

Formulario para Evaluación de Ofertas

Portada

Informe Sobre la Evaluación de las Ofertas
y
Recomendaciones para la Adjudicación del Contrato

Nombre del proyecto: EC-L1137

REFORZAMIENTO DE REDES EN EL SECTOR LA Y DE TARAPOA - AGUAS NEGRAS

Número de identificación: BID2-RSND-CNELSUC-DI-OB-002

Fecha de presentación: 27 - NOVIEMBRE - 2015



EXAMEN DE LAS OFERTAS PARA DETERMINAR SU CUMPLIMIENTO		
CERTIFICADOS/FORMULARIOS	ING. ALEX CLAUDIO VILLAGIS	SERVICOTEC
La oferta cumple con los requisitos de elegibilidad	CUMPLE	CUMPLE
La oferta ha sido debidamente firmada	CUMPLE	CUMPLE
Designación de representante legal debidamente certificados	NO APLICA	CUMPLE
Copia del instrumento constitutivo, del cual surja claramente que su objeto social es afín de la obra	CUMPLE	CUMPLE
Aceptación del conciliador asignado	CUMPLE	CUMPLE
Manifiesto de no haber sido declarados inelegibles por el BID	CUMPLE	CUMPLE
Manifiesto que no tiene sanción del banco o de otra IFI	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 01 - Oferta	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 02 - Información para calificación		
ANEXO 1: CONSTITUCIÓN DE COMPAÑIA	NO APLICA	CUMPLE
ANEXO 2: PATRIMONIO	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO 3: EXPERIENCIA DEL OFERENTE	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO 4: EQUIPOS Y VEHICULOS	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO 5: PERSONAL	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO 6: INFORME FINANCIERO	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO 7: INDICES REQUERIDOS	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO8: REFERENCIAS BANCARIAS O COMERCIALES	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO 10: SUBCONTRATOS	NO APLICA	NO APLICA
ANEXO 11: METODOLOGIA Y PLAN DE TRABAJO	CUMPLE	CUMPLE
APCA	NO APLICA	NO APLICA
APU	CUMPLE	CUMPLE
Garantía Técnica	CUMPLE	CUMPLE
Declaración de Mantenimiento de la Oferta	CUMPLE	CUMPLE

REVISIÓN EXPERIENCIA Y PERSONAL TÉCNICO							
ITEM	DESCRIPCIÓN				ALEX VILLACIS	SERVICOTEC	
1	EXPERIENCIA DEL OFERENTE	EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES: El número de obras es: 3 El período es: 5 ÚLTIMOS AÑOS Por obra similar se entiende: construcción de redes de distribución en medio y bajo voltaje, alimentadores primarios.				CUMPLE	CUMPLE
2	PERSONAL TÉCNICO						
	Cargo	Título	Cant.	Experiencia			
	Representante Técnico	Ingeniero Eléctrico/Electromecánico/Electrónico	1	3 obras similares al objeto del contrato	CUMPLE	CUMPLE	
	Supervisor o Residente de obra	Tecnólogo en electricidad o afines.	1	en 2 obras similares al objeto del contrato	CUMPLE	CUMPLE	
	Liniero Jefe de Grupo	Bachiller técnico en electricidad, electrónica o electromecánica o liniero con experiencia	1	mayor o igual a 3 años, en obras similares al objeto del contrato	CUMPLE	CUMPLE	
	Linieros	Bachiller técnico en electricidad, electrónica o electromecánica o liniero con experiencia	3	mayor o igual a 2 años, en obras similares al objeto del contrato	CUMPLE	CUMPLE	
	Ayudante	Bachiller	3		CUMPLE	CUMPLE	
	Peón	-	2		CUMPLE	CUMPLE	

DETALLE DE CONTRATOS PARA VERIFICAR EXPERIENCIA

OFERENTE	Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante y Persona a quien contactar	Tipo de obras y año de terminación	Valor del Contrato (equivalente en moneda nacional)
ALEX CLAUDIO VILLACIS	Suministro de materiales y mano de obra para la ejecución del proyecto de distribución eléctrica Colinas de Lago	CNEL	OBRA ELECTRICA 28/06/2010	\$ 31.264,00
	Suministro de materiales y mano de obra para la ejecución del proyecto de distribución eléctrica Fuerzas Unidas	CNEL	OBRA ELECTRICA 12/08/2010	\$ 99.981,00
	Suministro de materiales y mano de obra para la ejecución del proyecto de distribución sector 3, 4 y 5	CNEL	OBRA ELECTRICA 11/10/2011	\$ 79.796,00
SERVICOTEC	Cambio de red monofásica a trifásica , montaje de centro transformacion de 50 kVA para la planta de tratamiento sanitario del canton Lago Agrio	GADMLA	OBRA ELECTRICA, 19-09-2014	\$ 177.868,08
	Construcción de la sistema de iluminación de la Av. Quito	GADMLA	OBRA ELECTRICA, 10-01-2013	\$ 59.926,44
	Construcción del proyecto eléctrico San Gregorio	EEEP	OBRA ELECTRICA 22-11-2012	\$ 42.705,00

REVISIÓN DE EQUIPOS			
CANT.	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ALEX CLAUDIO VILLACIS	SERVICOTEC CIA LTDA
2	Corto circuito con cable 2/0	CUMPLE	CUMPLE
1	Equipo de medición puesta a tierra	CUMPLE	CUMPLE
1	Detector de ausencia de tensión y pértiga de extensiones	CUMPLE	CUMPLE
1	Secuencímetro	CUMPLE	CUMPLE
1	GPS	CUMPLE	CUMPLE
1	Equipo, suelda exotérmica	CUMPLE	CUMPLE
1	Multímetro	CUMPLE	CUMPLE
3	Barras de 16 lb	CUMPLE	CUMPLE
3	Palas puntonas	CUMPLE	CUMPLE
3	Pizones	CUMPLE	CUMPLE
3	Arco de sierra	CUMPLE	CUMPLE
3	Tijera corta cable	CUMPLE	CUMPLE
3	Combos 10lb	CUMPLE	CUMPLE
6	Bailarines para bobinas	CUMPLE	CUMPLE
12	Poleas para tendido	CUMPLE	CUMPLE
1	Pértiga de extensiones	CUMPLE	CUMPLE
1	Tecle de manija 3/4Ton	CUMPLE	CUMPLE
3	Tecle de manija 1 1/2Ton	CUMPLE	CUMPLE
4	Comelón para aluminio 4-4/0	CUMPLE	CUMPLE
1	Comelón para acero	CUMPLE	CUMPLE
3	Escalera de fibra de 9m	CUMPLE	CUMPLE
3	Trepadoras (jgo)	CUMPLE	CUMPLE
6	Cinturón de seguridad	CUMPLE	CUMPLE
6	Alicate 8"	CUMPLE	CUMPLE
3	Rachas - juego de copas 3/16", 9/16" y 11/16"	CUMPLE	CUMPLE
3	Llave de pico 10"	CUMPLE	CUMPLE
3	Martillo de bola 700 g	CUMPLE	CUMPLE
6	Desarmador plano	CUMPLE	CUMPLE
8	Cabo de servicio	CUMPLE	CUMPLE
3	Nivel	CUMPLE	CUMPLE
3	Radios	CUMPLE	CUMPLE
1	Cámara digital	CUMPLE	CUMPLE
8	Conos de señalización	CUMPLE	CUMPLE
VEHICULOS			
1	Camión grúa, Mínimo 10 Toneladas, 2005	CUMPLE	CUMPLE
1	Camión pequeño o camioneta, Mínimo 3 Toneladas, 2005	CUMPLE	CUMPLE
3	Camionetas doble cabina, Mínimo 0.75 Toneladas, 2005	CUMPLE	CUMPLE

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS												
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS		SERVICOTEC CIA LTDA						
				PU	SUBTOTAL	PU	SUBTOTAL	ORIGEN	ORIGEN			
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	9	1.217,18	\$ 10.954,62	ECUADOR	\$ 1.268,43	\$ 11.415,87	Ecuador			
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	Ecuador	\$ 1.406,04	\$ 7.030,20	Ecuador			
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	Ecuador	\$ 1.810,12	\$ 3.620,24	Ecuador			
4	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	2.253,97	\$ 4.507,94	Ecuador	\$ 2.348,87	\$ 4.697,74	Ecuador			
5	SECCIONADOR DISTRIBUCION 1P TIPO CUCHILLA 15 KV 100 A, ESTANDAR	CU	9	83,46	\$ 751,14	Ecuador	\$ 86,97	\$ 782,73	Ecuador			
6	LUMINARIA CERRADA DE SODIO A.P, CON FOTOCELULA Y FOCO, 150 W, 120/240 V, INC BRAZO, DOBLE NIVEL DE POTENCIA	CU	61	127,68	\$ 7.788,48	COLOMBIA	\$ 133,06	\$ 8.116,66	Ecuador			
7	Aislador tipo suspension, de caucho siliconado, clase ANSI DS-15, 15 KV	CU	251	17,20	\$ 4.317,20	CHINA	\$ 17,93	\$ 4.500,43	Ecuador			
8	ASLADOR PIN DE PORCELANA ANSI 55-4 / 55-5	CU	308	6,03	\$ 1.857,24	COLOMBIA	\$ 6,29	\$ 1.937,32	COLOMBIA			
9	ASLADOR TIPO ROLLO DE PORCELANA ANSI 53-2	CU	253	0,90	\$ 227,70	COLOMBIA	\$ 0,94	\$ 237,82	COLOMBIA			
10	ASLADOR DE RETENCION DE PORCELANA ANSI 54-3	CU	132	3,56	\$ 469,92	COLOMBIA	\$ 3,71	\$ 489,72	COLOMBIA			
11	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 2 AWG	M	96,82	0,58	\$ 56,16	COLOMBIA	\$ 0,60	\$ 58,09	Ecuador			
12	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 20 AWG	M	16717	1,19	\$ 19.893,23	Ecuador	\$ 1,24	\$ 20.729,08	Ecuador			
13	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 40 AWG	M	33500	1,95	\$ 65.520,00	Ecuador	\$ 2,03	\$ 68.208,00	Ecuador			
14	CINTA DE ARMAR DE ALUMINIO	M	757	0,50	\$ 378,50	Ecuador	\$ 0,52	\$ 393,64	Ecuador			
15	CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 3/8"	M	3183	1,14	\$ 3.628,62	Ecuador	\$ 1,19	\$ 3.787,77	Ecuador			
16	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TTU, No. 2 AWG, 19 hilos	M	54	5,80	\$ 313,20	Ecuador	\$ 6,04	\$ 326,16	Ecuador			
17	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TTU, No. 1/0 AWG, 19 hilos	M	42	8,07	\$ 338,94	COLOMBIA	\$ 8,41	\$ 353,22	Ecuador			
18	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TTU, No. 2/0 AWG, 19 hilos	M	12	10,11	\$ 121,32	COLOMBIA	\$ 10,53	\$ 126,36	Ecuador			
19	VARILLA PREFORMADA DE RETENCION TERMINAL PARA COND ACSR # 4 AWG (DG-4541)	CU	6	1,63	\$ 9,78	COLOMBIA	\$ 1,70	\$ 10,20	Ecuador			
20	VARILLA PREFORMADA DE RETENCION TERMINAL PARA COND ACSR # 1/0 AWG (DG-4544)	CU	79	2,63	\$ 207,77	COLOMBIA	\$ 2,74	\$ 216,46	Ecuador			

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS											
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS		SERVICOTEC CIA LTDA					
				PU	SUBTOTAL	PU	SUBTOTAL	ORIGEN			
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	9	1.217,18	\$ 10.954,62	ECUADOR	\$ 1.268,43	\$ 11.415,87	Ecuador		
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	Ecuador	\$ 1.406,04	\$ 7.030,20	Ecuador		
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	Ecuador	\$ 1.810,12	\$ 3.620,24	Ecuador		
21	VARILLA PREFORMADA DE RETENCION TERMINAL PARA COND ACSR # 40 AWG (DG-4545)	CU	100	3,33	\$ 333,00	Ecuador	\$ 3,47	\$ 347,00	Ecuador		
22	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,35mm (3/8")	CU	489	4,62	\$ 2.259,18	Ecuador	\$ 4,81	\$ 2.352,09	Ecuador		
23	AMORTIGUADOR DE VIBRACION PREFORMADO CONDUCTOR ACSR 40	CU	96	9,92	\$ 913,92	Ecuador	\$ 9,92	\$ 952,32	Ecuador		
24	VARILLA PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8" X 1,8 M (6) ING CONECTOR	CU	18	6,98	\$ 125,64	Ecuador	\$ 7,28	\$ 131,04	Ecuador		
25	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 1/0 AWG, 19 hilos	CU	108	5,45	\$ 588,60	Ecuador	\$ 5,68	\$ 613,44	Ecuador		
26	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG 7 HILOS	M	708	3,23	\$ 2.285,84	COLOMBIA	\$ 3,37	\$ 2.385,96	Ecuador		
27	POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR 10 M X 400 KG	CU	27	180,00	\$ 4.860,00	Ecuador	\$ 168,85	\$ 4.558,95	Ecuador		
28	POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR 12 M X 500 KG	CU	135	255,00	\$ 34.425,00	Ecuador	\$ 232,87	\$ 31.437,45	Ecuador		
29	PERNO ESPARRAGO (ROSCA CORRIDA) GALVANIZADO 5/8" X 10"	CU	32	4,35	\$ 139,36	Ecuador	\$ 4,53	\$ 144,96	Ecuador		
30	PERNO DE OJO GALVANIZADO 5/8" X 10"	CU	26	5,56	\$ 145,56	Ecuador	\$ 5,56	\$ 145,08	Ecuador		
31	PERNO DE OJO GALVANIZADO 5/8" X 12"	CU	48	5,23	\$ 251,04	Ecuador	\$ 5,45	\$ 261,60	Ecuador		
32	Perno máquina de 5/8" x 1 1/2"	CU	36	1,01	\$ 36,36	Ecuador	\$ 1,05	\$ 37,80	Ecuador		
33	PERNO PIN GALV ESPIGA LARGA 3/4 X 12" ROSCA PLOMO 1"	CU	176	4,49	\$ 790,24	Ecuador	\$ 4,68	\$ 823,68	Ecuador		
34	ABRAZADERA PLETINA GALVANIZADA SIMPLE (3 PERNOS) 6 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	CU	388	5,14	\$ 1.994,32	Ecuador	\$ 5,36	\$ 2.079,68	Ecuador		
35	ABRAZADERA PLETINA GALVANIZADA DOBLE (4PERNOS) 6 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	CU	72	6,12	\$ 440,64	Ecuador	\$ 6,38	\$ 459,36	Ecuador		
36	ABRAZADERA PLETINA GALV 6 1/2", REFORZADA PARA TRANSFORMADOR	CU	36	6,98	\$ 251,28	Ecuador	\$ 7,28	\$ 262,08	Ecuador		
37	ABRAZADERA GALVANIZADA PERNO "U" 5/8" X 8"	CU	62	4,99	\$ 309,38	Ecuador	\$ 5,20	\$ 322,40	Ecuador		
38	ABRAZADERA GALVANIZADA PERNO "U" 5/8" X 12"	CU	21	6,30	\$ 132,30	Ecuador	\$ 6,56	\$ 137,76	Ecuador		
39	VARILLA DE ANCLAJE GALVANIZADA 5/8" X 6' (1,8 M)	CU	166	9,82	\$ 1.626,52	Ecuador	\$ 10,24	\$ 1.904,64	Ecuador		

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS												
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS			SERVICOTEC CIA LTDA					
				PU	SUBTOTAL	ORIGEN	PU	SUBTOTAL	ORIGEN			
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY7960-120/240V	CU	9	1.217,16	\$ 10.954,62	ECUADOR	1.268,43	\$ 11.415,87	ECUADOR			
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	ECUADOR	1.406,04	\$ 7.030,20	ECUADOR			
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY7960-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	ECUADOR	1.810,12	\$ 3.620,24	ECUADOR			
40	ESPIGA PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE CON ABRAZADERA EN VARILLA DE 3/4", ROSCA PLOMO 1"	CU	88	14,04	\$ 1.235,52	ECUADOR	14,63	\$ 1.287,44	ECUADOR			
41	ESPIGA PIN PUNTA DE POSTE DOBLE CON ABRAZADERA EN VARILLA DE 3/4", ROSCA PLOMO 1"	CU	6	18,93	\$ 113,58	ECUADOR	19,73	\$ 118,38	ECUADOR			
42	CONECTOR RANURA PARALELA CUAL HASTA 40 AWG	CU	207	6,49	\$ 1.343,43	ECUADOR	6,76	\$ 1.399,32	ECUADOR			
43	BASTIDOR GALVANIZADO LIVIANO 1 VIA (CON BASE)	CU	247	2,49	\$ 615,03	ECUADOR	2,59	\$ 639,73	ECUADOR			
44	BASTIDOR GALVANIZADO LIVIANO 3 VIAS	CU	2	8,73	\$ 17,46	ECUADOR	9,10	\$ 18,20	ECUADOR			
45	PIE DE AMIGO PLETINA GALVANIZADO 1 1/2" X 3/16" X 0,8 M	CU	192	2,67	\$ 512,64	ECUADOR	2,78	\$ 533,76	ECUADOR			
46	ANGULO PIE AMIGO-CRUC. EN VOLAD 1" 2"X2"X1/4X2,0	CU	12	20,45	\$ 245,40	ECUADOR	21,31	\$ 255,72	ECUADOR			
47	GRAPA RETENCION TERMINAL AL, TIPO PISTOLA 90°, 2-4# AWG 2 PERNOS	CU	181	11,65	\$ 2.118,15	ECUADOR	12,14	\$ 2.198,74	ECUADOR			
48	GRAPA LINEA ENERGIZADA AL-CU 8-40 AWG	CU	18	11,88	\$ 213,84	ECUADOR	12,38	\$ 222,84	ECUADOR			
49	BLOQUE DE ANCLAJE DE HORMIGON ARMADO TIPO RECTANGULAR 30 X 30 X 15 CM	CU	186	8,46	\$ 1.573,56	ECUADOR	8,82	\$ 1.640,52	ECUADOR			
50	GUARDACABO TIPO HORQUILLA GALVANIZADO 3/8", PESADO	CU	231	0,90	\$ 207,90	ECUADOR	0,94	\$ 217,14	ECUADOR			
51	BRAZO GALVANIZADO PARA TENSOR FAROL (ESTRUCTURA) 2" X 1,2 M inc acca fijación	CU	3	22,71	\$ 68,13	ECUADOR	23,67	\$ 71,01	ECUADOR			
52	KIT PARA RETENCION (INCLUYE PINZA DE RETENCION Y TUERCA DE C/O)	CU	36	18,34	\$ 660,24	ECUADOR	19,11	\$ 687,96	ECUADOR			
53	KIT PARA SUSPENSION (INCLUYE PINZA DE SUSPENSION Y MENSULA DE SUSPENSION)	CU	33	9,05	\$ 298,65	ECUADOR	9,43	\$ 311,19	ECUADOR			
54	PRECINTO PLASTICO ANTI UV DE AMARRE 8X280MM	CU	695	0,12	\$ 83,40	ECUADOR	0,13	\$ 90,51	ECUADOR			
55	PROTECTOR PI PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#10AWG)(PC50)	CU	108	0,59	\$ 63,72	ECUADOR	0,61	\$ 65,88	ECUADOR			
56	CONECTOR AISLADO DENTADO ABULONADO ESTANCO 25-9525-95MM2 - DCNL-3	CU	120	2,63	\$ 315,60	ECUADOR	2,74	\$ 328,80	ECUADOR			

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS										
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS		SERVICOTEC CIA LTDA				
				PU	SUBTOTAL	PU	SUBTOTAL	ORIGEN	ORIGEN	
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	9	1.217,18	\$ 10.954,62	Ecuador	\$ 1.268,43	\$ 11.415,87	Ecuador	Ecuador
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	Ecuador	\$ 1.406,04	\$ 7.030,20	Ecuador	Ecuador
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	1.736,88	\$ 3.473,96	Ecuador	\$ 1.810,12	\$ 3.620,24	Ecuador	Ecuador
57	CONECTOR DOBLE DENTADO C.TUERCA FUSIB DP9	CU	122	1,10	\$ 134,20	COLOMBIA	\$ 1,15	\$ 140,30	Ecuador	Ecuador
58	CABLE PREENSAMBLADO (2X20 ASC+ 1X10 AAAC) AWG, AISLADO XLPE, 600V	M	2432	3,51	\$ 8.536,32	COLOMBIA	\$ 3,65	\$ 8.876,80	Ecuador	Ecuador
59	ALAMBRE DE ATAR	M	789	0,99	\$ 791,01	COLOMBIA	\$ 1,03	\$ 822,97	Ecuador	Ecuador
60	TUERCA DE OJO 5/8"	CU	120	1,35	\$ 162,00	COLOMBIA	\$ 1,41	\$ 169,20	Ecuador	Ecuador
61	Perno máquina de 1/2" x 1 1/2"	CU	192	1,24	\$ 238,08	COLOMBIA	\$ 1,30	\$ 249,60	Ecuador	Ecuador
62	Perno máquina de 5/8" x 10"	CU	42	0,57	\$ 23,94	COLOMBIA	\$ 0,59	\$ 24,78	Ecuador	Ecuador
63	Conector grapa bulonada # 20	CU	10	4,18	\$ 41,80	COLOMBIA	\$ 4,36	\$ 43,60	Ecuador	Ecuador
64	Aranfela cuadrada 10 cm x 10 cm.	CU	186	0,94	\$ 174,84	Ecuador	\$ 0,98	\$ 182,28	Ecuador	Ecuador
65	Conductor de Cu. TW # 12	CU	305	0,62	\$ 189,10	Ecuador	\$ 0,64	\$ 196,20	Ecuador	Ecuador
66	Tirafusible A.T. tipo k. (5-20 A)	CU	9	2,50	\$ 22,50	Ecuador	\$ 2,60	\$ 23,40	Ecuador	Ecuador
67	Cruceña HG Tipo L de 4,3 m	CU	32	80,75	\$ 2.584,00	Ecuador	\$ 84,15	\$ 2.692,80	Ecuador	Ecuador
68	Cruceña HG Tipo L de 2,4 m Universal	CU	108	69,41	\$ 7.496,28	Ecuador	\$ 72,33	\$ 7.811,64	Ecuador	Ecuador
69	Cruceña HG Tipo L de 1,5 m	CU	9	53,64	\$ 482,76	Ecuador	\$ 55,90	\$ 503,10	Ecuador	Ecuador
70	CARGA DE SUELDAS EXOTERMICA 150 GRAMOS	CU	18	11,88	\$ 213,84	Ecuador	\$ 12,36	\$ 222,84	Ecuador	Ecuador
71	Conductor de Cobre, XLPE Aislado para 15 KV, ASCR No. 40, con apantallamiento	M	324	22,80	\$ 7.387,20	Ecuador	\$ 23,76	\$ 7.698,24	Ecuador	Ecuador
72	PUNTA TERMINAL EXTERIOR 2-40 AWG 15 KV	CU	9	130,15	\$ 1.171,35	Ecuador	\$ 136,63	\$ 1.220,67	Ecuador	Ecuador
73	Tubo EMT 2"	M	27	7,32	\$ 197,64	Ecuador	\$ 7,62	\$ 205,74	Ecuador	Ecuador
74	Unión EMT de 2" de diámetro	CU	3	2,00	\$ 6,00	COLOMBIA	\$ 2,08	\$ 6,24	Ecuador	Ecuador
75	Codo reversible 2"	CU	3	8,62	\$ 25,86	CHINA	\$ 8,98	\$ 26,94	Ecuador	Ecuador
76	Tubo de PVC 2" de diámetro tipo Ducto Telefónico - Eléctrico espesor de mínimo de 2,7 mm	M	40	4,45	\$ 178,00	Ecuador	\$ 4,63	\$ 185,20	Ecuador	Ecuador

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS												
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS			SERVICOTEC CIA LTDA					
				PU	SUBTOTAL	ORIGEN	PU	SUBTOTAL	ORIGEN			
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	9	1.217,18	\$ 10.954,62	ECUADOR	1.268,43	\$ 11.415,87	ECUADOR			
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	ECUADOR	1.406,04	\$ 7.030,20	ECUADOR			
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1 B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	ECUADOR	1.810,12	\$ 3.620,24	ECUADOR			
77	CAJA DE REVISIÓN 120X120X150, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE DOS CUERPOS -2 ALAS- (INCLUYE MANO DE OBRAYDETALLES DEL DISEÑO SE COORDINARÁ CON ÁREA DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES CIVILES)	CU	4	177,72	\$ 710,88	ECUADOR	185,20	\$ 740,80	ECUADOR			
78	TUBO DE PVC 4" DE DIÁMETRO PARA CRUCE SUBTERRANEO COLOR NARANJA	M	120	9,50	\$ 1.140,00	COLOMBIA	9,90	\$ 1.188,00	ECUADOR			
79	EST-1CR	CU	3	12,44	\$ 37,32		12,95	\$ 38,88				
80	EST-1CP	CU	3	10,77	\$ 32,31		11,23	\$ 33,69				
81	EST-3VP	CU	12	\$22,33	\$ 267,96		23,27	\$ 279,24				
82	EST-3TD	CU	5	\$37,31	\$ 186,55		38,88	\$ 194,40				
83	EST-1CD	CU	1	\$14,92	\$ 14,92		15,54	\$ 15,54				
84	EST-1CA	CU	2	\$11,61	\$ 23,22		12,10	\$ 24,20				
85	ESE-1EP	CU	65	\$9,57	\$ 622,05		9,97	\$ 648,05				
86	ESE-1EP	CU	42	\$7,25	\$ 304,50		7,55	\$ 317,10				
87	ESD-1ER	CU	96	\$9,57	\$ 918,72		9,97	\$ 957,12				
88	ESD-1EP	CU	22	\$7,25	\$ 159,50		7,55	\$ 166,10				
89	ESD-1ED	CU	2	\$14,50	\$ 29,00		15,11	\$ 30,22				
90	ESE-1ED	CU	7	\$14,50	\$ 101,50		15,11	\$ 105,77				
91	ESD-1PA3	CU	2	\$18,85	\$ 37,70		19,64	\$ 39,28				
92	TAT-0TS	CU	84	\$13,06	\$ 1.097,04		13,61	\$ 1.143,24				
93	TAD-0TS	CU	57	\$13,06	\$ 744,42		13,61	\$ 775,77				
94	TAT-0TD	CU	42	\$16,49	\$ 692,58		17,19	\$ 721,98				
95	TAT-0FS	CU	3	\$13,97	\$ 41,91		14,55	\$ 43,65				
96	TAT-0PS	CU	3	\$12,68	\$ 38,04		13,22	\$ 39,66				
97	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	CU	189	\$6,71	\$ 1.268,19		6,96	\$ 1.321,11				
98	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	CU	18	\$12,18	\$ 219,24		12,68	\$ 228,42				


OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS												
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS		SERVICOTEC CIA LTDA						
				PU	SUBTOTAL	ORIGEN	ORIGEN	PU	SUBTOTAL			
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	9	1.217,18	\$ 10.954,62	Ecuador	Ecuador	\$ 1.268,43	\$ 11.415,87	Ecuador	Ecuador	
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	Ecuador	Ecuador	\$ 1.406,04	\$ 7.030,20	Ecuador	Ecuador	
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	Ecuador	Ecuador	\$ 1.810,12	\$ 3.620,24	Ecuador	Ecuador	
99	INSTALACION DE LUMINARIAS HASTA 150W	CU	61	\$14,33	\$ 874,13			\$ 14,93	\$ 910,73			
100	INSTALACION DE SECCIONAMIENTO 1F	CU	9	\$16,25	\$ 146,25			\$ 16,93	\$ 152,37			
101	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	CU	134	\$25,73	\$ 3.447,82			\$ 26,81	\$ 3.592,54			
102	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTES 9M-11M H.A. A MANO	CU	5	\$162,26	\$ 811,30			\$ 169,09	\$ 845,45			
103	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTES 12M H.A. A MANO	CU	23	\$162,26	\$ 3.731,98			\$ 169,09	\$ 3.889,07			
104	ESD-1PF3	CU	33	\$20,29	\$ 669,57			\$ 21,15	\$ 697,95			
105	ESD-1PR3	CU	36	\$26,10	\$ 939,60			\$ 27,20	\$ 979,20			
106	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 40 AWG.	KM	33,6	\$340,10	\$ 11.427,36			\$ 354,42	\$ 11.908,51			
107	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 20 AWG.	KM	16,72	\$309,23	\$ 5.170,33			\$ 322,25	\$ 5.388,02			
108	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	KM	0,094	\$280,25	\$ 26,34			\$ 292,05	\$ 27,45			
109	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES	KM	2,44	\$305,66	\$ 745,81			\$ 318,53	\$ 777,21			
110	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	CU	18	\$54,63	\$ 983,34			\$ 56,93	\$ 1.024,74			
111	EST-3CP	CU	62	\$12,75	\$ 790,50			\$ 13,29	\$ 823,98			
112	EST-3CR	CU	6	\$17,54	\$ 105,24			\$ 18,26	\$ 109,68			
113	EST-3CD	CU	7	\$25,51	\$ 178,57			\$ 26,58	\$ 186,06			
114	EST-3CA	CU	4	\$14,35	\$ 57,40			\$ 14,95	\$ 99,80			
115	EST-3HD	CU	16	\$29,84	\$ 477,44			\$ 31,10	\$ 497,60			
116	REPLANTEO (zona rural y urbano marginal)	KM	14,8	\$160,10	\$ 2.221,48			\$ 166,42	\$ 2.315,02			
117	DESBRUCE ZONA CON ALTA VEGETACION	KM	14,8	\$211,85	\$ 3.135,38			\$ 220,77	\$ 3.267,40			
118	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	CU	267	\$13,14	\$ 3.506,38			\$ 13,69	\$ 3.655,23			
119	REPOSICION DE ACERA (INCLUYE MATERIALES)	M	35	\$6,69	\$ 234,15			\$ 6,97	\$ 243,95			

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS												
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS			SERVICOTEC CIA LTDA					
				PU	SUBTOTAL	ORIGEN	PU	SUBTOTAL	ORIGEN			
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	9	1.217,18	\$ 10.954,62	ECUADOR	1.268,43	\$ 11.415,87	ECUADOR			
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	ECUADOR	1.406,04	\$ 7.030,20	ECUADOR			
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	ECUADOR	1.810,12	\$ 3.620,24	ECUADOR			
120	TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO POR DUCTERIA Y SUBIDA A POSTE, CALIBRE 40	M	324	\$3,97	\$ 1.286,28		4,14	\$ 1.341,36				
121	ARMADO DE PUNTAS TERMINAL PARA EXTERIORES, CALIBRE 40 AWG	M	9	\$120,00	\$ 1.080,00		82,93	\$ 746,37				
122	EXCAVACION DE ZANJA, TIPO SC-2 (CANALIZACION) DE 50X90 CM, REPOSICION CON CAMA DE ARENA (10-15 = 25 CM), COLOCACION DE TUBO PVC, CAPA DE HORMIGON FC 180 DE 10 CM DE ANCHO, CON MALLA ARMEX N° 8 X 10, Y RELLENO COMPACTO EN CAPAS DE 15 CM	M3	1	1464,51	\$ 1.464,51		1526,17	\$ 1.526,17				
123	VINCULACION PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (CRUCE AEREO)	CU	4	\$10,93	\$ 43,72		11,39	\$ 45,56				
124	EST-1CR	CU	7	\$4,98	\$ 34,86		5,21	\$ 36,47				
125	EST-1CP	CU	15	\$4,31	\$ 64,65		4,52	\$ 67,80				
126	EST-1CD	CU	2	\$5,97	\$ 11,94		6,25	\$ 12,50				
127	ESD-1ED	CU	7	\$5,80	\$ 40,60		6,07	\$ 42,49				
128	ESE-1ER	CU	32	\$3,83	\$ 122,56		4,01	\$ 128,32				
129	ESE-1EP	CU	25	\$2,90	\$ 72,50		3,03	\$ 75,75				
130	ESE-1ED	CU	11	\$5,80	\$ 63,80		6,07	\$ 66,77				
131	ESD-1ER	CU	32	\$3,63	\$ 122,56		4,01	\$ 128,32				
132	TAT-0TS	CU	46	\$3,27	\$ 150,42		3,42	\$ 157,32				
133	TAD-0TS	CU	25	\$3,27	\$ 81,75		3,42	\$ 85,50				
134	TAT-0TD	CU	6	\$4,11	\$ 24,66		4,31	\$ 25,86				
135	TAT-0FS	CU	1	\$3,49	\$ 3,49		3,65	\$ 3,65				
136	INSTALACION DE LUMINARIAS HASTA 150W	CU	25	\$5,73	\$ 143,25		6,00	\$ 150,00				
137	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	CU	15	\$12,86	\$ 192,90		13,47	\$ 202,05				
138	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTES 9M-11M H.A. A MANO	CU	7	\$81,13	\$ 567,91		84,97	\$ 594,79				

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS												
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS			SERVICOTEC CIA LTDA					
				PU	SUBTOTAL	ORIGEN	PU	SUBTOTAL	ORIGEN			
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7560-120/240V	CU	9	1.217,16	\$ 10.954,62	ECUADOR	1.268,43	\$ 11.415,87	ECUADOR			
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7560-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	ECUADOR	1.406,04	\$ 7.030,20	ECUADOR			
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7560-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	ECUADOR	1.810,12	\$ 3.620,24	ECUADOR			
139	ESD-1PP3*	CU	8	\$8,12	\$ 64,96		8,51	\$ 68,08				
140	ESD-1PR3*	CU	2	\$10,44	\$ 20,88		10,94	\$ 21,88				
141	ESD-1PD3*	CU	2	\$11,02	\$ 22,04		11,54	\$ 23,08				
142	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 10 AWG.	KM	2,222	\$90,25	\$ 200,54		94,53	\$ 210,05				
143	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	KM	23,84	\$84,55	\$ 2.015,67		88,56	\$ 2.111,27				
144	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 4 AWG.	KM	4,51	\$83,60	\$ 377,04		87,56	\$ 394,90				
145	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES	KM	0,03	\$92,15	\$ 2,76		96,52	\$ 2,90				
146	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	CU	11	\$54,63	\$ 600,93		57,21	\$ 629,31				
147	ESD-3EP	CU	22	\$10,44	\$ 229,68		10,94	\$ 240,68				
148	ESD-3ER	CU	15	\$11,02	\$ 165,30		11,54	\$ 173,10				
149	ESD-3ED	CU	6	\$11,60	\$ 69,60		12,15	\$ 72,90				
150	EST-3CP	CU	8	\$5,09	\$ 40,72		5,33	\$ 42,64				
151	EST-3CR	CU	5	\$7,01	\$ 35,05		7,34	\$ 36,70				
152	EST-3CA	CU	2	\$5,74	\$ 11,48		6,01	\$ 12,02				
153	EST-3HD	CU	10	\$11,94	\$ 119,40		12,51	\$ 125,10				
154	EST-3BA	CU	1	\$8,29	\$ 8,29		8,69	\$ 8,69				
155	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	CU	184	27,84	\$ 5.122,56		22,00	\$ 4.048,00				
				TOTAL=	\$ 286.553,03		TOTAL=	\$ 291.954,34				
				OFERTADO	286.553,03		OFERTADO	291.954,34				
				DIFERENCIA	0,00		DIFERENCIA	58,55				


OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS										
Item	Material	UNIDAD	CANT.	ALEX CLAUDIO VILLACIS			SERVICOTEC CIA LTDA			
				PU	SUBTOTAL	ORIGEN	PU	SUBTOTAL	ORIGEN	
1	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	9	1.217,18	\$ 10.954,62	ECUADOR	\$ 1.268,43	\$ 11.415,87	ECUADOR	
2	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	5	1.349,23	\$ 6.746,15	ECUADOR	\$ 1.406,04	\$ 7.030,20	ECUADOR	
3	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	CU	2	1.736,98	\$ 3.473,96	ECUADOR	\$ 1.810,12	\$ 3.620,24	ECUADOR	
154	EST-3BA	CU	1	\$8,29	\$ 8,29		\$ 8,69	\$ 8,69		
155	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	CU	184	27,84	\$ 5.122,56		\$ 22,00	\$ 4.048,00		
				TOTAL=	\$ 286.553,03		TOTAL=	\$ 291.964,34		
				OFERTADO	286.553,03		OFERTADO	291.965,79		
				DIFERENCIA	0,00		DIFERENCIA	58,55		

EL CALCULO REALIZADO POR SERVICOTEC CIA LTDA PRESENTA ERRORES AL PARECER POR EL NUMERO DE DECIMALES UTILIZADOS




 Ing. Cristian Ramiro Cueva

 PRESIDENTE DE LA COMISION




 Dra. Miriam Patricia Vallejo López

 TÉCNICA LEGAL




 Sr. Marcelo González

 TÉCNICO FINANCIERO



 Tigo David Lopez

 TÉCNICO ADQUISICIONES



 Ing. Jorge Lara

 DELEGADO TÉCNICO

NOTA: El monto del presente contrato, será considerado para el índice de endeudamiento de futuros contratos con CNEI, EP UN SUC.