$ 663.672	$ 31.590.787	$ 649.000,00	$ 25.960.000	$ 30.892.400	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
7	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
8	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
9	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#1/0+ #1/0+#6t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	48	$ 292.914	$ 16.731.248	$ 286.400,00	$ 13.747.200	$ 16.359.168
10	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#2+ #2+#8t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
11	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#8+ #8+#10t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
12	Adquisición e instalación de cable de control a planta en cable duplex 2x14 apantallado	Metro Lineal	Adquisición	60	$ 21.855	$ 1.560.447	$ 21.300,00	$ 1.278.000	$ 1.520.820	60	$ 16.848	$ 1.202.947	$ 16.400,00	$ 984.000	$ 1.170.960
13	Adquisición e instalación de cable encauchetado ST-1 3x12 AWG Cu 600 V 90°C RoHS	Metro Lineal	Adquisición	30	$ 23.682	$ 845.447	$ 23.200,00	$ 696.000	$ 828.240	30	$ 18.759	$ 669.696	$ 18.300,00	$ 549.000	$ 653.310
14	Adquisición e instalación de tubería EMT de 3"	Metro Lineal	Adquisición	8	$ 91.592	$ 871.956	$ 89.600,00	$ 716.800	$ 852.992	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
15	Adquisición e instalación de tubería EMT de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	23	$ 40.511	$ 1.108.786	$ 39.600,00	$ 910.800	$ 1.083.852
16	Adquisición e instalación de tubería EMT de 1"	Metro Lineal	Adquisición	8	$ 32.126	$ 305.840	$ 31.400,00	$ 251.200	$ 298.928	17	$ 25.693	$ 519.769	$ 25.100,00	$ 426.700	$ 507.773
17	Adquisición e instalación de tubería IMC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	10	$ 220.969	$ 2.629.531	$ 216.100,00	$ 2.161.000	$ 2.571.590	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
18	Adquisición e instalación de tubería IMC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
19	Adquisición e instalación de tubería IMC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	10	$ 67.160	$ 799.204	$ 65.700,00	$ 657.000	$ 781.830	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
20	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
21	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
22	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
23	Adquisicion e instalacion de ventana tipo persiana o rejilla de ventilacion con	Metro cuadrado	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere

	adecuaciomn de muro para entrada y salida de aire														
24	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x200 A	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
25	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x200 (A). Incluye breakers de distribucion de 2X20 A, 3X100 A, 3X150 A, 3X160 A, 3X125 A, barraje para interconexion con transferencia, aisladores, gabinete con especificaciones doble fondo y frente muerto	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
26	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x125 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	1	$ 2.385.041	$ 2.838.199	$ 2.332.500,00	$ 2.332.500	$ 2.775.675
27	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x175 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
28	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x250(A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
29	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x200 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
30	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 50kVA(3x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	1	$ 9.011.592	$ 10.723.794	$ 8.813.300,00	$ 8.813.300	$ 10.487.827
31	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 75kVA(3x275AC1)	Unidad	Adquisición	1	$ 10.537.703	$ 12.539.867	$ 10.305.800,00	$ 10.305.800	$ 12.263.902	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
32	Adquisición e instalación de Transferencia Trifásica 45kVA(3x125AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
33	Adquisición e instalación de Transferencia Bifásica de 48kVA(2x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
TOTAL ACTIVIDADES DE ADQUISICIÓN						**$ 56.852.725**			**$ 55.594.539**			**$ 36.934.581**			**$ 36.109.360**

Descripción de productos y servicios requeridos				**SEDE 3. CENTRO ZONAL TURBACO**						**SEDE 4. CENTRO ZONAL AGUACHICA**					
Dificultad de Acceso				**Fácil**						**Intermedio**					
Ítem	**Producto y/o Servicio**	**Unidad de Medida**	**TIPO**	**Cantidades Estimadas para Sede 3**	**Precio unitario todo costo sin IVA**	**Precio total todo costo IVA incluido**	**Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA**	**Precio OFERTADO TOTAL sin IVA**	**Precio OFERTADO TOTAL con IVA**	**Cantidades Estimadas para Sede 4**	**Precio unitario todo costo sin IVA**	**Precio total todo costo IVA incluido**	**Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA**	**Precio OFERTADO TOTAL sin IVA**	**Precio OFERTADO TOTAL con IVA**
1	Adquisición e instalación de mastil en tubo galvanizado de 2" de 6 metros de altura.	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	1	$ 459.878	$ 547.255	$ 449.700,00	$ 449.700	$ 535.143
2	Adquisición e instalación de ducto de escape (incluye curvas)	Metro Lineal	Adquisición	7	$ 158.591	$ 1.321.063	$ 155.100,00	$ 1.085.700	$ 1.291.983	9	$ 181.128	$ 1.939.881	$ 177.100,00	$ 1.593.900	$ 1.896.741
3	Adquisición e instalación de chaqueta térmica para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	3	$ 209.226	$ 746.937	$ 204.600,00	$ 613.800	$ 730.422	3	$ 235.933	$ 842.281	$ 230.700,00	$ 692.100	$ 823.599
4	Adquisición e instalación de puesta a tierra para planta	Unidad	Adquisición	1	$ 730.038	$ 868.745	$ 713.900,00	$ 713.900	$ 849.541	1	$ 798.649	$ 950.392	$ 781.000,00	$ 781.000	$ 929.390
5	Adquisición e instalación de acople flexible para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	0,5	$ 341.844	$ 203.397	$ 334.200,00	$ 167.100	$ 198.849	0,5	$ 352.691	$ 209.852	$ 345.000,00	$ 172.500	$ 205.275
6	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#250mcm+ #250mcm+#1/0T AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
7	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	66	$ 464.881	$ 36.511.754	$ 454.600,00	$ 30.003.600	$ 35.704.284	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere

8	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	53	$ 386.713	$ 24.389.989	$ 378.200,00	$ 20.044.600	$ 23.853.074
9	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#1/0+ #1/0+#6t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	5	$ 292.914	$ 1.742.838	$ 286.400,00	$ 1.432.000	$ 1.704.080	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
10	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#2+ #2+#8t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	10	$ 151.901	$ 1.807.622	$ 148.500,00	$ 1.485.000	$ 1.767.150	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
11	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#8+ #8+#10t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	5	$ 85.356	$ 507.868	$ 83.400,00	$ 417.000	$ 496.230	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
12	Adquisición e instalación de cable de control a planta en cable duplex 2x14 apantallado	Metro Lineal	Adquisición	88	$ 16.848	$ 1.764.323	$ 16.400,00	$ 1.443.200	$ 1.717.408	58	$ 18.498	$ 1.276.732	$ 18.000,00	$ 1.044.000	$ 1.242.360
13	Adquisición e instalación de cable encauchetado ST-1 3x12 AWG Cu 600 V 90°C RoHS	Metro Lineal	Adquisición	44	$ 18.759	$ 982.221	$ 18.300,00	$ 805.200	$ 958.188	29	$ 21.287	$ 734.614	$ 20.800,00	$ 603.200	$ 717.808
14	Adquisición e instalación de tubería EMT de 3"	Metro Lineal	Adquisición	5	$ 73.653	$ 438.235	$ 72.000,00	$ 360.000	$ 428.400	12	$ 82.165	$ 1.173.316	$ 80.300,00	$ 963.600	$ 1.146.684
15	Adquisición e instalación de tubería EMT de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	3	$ 45.653	$ 162.981	$ 44.600,00	$ 133.800	$ 159.222
16	Adquisición e instalación de tubería EMT de 1"	Metro Lineal	Adquisición	5	$ 25.693	$ 152.873	$ 25.100,00	$ 125.500	$ 149.345	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
17	Adquisición e instalación de tubería IMC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	5	$ 204.210	$ 1.215.050	$ 199.700,00	$ 998.500	$ 1.188.215
18	Adquisición e instalación de tubería IMC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
19	Adquisición e instalación de tubería IMC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	5	$ 58.433	$ 347.676	$ 57.100,00	$ 285.500	$ 339.745
20	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	2	$ 28.559	$ 67.970	$ 27.900,00	$ 55.800	$ 66.402	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
21	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	12	$ 25.661	$ 366.439	$ 25.000,00	$ 300.000	$ 357.000	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
22	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	5	$ 16.898	$ 100.543	$ 16.500,00	$ 82.500	$ 98.175	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
23	Adquisicion e instalacion de ventana tipo persiana o rejilla de ventilacion con adecuaciomn de muro para entrada y salida de aire	Metro cuadrado	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
24	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x200 A	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
25	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x200 (A). Incluye breakers de distribucion de 2X20 A, 3X100 A, 3X150 A, 3X160 A, 3X125 A, barraje para interconexion con transferencia, aisladores, gabinete con especificaciones doble fondo y frente muerto	Unidad	Adquisición	1	$ 5.646.726	$ 6.719.604	$ 5.522.500,00	$ 5.522.500	$ 6.571.775	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
26	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x125 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
27	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x175 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	1	$ 2.369.876	$ 2.820.152	$ 2.317.700,00	$ 2.317.700	$ 2.758.063
28	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x250(A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
29	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x200 (A)	Unidad	Adquisición	1	$ 1.335.013	$ 1.588.665	$ 1.305.600,00	$ 1.305.600	$ 1.553.664	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
30	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 50kVA(3x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
31	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 75kVA(3x275AC1)	Unidad	Adquisición	1	$ 9.344.456	$ 11.119.903	$ 9.138.800,00	$ 9.138.800	$ 10.875.172	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
32	Adquisición e instalación de Transferencia Trifásica 45kVA(3x125AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
33	Adquisición e instalación de Transferencia Bifásica de 48kVA(2x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	1	$ 8.856.342	$ 10.539.047	$ 8.661.500,00	$ 8.661.500	$ 10.307.185
TOTAL ACTIVIDADES DE ADQUISICIÓN						**$ 67.011.000**			**$ 65.518.068**			**$ 47.149.218**			**$ 46.102.504**

Descripción de productos y servicios requeridos					SEDE 5. CENTRO ZONAL CHIRIGUANÁ					SEDE 6. CENTRO ZONAL PUERTO LÓPEZ					
Dificultad de Acceso					Intermedio					Fácil					
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 5	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA	Cantidades Estimadas para Sede 6	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA
1	Adquisición e instalación de mastil en tubo galvanizado de 2" de 6 metros de altura.	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	1	$ 455.680	$ 542.259	$ 445.600,00	$ 445.600	$ 530.264
2	Adquisición e instalación de ducto de escape (incluye curvas)	Metro Lineal	Adquisición	7	$ 181.128	$ 1.508.796	$ 177.100,00	$ 1.239.700	$ 1.475.243	9	$ 158.591	$ 1.698.510	$ 155.100,00	$ 1.395.900	$ 1.661.121
3	Adquisición e instalación de chaqueta térmica para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	3	$ 235.933	$ 842.281	$ 230.700,00	$ 692.100	$ 823.599	3	$ 209.226	$ 746.937	$ 204.600,00	$ 613.800	$ 730.422
4	Adquisición e instalación de puesta a tierra para planta	Unidad	Adquisición	1	$ 798.649	$ 950.392	$ 781.000,00	$ 781.000	$ 929.390	1	$ 730.038	$ 868.745	$ 714.000,00	$ 714.000	$ 849.660
5	Adquisición e instalación de acople flexible para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	0,5	$ 352.691	$ 209.852	$ 345.000,00	$ 172.500	$ 205.275	0,5	$ 341.844	$ 203.397	$ 334.400,00	$ 167.200	$ 198.968
6	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#250mcm+ #250mcm+#1/0T AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	75	$ 619.254	$ 55.268.420	$ 605.600,00	$ 45.420.000	$ 54.049.800	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
7	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
8	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
9	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#1/0+ #1/0+#6t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	65	$ 292.914	$ 22.656.898	$ 286.500,00	$ 18.622.500	$ 22.160.775
10	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#2+ #2+#8t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	10	$ 151.901	$ 1.807.622	$ 148.600,00	$ 1.486.000	$ 1.768.340
11	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#8+ #8+#10t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
12	Adquisición e instalación de cable de control a planta en cable duplex 2x14 apantallado	Metro Lineal	Adquisición	90	$ 18.498	$ 1.981.136	$ 18.050,00	$ 1.624.500	$ 1.933.155	50	$ 16.848	$ 1.002.456	$ 16.500,00	$ 825.000	$ 981.750
13	Adquisición e instalación de cable encauchetado ST-1 3x12 AWG Cu 600 V 90°C RoHS	Metro Lineal	Adquisición	45	$ 21.287	$ 1.139.919	$ 20.800,00	$ 936.000	$ 1.113.840	50	18759	$ 1.116.161	$ 18.400,00	$ 920.000	$ 1.094.800
14	Adquisición e instalación de tubería EMT de 3"	Metro Lineal	Adquisición	15	$ 82.165	$ 1.466.645	$ 80.300,00	$ 1.204.500	$ 1.433.355	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
15	Adquisición e instalación de tubería EMT de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	10	$ 40.511	$ 482.081	$ 39.600,00	$ 396.000	$ 471.240
16	Adquisición e instalación de tubería EMT de 1"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	10	$ 25.693	$ 305.747	$ 25.200,00	$ 252.000	$ 299.880
17	Adquisición e instalación de tubería IMC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
18	Adquisición e instalación de tubería IMC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	10	$ 132.392	$ 1.575.465	$ 129.500,00	$ 1.295.000	$ 1.541.050
19	Adquisición e instalación de tubería IMC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	15	$ 58.433	$ 1.043.029	$ 57.200,00	$ 858.000	$ 1.021.020	10	$ 51.443	$ 612.172	$ 50.300,00	$ 503.000	$ 598.570
20	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
21	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
22	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere

23	Adquisicion e instalacion de ventana tipo persiana o rejilla de ventilacion con adecuaciomn de muro para entrada y salida de aire	Metro cuadrado	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
24	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x200 A	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
25	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x200 (A). Incluye breakers de distribucion de 2X20 A, 3X100 A, 3X150 A, 3X160 A, 3X125 A, barraje para interconexion con transferencia, aisladores, gabinete con especificaciones doble fondo y frente muerto	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
26	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x125 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
27	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x175 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
28	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x250(A)	Unidad	Adquisición	1	$ 1.522.822	$ 1.812.158	$ 1.489.300,00	$ 1.489.300	$ 1.772.267	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
29	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x200 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
30	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 50kVA(3x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
31	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 75kVA(3x275AC1)	Unidad	Adquisición	1	$ 9.904.483	$ 11.786.335	$ 9.686.500,00	$ 9.686.500	$ 11.526.935	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
32	Adquisición e instalación de Transferencia Trifásica 45kVA(3x125AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	1	$ 8.076.944	$ 9.611.563	$ 7.899.200,00	$ 7.899.200	$ 9.400.048
33	Adquisición e instalación de Transferencia Bifásica de 48kVA(2x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
TOTAL ACTIVIDADES DE ADQUISICIÓN						**$ 78.008.963**			**$ 76.283.879**			**$ 43.230.013**			**$ 42.286.888**

Descripción de productos y servicios requeridos		**SEDE 7. CENTRO ZONAL VILLANUEVA**							
Dificultad de Acceso					**Intermedio**				
Ítem	**Producto y/o Servicio**	**Unidad de Medida**	**TIPO**	**Cantidades Estimadas para Sede 6**	**Precio unitario todo costo sin IVA**	**Precio total todo costo IVA incluido**	**Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA**	**Precio OFERTADO TOTAL sin IVA**	**Precio OFERTADO TOTAL con IVA**
1	Adquisición e instalación de mastil en tubo galvanizado de 2" de 6 metros de altura.	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
2	Adquisición e instalación de ducto de escape (incluye curvas)	Metro Lineal	Adquisición	12	$ 181.128	$ 2.586.508	$ 177.100,00	$ 2.125.200	$ 2.528.988
3	Adquisición e instalación de chaqueta térmica para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	3	$ 235.933	$ 842.281	$ 230.700,00	$ 692.100	$ 823.599
4	Adquisición e instalación de puesta a tierra para planta	Unidad	Adquisición	1	$ 798.649	$ 950.392	$ 781.000,00	$ 781.000	$ 929.390
5	Adquisición e instalación de acople flexible para ducto de escape	Metro Lineal	Adquisición	1	$ 352.691	$ 419.702	$ 344.900,00	$ 344.900	$ 410.431
6	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#250mcm+ #250mcm+#1/0T AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
7	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere

8	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#4/0+ #4/0+#2t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
9	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#1/0+ #1/0+#6t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	15	$ 323.457	$ 5.773.707	$ 316.300,00	$ 4.744.500	$ 5.645.955
10	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 3x#2+ #2+#8t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	20	$ 167.437	$ 3.985.001	$ 163.700,00	$ 3.274.000	$ 3.896.060
11	Adquisición e instalación de acometida eléctrica en conductores 2x#8+ #8+#10t AWG THHN	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
12	Adquisición e instalación de cable de control a planta en cable duplex 2x14 apantallado	Metro Lineal	Adquisición	10	$ 18.498	$ 220.126	$ 18.000,00	$ 180.000	$ 214.200
13	Adquisición e instalación de cable encauchetado ST-1 3x12 AWG Cu 600 V 90°C RoHS	Metro Lineal	Adquisición	10	$ 21.287	$ 253.315	$ 20.800,00	$ 208.000	$ 247.520
14	Adquisición e instalación de tubería EMT de 3"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
15	Adquisición e instalación de tubería EMT de 2"	Metro Lineal	Adquisición	20	$ 45.653	$ 1.086.541	$ 44.600,00	$ 892.000	$ 1.061.480
16	Adquisición e instalación de tubería EMT de 1"	Metro Lineal	Adquisición	10	$ 29.399	$ 349.848	$ 28.700,00	$ 287.000	$ 341.530
17	Adquisición e instalación de tubería IMC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
18	Adquisición e instalación de tubería IMC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
19	Adquisición e instalación de tubería IMC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
20	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 3"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
21	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 2"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
22	Adquisición e instalación de tubería CONDUIT PVC de 1"	Metro Lineal	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
23	Adquisicion e instalacion de ventana tipo persiana o rejilla de ventilacion con adecuaciomn de muro para entrada y salida de aire	Metro cuadrado	Adquisición	1	$ 373.943	$ 444.992	$ 365.700,00	$ 365.700	$ 435.183
24	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x200 A	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
25	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x200 (A). Incluye breakers de distribucion de 2X20 A, 3X100 A, 3X150 A, 3X160 A, 3X125 A, barraje para interconexion con transferencia, aisladores, gabinete con especificaciones doble fondo y frente muerto	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
26	Adquisición e instalación de tablero general de acometidas con breaker principal de 3x125 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
27	Adquisición e instalación de tablero totalizador de acometidas con breaker principal de 2x175 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
28	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x250(A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
29	Adquisición e instalación de breaker totalizador de 3x200 (A)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
30	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 50kVA(3x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
31	Adquisición e instalación de Transferencia trifásica de 75kVA(3x275AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
32	Adquisición e instalación de Transferencia Trifásica 45kVA(3x125AC1)	Unidad	Adquisición	1	$ 8.709.684	$ 10.364.524	$ 8.518.000,00	$ 8.518.000	$ 10.136.420
33	Adquisición e instalación de Transferencia Bifásica de 48kVA(2x200AC1)	Unidad	Adquisición	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
TOTAL ACTIVIDADES DE ADQUISICIÓN						**$ 27.276.937**			**$ 26.670.756**

PRECIOS - ACTIVIDADES DE SERVICIO (4)

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 1. REGIONAL AMAZONAS						SEDE 2. CZ CARMEN DE BOLÍVAR					
Dificultad de Acceso				Difícil						Fácil					
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 1	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA	Cantidades Estimadas para Sede 2	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA
34	Retiro de tablero de transferencia existente hasta 45 KVA	Unidad	Servicio	1	$ 713.126	$ 848.620	$ 697.400,00	$ 697.400	$ 829.906	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
35	Trabajos de acondicionamiento en tablero general existente (retiro de tablero existente, traslado de acometidas). No incluye Adquisición de materiales.	Unidad	Servicio	1	$ 2.854.863	$ 3.397.287	$ 2.792.000,00	$ 2.792.000	$ 3.322.480	1	$ 2.663.952	$ 3.170.103	$ 2.605.000,00	$ 2.605.000	$ 3.099.950
36	Desmonte de Planta electrica existente hasta 45 KVA. Se entrega en la misma sede.	Unidad	Servicio	1	$ 1.849.504	$ 2.200.910	$ 1.808.800,00	$ 1.808.800	$ 2.152.472	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
TOTAL ACTIVIDADES DE SERVICIO						**$ 6.446.817**			**$ 6.304.858**			**$ 3.170.103**			**$ 3.099.950**

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 3. CENTRO ZONAL TURBACO						SEDE 4. CENTRO ZONAL AGUACHICA					
Dificultad de Acceso				Fácil						Intermedio					
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 3	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA	Cantidades Estimadas para Sede 4	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA
34	Retiro de tablero de transferencia existente hasta 45 KVA	Unidad	Servicio	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
35	Trabajos de acondicionamiento en tablero general existente (retiro de tablero existente, traslado de acometidas). No incluye Adquisición de materiales.	Unidad	Servicio	1	$ 2.663.952	$ 3.170.103	$ 2.605.000,00	$ 2.605.000	$ 3.099.950	1	$ 2.730.579	$ 3.249.389	$ 2.670.500,00	$ 2.670.500	$ 3.177.895
36	Desmonte de Planta electrica existente hasta 45 KVA. Se entrega en la misma sede.	Unidad	Servicio	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
TOTAL ACTIVIDADES DE SERVICIO						**$ 3.170.103**			**$ 3.099.950**			**$ 3.249.389**			**$ 3.177.895**

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 5. CENTRO ZONAL CHIRIGUANÁ						SEDE 6. CENTRO ZONAL PUERTO LÓPEZ					
Dificultad de Acceso				Intermedio						Fácil					
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 5	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA	Cantidades Estimadas para Sede 6	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA
34	Retiro de tablero de transferencia existente hasta 45 KVA	Unidad	Servicio	1	$ 635.333	$ 756.046	$ 621.300,00	$ 621.300	$ 739.347	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
35	Trabajos de acondicionamiento en tablero general existente (retiro de tablero existente, traslado de acometidas). No incluye Adquisición de materiales.	Unidad	Servicio	1	$ 2.730.579	$ 3.249.389	$ 2.670.500,00	$ 2.670.500	$ 3.177.895	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
36	Desmonte de Planta electrica existente hasta 45 KVA. Se entrega en la misma sede.	Unidad	Servicio	1	$ 1.613.922	$ 1.920.567	$ 1.578.400,00	$ 1.578.400	$ 1.878.296	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
TOTAL ACTIVIDADES DE SERVICIO						**$ 5.926.002**			**$ 5.795.538**			**$ 0**			**$ 0**

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 7. CENTRO ZONAL VILLANUEVA					
Dificultad de Acceso				Intermedio					
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 6	Precio unitario todo costo sin IVA	Precio total todo costo IVA incluido	Precio OFERTADO UNITARIO sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL sin IVA	Precio OFERTADO TOTAL con IVA
34	Retiro de tablero de transferencia existente hasta 45 KVA	Unidad	Servicio	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
35	Trabajos de acondicionamiento en tablero general existente (retiro de tablero existente, traslado de acometidas). No incluye Adquisición de materiales.	Unidad	Servicio	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
36	Desmonte de Planta electrica existente hasta 45 KVA. Se entrega en la misma sede.	Unidad	Servicio	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
TOTAL ACTIVIDADES DE SERVICIO						$ 0			$ 0

PRECIOS - ACTIVIDADES DE OBRA (4)

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 1. REGIONAL AMAZONAS					SEDE 2. CZ CARMEN DE BOLÍVAR				
Dificultad de Acceso				Difícil					Fácil				
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 1	Precio TECHO UNITARIO costos directos	Precio TECHO TOTAL costos directos	Precio OFERTADO UNITARIO costos directos	Precio OFERTADO TOTAL costos directos	Cantidades Estimadas para Sede 2	Precio TECHO UNITARIO costos directos	Precio TECHO TOTAL costos directos	Precio OFERTADO UNITARIO costos directos	Precio OFERTADO TOTAL costos directos
37	Descapote	Metro Cuadrado	Obra	0,00	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
38	Compactación de relleno en material común	Metro Cubico	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
39	Polietileno para fundida de placa de contrapiso	Metro Cuadrado	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
40	Base en concreto reforzado con anclaje	Metro Cubico	Obra	1,04	$ 736.330	$ 765.783	$ 720.100,00	$ 748.904	1,04	$ 626.447	$ 651.505	$ 612.600,00	$ 637.104
41	Acero de refuerzo para placa de concreto	Kilogramo	Obra	23,25	$ 34.114	$ 793.151	$ 33.400,00	$ 776.550	23,25	$ 26.030	$ 605.198	$ 25.400,00	$ 590.550
42	Angulos de 1" x 3/16" laminado en caliente de alas iguales	Kilogramo	Obra	27,07	$ 31.545	$ 853.923	$ 30.800,00	$ 833.756	27,07	$ 24.507	$ 663.404	$ 23.900,00	$ 646.973
43	Demolición de piso o placa en concreto para canalización	Metro Cuadrado	Obra	4	$ 96.305	$ 385.220	$ 94.100,00	$ 376.400	1,2	$ 72.841	$ 87.409	$ 71.200,00	$ 85.440
44	Demolición de muro en ladrillo para canalización	Metro Cuadrado	Obra	2	$ 37.507	$ 75.014	$ 36.700,00	$ 73.400	0,5	$ 30.386	$ 15.193	$ 29.700,00	$ 14.850
45	Resane y restauración de pisos y muros	Metro Cuadrado	Obra	6	$ 59.630	$ 357.780	$ 58.300,00	$ 349.800	1,7	$ 46.110	$ 78.387	$ 45.000,00	$ 76.500
46	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 3" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	25	$ 132.393	$ 3.309.825	$ 129.500,00	$ 3.237.500	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
47	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 2" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	3	$ 123.321	$ 369.963	$ 120.600,00	$ 361.800
48	Construcción de caja de inspección de 60 X 60 cm subterranea, incluye marco y tapa.	Unidad	Obra	2	$ 851.080	$ 1.702.160	$ 832.400,00	$ 1.664.800	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
49	Cerramiento en malla eslabonada de alambre galvanizado incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
50	Puerta en malla eslabonada de alambre galvanizado, incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL						$ 8.242.856		$ 8.061.110			$ 2.471.059		$ 2.413.217

Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Porcentaje TECHO %	Precio total TECHO	Porcentaje OFERTADO %	Precio total OFERTADO costos indirectos	Porcentaje TECHO %	Precio total TECHO	Porcentaje OFERTADO %	Precio total OFERTADO costos indirectos
51	Administración sobre ítems de obra	Global	Obra	11,07%	$ 912.484	11,00%	$ 886.722	11,07%	$ 273.546	11,00%	$ 265.454
52	Imprevistos sobre ítems de obra	Global	Obra	6,69%	$ 551.447	6,00%	$ 483.667	6,69%	$ 165.314	6,00%	$ 144.793
53	Utilidad sobre ítems de obra	Global	Obra	9,74%	$ 802.854	9,50%	$ 765.805	9,74%	$ 240.681	9,50%	$ 229.256
54	IVA sobre utilidad (de ítems de obra)	Global	Obra	19%	$ 152.542	19%	$ 145.503	19%	$ 45.729	19,00%	$ 43.559
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL					$ 2.419.327		$ 2.281.697		$ 725.270		$ 683.062
TOTAL COSTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL					$ 10.662.183		$ 10.342.807		$ 3.196.329		$ 3.096.279

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 3. CENTRO ZONAL TURBACO					SEDE 4. CENTRO ZONAL AGUACHICA				
Dificultad de Acceso				Fácil					Intermedio				
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 3	Precio TECHO UNITARIO costos directos	Precio TECHO TOTAL costos directos	Precio OFERTADO UNITARIO costos directos	Precio OFERTADO TOTAL costos directos	Cantidades Estimadas para Sede 4	Precio TECHO UNITARIO costos directos	Precio TECHO TOTAL costos directos	Precio OFERTADO UNITARIO costos directos	Precio OFERTADO TOTAL costos directos
37	Descapote	Metro Cuadrado	Obra	5,66	$ 15.705	$ 88.890	$ 15.300,00	$ 86.598	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
38	Compactación de relleno en material común	Metro Cubico	Obra	0,85	$ 115.976	$ 98.580	$ 113.400,00	$ 96.390	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
39	Polietileno para fundida de placa de contrapiso	Metro Cuadrado	Obra	5,66	$ 43.442	$ 245.882	$ 42.400,00	$ 239.984	5,66	$ 46.819	$ 264.996	$ 45.700,00	$ 258.662
40	Base en concreto reforzado con anclaje	Metro Cubico	Obra	1,04	$ 626.447	$ 651.505	$ 612.600,00	$ 637.104	1,04	$ 671.783	$ 698.654	$ 657.000,00	$ 683.280
41	Acero de refuerzo para placa de concreto	Kilogramo	Obra	23,25	$ 26.030	$ 605.198	$ 25.500,00	$ 592.875	23,25	$ 29.265	$ 680.411	$ 28.600,00	$ 664.950
42	Angulos de 1" x 3/16" laminado en caliente de alas iguales	Kilogramo	Obra	27,07	$ 24.507	$ 663.404	$ 23.900,00	$ 646.973	27,07	$ 27.764	$ 751.571	$ 27.100,00	$ 733.597
43	Demolición de piso o placa en concreto para canalización	Metro Cuadrado	Obra	16,8	$ 72.841	$ 1.223.729	$ 71.200,00	$ 1.196.160	9,6	$ 87.598	$ 840.941	$ 85.600,00	$ 821.760
44	Demolición de muro en ladrillo para canalización	Metro Cuadrado	Obra	16,8	$ 30.386	$ 510.485	$ 29.700,00	$ 498.960	2,25	$ 34.047	$ 76.606	$ 33.300,00	$ 74.925
45	Resane y restauración de pisos y muros	Metro Cuadrado	Obra	33,6	$ 46.110	$ 1.549.296	$ 45.000,00	$ 1.512.000	11,85	$ 52.080	$ 617.148	$ 50.900,00	$ 603.165
46	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 3" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	27	$ 121.642	$ 3.284.334	$ 118.900,00	$ 3.210.300	20	$ 126.381	$ 2.527.620	$ 123.600,00	$ 2.472.000
47	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 2" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
48	Construcción de caja de inspección de 60 X 60 cm subterranea, incluye marco y tapa.	Unidad	Obra	2	$ 742.224	$ 1.484.448	$ 725.800,00	$ 1.451.600	2	$ 789.007	$ 1.578.014	$ 771.600,00	$ 1.543.200
49	Cerramiento en malla eslabonada de alambre galvanizado incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	11	$ 581.996	$ 6.401.956	$ 569.200,00	$ 6.261.200
50	Puerta en malla eslabonada de alambre galvanizado, incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	3,4	$ 662.364	$ 2.252.038	$ 647.800,00	$ 2.202.520
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL						**$ 10.405.751**		**$ 10.168.944**			**$ 16.689.955**		**$ 16.319.259**

Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Porcentaje TECHO %	Precio total TECHO	Porcentaje OFERTADO %	Precio total OFERTADO costos indirectos	Porcentaje TECHO %	Precio total TECHO	Porcentaje OFERTADO %	Precio total OFERTADO costos indirectos
51	Administración sobre ítems de obra	Global	Obra	11,07%	$ 1.151.917	11,00%	$ 1.118.584	11,07%	$ 1.847.578	11,00%	$ 1.795.118
52	Imprevistos sobre ítems de obra	Global	Obra	6,69%	$ 696.145	6,00%	$ 610.137	6,69%	$ 1.116.558	6,00%	$ 979.156
53	Utilidad sobre ítems de obra	Global	Obra	9,74%	$ 1.013.520	9,50%	$ 966.050	9,74%	$ 1.625.602	9,50%	$ 1.550.330
54	IVA sobre utilidad (de ítems de obra)	Global	Obra	19%	$ 192.569	19,00%	$ 183.550	19%	$ 308.864	19,00%	$ 294.563
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL					**$ 3.054.151**		**$ 2.878.321**		**$ 4.898.602**		**$ 4.619.166**
TOTAL COSTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL					**$ 13.459.902**		**$ 13.047.265**		**$ 21.588.557**		**$ 20.938.425**

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 5. CENTRO ZONAL CHIRIGUANÁ					SEDE 6. CENTRO ZONAL PUERTO LÓPEZ				
Dificultad de Acceso				Intermedio					Fácil				
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 5	Precio TECHO UNITARIO costos directos	Precio TECHO TOTAL costos directos	Precio OFERTADO UNITARIO costos directos	Precio OFERTADO TOTAL costos directos	Cantidades Estimadas para Sede 6	Precio TECHO UNITARIO costos directos	Precio TECHO TOTAL costos directos	Precio OFERTADO UNITARIO costos directos	Precio OFERTADO TOTAL costos directos
37	Descapote	Metro Cuadrado	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	5,66	$ 15.705	$ 88.890	$ 15.400,00	$ 87.164
38	Compactación de relleno en material común	Metro Cubico	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	0,85	$ 115.976	$ 98.580	$ 113.400,00	$ 96.390
39	Polietileno para fundida de placa de contrapiso	Metro Cuadrado	Obra	5,66	$ 46.819	$ 264.996	$ 45.800,00	$ 259.228	5,66	$ 43.442	$ 245.882	$ 42.500,00	$ 240.550
40	Base en concreto reforzado con anclaje	Metro Cubico	Obra	1,04	$ 671.783	$ 698.654	$ 657.000,00	$ 683.280	1,04	$ 626.447	$ 651.505	$ 612.700,00	$ 637.208
41	Acero de refuerzo para placa de concreto	Kilogramo	Obra	23,25	$ 29.265	$ 680.411	$ 28.600,00	$ 664.950	23,25	$ 26.030	$ 605.198	$ 25.500,00	$ 592.875
42	Angulos de 1” x 3/16” laminado en caliente de alas iguales	Kilogramo	Obra	27,07	$ 27.764	$ 751.571	$ 27.100,00	$ 733.597	27,07	$ 24.507	$ 663.404	$ 24.000,00	$ 649.680
43	Demolición de piso o placa en concreto para canalización	Metro Cuadrado	Obra	12	$ 87.598	$ 1.051.176	$ 85.700,00	$ 1.028.400	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
44	Demolición de muro en ladrillo para canalización	Metro Cuadrado	Obra	2	$ 34.047	$ 68.094	$ 33.300,00	$ 66.600	2	$ 30.386	$ 60.772	$ 29.800,00	$ 59.600
45	Resane y restauración de pisos y muros	Metro Cuadrado	Obra	14	$ 52.080	$ 729.120	$ 50.900,00	$ 712.600	2	$ 46.110	$ 92.220	$ 45.000,00	$ 90.000
46	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 3" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	40	$ 126.381	$ 5.055.240	$ 123.600,00	$ 4.944.000	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
47	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 2" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	30	$ 123.321	$ 3.699.630	$ 120.700,00	$ 3.621.000
48	Construcción de caja de inspección de 60 X 60 cm subterranea, incluye marco y tapa.	Unidad	Obra	3	$ 789.007	$ 2.367.021	$ 771.600,00	$ 2.314.800	2	$ 742.224	$ 1.484.448	$ 725.900,00	$ 1.451.800
49	Cerramiento en malla eslabonada de alambre galvanizado incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	11	$ 515.235	$ 5.667.585	$ 504.000,00	$ 5.544.000
50	Puerta en malla eslabonada de alambre galvanizado, incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere	3,4	$ 578.888	$ 1.968.219	$ 567.000,00	$ 1.927.800
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL						**$ 11.666.283**		**$ 11.407.455**			**$ 15.326.333**		**$ 14.998.067**

Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Porcentaje TECHO %	Precio total TECHO	Porcentaje OFERTADO %	Precio total OFERTADO costos indirectos	Porcentaje TECHO %	Precio total TECHO	Porcentaje OFERTADO %	Precio total OFERTADO costos indirectos
51	Administración sobre ítems de obra	Global	Obra	11,07%	$ 1.291.458	11,00%	$ 1.254.820	11,07%	$ 1.696.625	11,00%	$ 1.649.787
52	Imprevistos sobre ítems de obra	Global	Obra	6,69%	$ 780.474	6,00%	$ 684.447	6,69%	$ 1.025.332	6,00%	$ 899.884
53	Utilidad sobre ítems de obra	Global	Obra	9,74%	$ 1.136.296	9,50%	$ 1.083.708	9,74%	$ 1.492.785	9,50%	$ 1.424.816
54	IVA sobre utilidad (de ítems de obra)	Global	Obra	19%	$ 215.896	19,00%	$ 205.905	19%	$ 283.629	19,00%	$ 270.715
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL					**$ 3.424.124**		**$ 3.228.880**		**$ 4.498.371**		**$ 4.245.203**
TOTAL COSTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL					**$ 15.090.407**		**$ 14.636.335**		**$ 19.824.704**		**$ 19.243.270**

Descripción de productos y servicios requeridos				SEDE 7. CENTRO ZONAL VILLANUEVA				
Dificultad de Acceso				Intermedio				
Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Cantidades Estimadas para Sede 6	Precio TECHO UNITARIO costos directos	Precio TECHO TOTAL costos directos	Precio OFERTADO UNITARIO costos directos	Precio OFERTADO TOTAL costos directos
37	Descapote	Metro Cuadrado	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
38	Compactación de relleno en material común	Metro Cubico	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
39	Polietileno para fundida de placa de contrapiso	Metro Cuadrado	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
40	Base en concreto reforzado con anclaje	Metro Cubico	Obra	1,04	$ 671.783	$ 698.654	$ 657.000,00	$ 683.280
41	Acero de refuerzo para placa de concreto	Kilogramo	Obra	23,25	$ 29.265	$ 680.411	$ 28.600,00	$ 664.950
42	Angulos de 1” x 3/16” laminado en caliente de alas iguales	Kilogramo	Obra	27,07	$ 27.764	$ 751.571	$ 27.200,00	$ 736.304
43	Demolición de piso o placa en concreto para canalización	Metro Cuadrado	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
44	Demolición de muro en ladrillo para canalización	Metro Cuadrado	Obra	2	$ 34.047	$ 68.094	$ 33.300,00	$ 66.600
45	Resane y restauración de pisos y muros	Metro Cuadrado	Obra	2	$ 52.080	$ 104.160	$ 50.900,00	$ 101.800
46	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 3" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
47	Construcción de banco de ductos en tubería PVC de 1φ X 2" + 1φ X 1", comprende excavación, instalación de ductos, compactación en arena y material de excavación, con empradización.	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
48	Construcción de caja de inspección de 60 X 60 cm subterranea, incluye marco y tapa.	Unidad	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
49	Cerramiento en malla eslabonada de alambre galvanizado incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
50	Puerta en malla eslabonada de alambre galvanizado, incluye soporte en tubo galvanizado de 2". (2 metros de altura)	Metro Lineal	Obra	0	No se requiere	No se requiere	No se requiere	No se requiere
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL						**$ 2.302.890**		**$ 2.252.934**

Ítem	Producto y/o Servicio	Unidad de Medida	TIPO	Porcentaje TECHO %	Precio total TECHO	Porcentaje OFERTADO %	Precio total OFERTADO costos indirectos
51	Administración sobre ítems de obra	Global	Obra	11,07%	$ 254.930	11,00%	$ 247.823
52	Imprevistos sobre ítems de obra	Global	Obra	6,69%	$ 154.063	6,00%	$ 135.176
53	Utilidad sobre ítems de obra	Global	Obra	9,74%	$ 224.301	9,50%	$ 214.029
54	IVA sobre utilidad (de ítems de obra)	Global	Obra	19%	$ 42.617	19,00%	$ 40.665
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL					**$ 675.911**		**$ 637.693**

TOTAL COSTOS ACTIVIDADES OBRA CIVIL		**$ 2.978.801**	**$ 2.890.627**

PRECIOS -TOTAL GENERAL COSTOS DE PLANTAS ELÉCTRICAS, DISTRIBUCIÓN, INSTALACIÓN, ADQUISICIÓN, SERVICIOS Y OBRA CIVIL

PRODUCTOS Y SERVICIOS	SEDE 1. REGIONAL AMAZONAS precios OFERTADOS	SEDE 2: CZ CARMEN DE BOLÍVAR precios OFERTADOS	SEDE 3: CENTRO ZONAL TURBACO precios OFERTADOS	SEDE 4: CENTRO ZONAL AGUACHICA precios OFERTADOS	SEDE 5: CENTRO ZONAL CHIRIGUANÁ precios OFERTADOS	SEDE 6: CENTRO ZONAL PUERTO LÓPEZ precios OFERTADOS	SEDE 7: CENTRO ZONAL VILLANUEVA precios OFERTADOS	Precio total OFERTADO IVA incluido (1)
Plantas eléctricas	$ 104.175.456	$ 78.748.726	$ 89.827.745	$ 90.296.129	$ 98.671.468	$ 78.537.263	$ 66.265.864	$ 606.522.651
Adquisición	$ 55.594.539	$ 36.109.360	$ 65.518.068	$ 46.102.504	$ 76.283.879	$ 42.286.888	$ 26.670.756	$ 348.565.994
Servicios	$ 6.304.858	$ 3.099.950	$ 3.099.950	$ 3.177.895	$ 5.795.538	$ 0	$ 0	$ 21.478.191
Obra (costos directos e indirectos)	$ 10.342.807	$ 3.096.279	$ 13.047.265	$ 20.938.425	$ 14.636.335	$ 19.243.270	$ 2.890.627	$ 84.195.008
SUBTOTAL ACTIVIDADES	**$ 176.417.660**	**$ 121.054.315**	**$ 171.493.028**	**$ 160.514.953**	**$ 195.387.220**	**$ 140.067.421**	**$ 95.827.247**	$ 1.060.761.844
BOLSA DE RECURSOS CORRESPONDIENTE AL 5% DEL VALOR DE LA OFERTA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL CONTRATO (5)								**$ 53.038.092**

VALOR TOTAL OFERTADO PARA TODAS LAS SEDES	**$ 1.113.799.936**

NOTAS INFORMATIVAS

Nota 1: El precio de la planta eléctrica incluye los elementos especificados en la FCT.
Nota 2: El precio de la distribución e instalación incluye transporte, desarme y armado para ingreso a sede, uso de grúa telescópica, montacargas y cualquier tipo de equipo necesario para ingresar la planta a la sede, fijación y anclaje a la base de concreto, conexión de la planta y acometidas eléctricas, pruebas y actividades para pruebas y puesta en operación y cualquier otra actividad para dejar instalada la planta
Nota 3: Cada equipo, producto, servicio y obra debe tener en cuenta de forma estricta las especificaciones de la FCT y sus anexos.
Nota 4: De acuerdo al Numeral 6.5. PROCEDIMIENTO PARA DEFINIR EL PRECIO DE LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS de la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN, para la ejecución de las actividades no previstas del contrato, se establecerá una bolsa de recursos correspondiente al 5% de la oferta sobre las actividades.

Atentamente,

OMAR ORLANDO RINCON F.
Representante Legal
C.C No **79.591.859** de Bogotá
O&P INGENIERIA SAS
NIT. **900.716.210-9**
info@opingenieria.com