

CONTRATO NO. 027/2016 (p)

**CONTRATO N° AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-007
PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REFUERZO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REDES DE MV
Y BV-ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA**

CONDICIONES PARTICULARES

Comparecen a la celebración del presente contrato, por una parte la Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A. ELEPCOSA, representada por el Ing. Miguel Ángel Lucio Castro, en calidad de Presidente Ejecutivo, a quien en adelante se le denominará LA CONTRATANTE O ELEPCOSA; y, por otra el Ing. Darwin Ismael Ortiz Clavijo, a quien en adelante se le denominará CONTRATISTA; quienes libre y voluntariamente por los derechos que representa el primero y por los suyos propios el segundo convienen en celebrar el presente contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera.- ANTECEDENTES

- 1.1 El Gobierno Nacional impulsa el Programa de Eficiencia Energética para Cocción por Inducción y Calentamiento de Agua con Electricidad en Sustitución del Gas Licuado de Petróleo - GLP - en el sector residencial, (PEC), el cual se enmarca en el cambio de la Matriz Energética.
- 1.2 Con el objetivo de afianzar el desarrollo del PEC, la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), en coordinación con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER), determinaron la necesidad de llevar adelante un proceso de reforzamiento de las redes de distribución eléctrica, a fin de que las mismas estén en la capacidad de atender la demanda adicional que se va a generar por la incorporación de las cocinas de inducción, en condiciones de calidad y continuidad adecuadas, para lo cual definieron las políticas y modalidades de contratación a aplicarse en el "PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR" financiado por la Agencia Francesa de Desarrollo.
- 1.3 El artículo 3 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, dispone que: "*En las contrataciones que se financien, previo convenio, con fondos provenientes de organismos multilaterales de crédito de los cuales el Ecuador sea miembro, o, en las contrataciones que se financien con fondos reembolsables o no reembolsables provenientes de financiamiento de gobierno a gobierno; u organismos internacionales de cooperación, se observará lo acordado en los respectivos convenios. Lo no previsto en dichos convenios se regirá por las disposiciones de esta Ley*".
- 1.4 Mediante Oficio Nro. MEER-SDCE-2015-0675-OF de 1 de julio de 2015, la Ing. Beatriz Esmeralda Tipán Chamorro, Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía, dispone que se publiquen hasta el 15 de julio de 2015, los proyectos eléctricos que conforman el "PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR", financiados con recursos de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), y remite los modelos de pliegos de uso obligatorio, el plan de adquisiciones aprobado, el Manual Operativo del Programa en donde consta la suscripción Contrato de Préstamo signado con el No. CEC-1005, suscrito con AFD.

- 1.5 La Dirección Técnica, mediante memorando No. ELEPCOSA-DT-2015-18108-M, de fecha 12 de octubre del 2015, informa a Presidencia Ejecutiva que en la provincia de Cotopaxi, existen sectores que reciben el servicio de energía eléctrica a 110 V., a través de transformadores y líneas que fueron construidas hace varios años por lo que fueron planificadas para cargas pequeñas, lo que los retrasa al no poder acceder a los equipos tecnológicos actuales. Por lo que el Gobierno Nacional ha designado recursos a través del programa AFD-2015, con la finalidad de hacerle participe a la mayor cantidad de ciudadanos del "Plan Nacional del Buen Vivir", especialmente en sus políticas: 1.3 – Promover la inclusión social y económica; 1.8 – Impulsar el buen vivir rural fomentando las actividades productivas y mejorando las condiciones de vida; 11.5 – Fortalecer y ampliar la cobertura de infraestructura básica y de servicios públicos; razón por la cual solicita comedidamente se sirva autorizar el inicio de un proceso de contratación para la "CONSTRUCCIÓN Y REFUERZO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REDES DE MV Y BV-ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA".
- 1.6 Dentro de los referidos proyectos se encuentra el de "CONSTRUCCIÓN Y REFUERZO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REDES DE MV Y BV-ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA".
- 1.7 Los pliegos han sido elaborados por la Comisiones Técnicas designadas para el efecto, sobre la base de los modelos determinados por el MEER, por lo tanto cumplen con las políticas de la Agencia Francesa de Desarrollo, en razón de que fueron puestos a consideración de este organismo financiero, a fin de que se emita la no-objeción a su contenido.
- 1.8 Mediante Resolución No. IN-007-AFD-MEER-ELEPCO-2015 de 23 de octubre de 2015, el Ing. Miguel Ángel Lucio Castro, Presidente Ejecutivo de la Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A. ELEPCOSA, aprueba los pliegos y autoriza el inicio y aplicación del Procedimiento de Licitación Pública Nacional de Obras contenido en los pliegos, bajo la modalidad de "Contratos financiados con Préstamos y Cooperación Internacional de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), código: AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-007, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN Y REFUERZO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REDES DE MV Y BV-ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA".
- 1.9 El Director de Planificación (e) y el Jefe de Estudios Económicos en Informe PAC-0289-2015, de 14 de octubre del 2015 señalan que la presente contratación se encuentra considerada en el Plan Anual de Contrataciones 2015.
- 1.10 El Director de Finanzas y la Jefe de Presupuesto, emiten la certificación presupuestaria Nro. 295-AFD RSND 15, de 20 de octubre del 2015, por el cual justifican el compromiso presupuestario para la presente contratación.
- 1.11 Se realizó la respectiva convocatoria el 10 de octubre de 2015, de acuerdo con el cronograma del procedimiento establecido en los pliegos, a través del Portal web de la CONTRATANTE, en dos medios de prensa escrita; y, en la página web del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable MEER.
- 1.12 La comisión técnica, presenta el acta de calificación referente al proceso de Licitación Pública Nacional AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-007, de fecha 15 de diciembre de 2015 y recomienda a Presidencia Ejecutiva, la adjudicación al oferente Ing. Darwin Ismael Ortiz Clavijo, con RUC: 0502674799001, por haber cumplido con todos los requisitos exigidos en los pliegos y haber alcanzado el mayor puntaje 99.50 en la evaluación técnica, económica y legal realizada.

- 1.13 Luego del proceso correspondiente, el Ing. Miguel Ángel Lucio Castro, Presidente Ejecutivo, en su calidad de máxima autoridad de la Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A. ELEPCOSA, mediante Resolución No. AD-AFD-MEER-ELEPCO-001-2015, de 12 de enero de 2016, adjudicó el contrato al postulante calificado y habilitado Ing. Darwin Ismael Ortiz Clavijo, correspondiente al proceso AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-007 para la "CONSTRUCCIÓN Y REFUERZO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REDES DE MV Y BV-ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA".

Cláusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO

2.1 Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos:

- a) El pliego (Condiciones Particulares del Pliego CPP y Condiciones Generales del Pliego CGP) incluyendo especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada;
- b) Las Condiciones Generales de los Contratos de adquisición de bienes (CGC) publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria;
- c) La oferta presentada por el CONTRATISTA, con todos sus documentos que la conforman.
- d) Las garantías presentadas por el CONTRATISTA;
- e) La resolución de adjudicación; y,
- f) Las certificaciones del Departamento Financiero, que acrediten la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.

Cláusula Tercera.- OBJETO DEL CONTRATO

3.1 El CONTRATISTA se obliga para con la ELEPCOSA a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la misma, la "CONSTRUCCIÓN Y REFUERZO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REDES DE MV Y BV-ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA", según las características, especificaciones técnicas constantes en la oferta y los pliegos, que se agregan y forman parte integrante de este contrato.

Se compromete al efecto, a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los contratos de Ejecución de Obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales, respetando la normativa legal aplicable.

Cláusula Cuarta.- PRECIO DEL CONTRATO

4.1 El precio del contrato es de USD. 92.595,04 (NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO CON 04/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), más IVA., de conformidad con la oferta presentada por el contratista, valor que se desglosa como se indica a continuación:

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Origen del bien (N/I)	Precio unitario (USD)	Precio total sin IVA (USD)
	Detalle de Mano de Materiales					
	POSTES TORRES Y ACCESORIOS					
2.1	Conductor de Cu, desnudo, cableado, semiduro, 2 AWG, 7 hilos	MTS	110	N	3,85	423,50
2.2	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,52 mm (3/8"), 2 700 kgf	MTS	542	N	1,13	612,46
2.3	Abrazadera de 2 pernos, pletina acero galvanizado 38 x 4 mm (1 1/2 x 5/32") y 160 mm	UNI	88	N	4,60	404,80
2.4	Abrazadera de 2 pernos, pletina acero galvanizado 38 x 4 mm (1 1/2 x 5/32") y 160 mm, doble ojal espiralado	UNI	5	N	4,98	24,90
2.5	Abrazadera de 3 pernos, pletina acero galvanizado 38 x 4 mm (1 1/2 x 5/32") y 140 mm	UNI	1	N	4,43	4,43
2.6	Abrazadera de 2 pernos, extensión simple, pletina acero galvanizado 38 x 6 mm (1 1/2" x 1/4") y 140 mm	UNI	5	N	6,23	31,15
2.7	Abrazadera de 2 pernos, extensión doble, pletina acero galvanizado 38 x 6 mm (1 1/2" x 1/4") y 140 mm	UNI	1	N	7,50	7,50
2.8	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 13, 2 kV, ANSI 55-4	UNI	5	I	6,55	32,75
2.9	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-2	UNI	98	I	1,22	119,56
2.10	Aislador de suspensión, polimérico, 15 kV, ANSI DS-15	UNI	7	I	16,22	113,54
2.11	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-2	UNI	7	I	3,70	25,90
2.12	Bastidor de acero galvanizado, pletina 38 x 4 mm (1 1/2 x 5/32"), 1 via	UNI	98	N	2,75	269,50
2.13	Bloque de hormigón, anclaje, tipo cónico, base inferior 400 mm, superior 150 mm, agujero 20 mm	UNI	38	N	8,73	331,74
2.14	Brazo de acero galvanizado, para tensor farol, tubular 51 mm (2") y 1 500 mm	UNI	1	N	22,37	22,37
2.15	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 2 AWG	UNI	97	I	3,63	352,11
2.16	Conector estanco, doble dentado, principal 16 a 95 mm ² (4 - 3/0 AWG), derivado 4 a 35 mm ² (12 - 2 AWG)	UNI	110	I	3,88	426,80
2.17	Cinta de armar de aleación de Al, 1, 27 x 7, 62 mm (3/64 x 5/16")	MTS	14	I	0,60	8,40
2.18	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 mm (3 x 3 x 1/4") y 1 000 mm	UNI	1	N	26,43	26,43
2.19	Grapa horquilla - guardacabo de acero galvanizado	UNI	1	N	13,50	13,50
2.20	Guardacabo de acero galvanizado, para cable acero 9, 51 mm (3/8")	UNI	44	N	0,65	28,60
2.21	Grapa horquilla - guardacabo de acero galvanizado	UNI	6	N	13,50	81,00
2.22	Perno "U" de acero galvanizado, 2 tuercas, arandelas: 2 planas y 2 presión 16 x 175 mm (5/8 x 7"), ancho dentro la U	UNI	1	N	2,88	2,88
2.23	Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana y presión, 12, 7 x 38 mm (1/2 x 1 1/2")	UNI	1	N	0,62	0,62
2.24	Perno pin punta de poste simple de acero galvanizado, con accesorios de sujeción, 16 x 457 mm (5/8 x 18")	UNI	1	N	9,91	9,91
2.25	Perno pin punta de poste simple de acero galvanizado, con accesorios de sujeción, 19 x 350 mm (3/4 x 14")	UNI	2	N	9,95	19,90
2.26	Perno pin punta de poste doble de acero galvanizado, con accesorios de sujeción, 19 x 350 mm (3/4 x 14")	UNI	1	N	12,10	12,10
2.27	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4") y 600 mm	UNI	1	N	5,54	5,54
2.28	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 2 AWG	UNI	37	I	2,38	88,06
2.29	Retención terminal preformada, para cable de Al, calibre 1/0 AWG	UNI	56	I	2,55	142,80

2.30	Retención terminal preformada, para cable de acero galvanizado de 9,53 mm (3/8")	UNI	58	I	4,42	256,36
2.31	Poste de hormigón armado, circular, CRH 500 kg, 12 m	UNI	1	N	264,00	264,00
2.32	Poste de hormigón armado, circular, CRH 400 kg, 10 m	UNI	16	N	205,00	3.280,00
2.33	Poste de plástico reforzado con fibra de vidrio, circular, CRH 400 kg, 10 m	UNI	2	N	507,00	1.014,00
2.34	Precinto plástico de 300 mm	UNI	130	I	0,15	19,50
2.35	Protector de punta de cable, para red preensamblada de Al, forma cilíndrica, calibre 50 mm ² (1/0 AWG)	UNI	156	N	0,70	109,20
2.36	Seccionador portafusible, unipolar, abierto, 15 kV, BIL 95 kV, 4 kA, 100 A	UNI	1	I	107,35	107,35
2.37	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 1 800 mm (5/8 x 71")	UNI	11	I	8,40	92,40
2.38	Varilla de anclaje de acero galvanizado, tuerca y arandela, 16 x 2 400 mm (5/8 x 92 1/2")	UNI	38	N	11,32	430,16
2.39	Tirafusible, cabeza fija, tipo H, 1 A.	UNI	1	I	2,50	2,50
2.40	Suelda exotérmica de 65 gramos	UNI	11	I	4,02	44,22
CONDUCTORES AEREOS						
2.41	Cable Triplex de Al, ACSR, cableado, neutro aislado, 600 V, PE, 3 x 1/0 AWG, 7 hilos	MTS	5836	N	4,40	25.678,40
2.42	Conductor de Al-acero desnudo, cableado, ACSR, 2 AWG, 7 (6/1)hilos	MTS	482	N	0,61	294,02
2.43	Conductor de Al-acero desnudo, cableado, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1)hilos	MTS	1485	N	0,85	1.262,25
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN						
2.44	Cable de Cu, cableado, 600 V, THHN, 1/0 AWG, 19 hilos	MTS	78	N	9,42	734,76
2.45	Abrazadera de 3 pernos, pletina acero galvanizado 38 x 4 mm (1 1/2 x 5/32") y 140 mm	UNI	26	N	9,18	238,68
2.46	Conector estanco, doble dentado, principal 16 a 95 mm ² (4 - 3/0 AWG), derivado 4 a 35 mm ² (12 - 2 AWG)	UNI	39	I	3,88	151,32
2.47	Conector de aleación de Cu, compresión tipo "C", cable 1/0 AWG	UNI	13	I	3,81	49,53
2.48	Conector de aleación de Al, compresión tipo cuña, principal 4/0 AWG, derivado 2 AWG	UNI	13	I	11,51	149,63
2.49	Grapa de aleación de Al, para derivación de línea en caliente, rango 1/0 - 4/0	UNI	13	I	11,44	148,72
2.50	Transformador monofásico autoprotegido, 13 800 GRDy / 7 967 V - 240 / 120 V, 15 kVA	UNI	2	N	1.300,00	2.600,00
2.51	Transformador monofásico autoprotegido, 13 800 GRDy / 7 967 V - 240 / 120 V, 25 kVA	UNI	3	N	1.600,00	4.800,00
MATERIALES ACOMETIDAS						
2.52	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3 x 6 AWG, 7 hilos, chaqueta PVC	MTS	6640	N	1,53	10.159,20
2.53	Conector estanco, doble dentado, principal 25 a 95 mm ² (4 - 3/0 AWG), derivado 25 a 95 mm ² (4 - 3/0 AWG)	UNI	332	I	2,41	800,12
2.54	Conector estanco, simple dentado, principal 10 a 95 mm ² (6 - 3/0 AWG), derivado 1,5 a 10 mm ² (16 - 6 AWG)	UNI	166	I	4,15	688,90
2.55	Portafusible aéreo encapsulado	UNI	332	I	2,40	796,80
2.56	Pinza termoplástica, de anclaje, ajustable para acometidas	UNI	332	N	1,48	491,36
2.57	Precinto plástico de 300 mm	UNI	332	I	0,15	49,80
2.58	Fusible de potencia, 6 / 7, 2 kV, 63 A	UNI	332	I	0,72	239,04
MATERIALES MEDICIÓN						
2.59	Cable de Cu, cableado, 600 V, TW, 8 AWG, 7 hilos	MTS	996	N	1,36	1.354,56
2.60	Caja de policarbonato transparente antihurto para medidor polifásico, con tapa de seguridad	UNI	166	N	30,67	5.091,22

2.61	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 1 800 mm (5/8 x 71").	UNI	166	I	10,08	1.673,28
2.62	Interruptor termomagnético bipolar riel DIN, 120/240 V, Icc 10 kA, 50 A	UNI	166	I	6,18	1.025,88
2.63	Medidor electrónico 2F-3H, kWh, clase 100	UNI	166	I	32,10	5.328,60
2.64	Taco fisher No 10	UNI	664	N	0,07	46,48
2.65	Tomillo de acero tirafondo de 1/4" x 1 1/4"	UNI	664	N	0,07	46,48
2	Subtotal Materiales					73.161,47
	Detalle de Mano de Obra					
	MANO DE OBRA DESMONTAJE					
3.1	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP. 5 KVA	UNI	4	N	66,48	265,92
3.2	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.15 KVA	UNI	4	N	66,48	265,92
3.3	EST.240V 1 VIA VERT RETENCION O TERMINAL	UNI	4	N	7,17	28,68
3.4	EST.240V 2VIAS VERT RETENCION O TERMINAL	UNI	3	N	7,17	21,51
3.5	EST.240V 2VIAS VERT DOB. RETENCION O TER	UNI	3	N	7,17	21,51
3.6	EST.240V 1 VIA VERT. PASANTE O TANG. ANG	UNI	9	N	7,17	64,53
3.7	POSTE HORMIGON CIRC. 9M -400KG DESM GRUA	UNI	1	N	62,99	62,99
3.8	POSTE HORMIGON CIRC. 9 M -400KG DESM MAN	UNI	1	N	62,99	62,99
3.9	DESMONTAJE ACOMETIDAS MONOFASICAS	UNI	166	N	7,29	1.210,14
3.10	DESMONTAJE MEDIDOR MONOFASICO	UNI	166	N	7,29	1.210,14
3.11	CONDUCTOR ACSR 4 AWG	MTS	2.268	N	0,11	249,48
3.12	CONDUCTOR ACSR 2 AWG	MTS	2.558	N	0,11	281,38
3.13	CONDUCTOR AL. PREENSAMBLADO 2X30+N50MM2	MTS	999	N	0,22	219,78
	MANO DE OBRA DE MONTAJE					
3.14	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP. 5 KVA	UNI	2	N	77,73	155,46
3.15	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.10 KVA	UNI	2	N	77,73	155,46
3.16	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.15 KVA	UNI	2	N	92,34	184,68
3.17	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.15 KVA	UNI	3	N	77,73	233,19
3.18	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.25 KVA	UNI	3	N	92,34	277,02
3.19	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.25 KVA	UNI	1	N	77,73	77,73
3.20	POSTE HORMIGON CIRC. 12 M-500KG EREC MAN	UNI	1	N	196,28	196,28
3.21	EST. 13 KV 1F BANDERA ANGULAR	UNI	1	N	11,92	11,92
3.22	EST. 13KV 1F CENTRADA PASANTE O TANGENTE	UNI	2	N	11,92	23,84
3.23	EST. 13 KV 1F CENTRADA ANGULAR	UNI	1	N	11,92	11,92
3.24	EST. 13 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERM.	UNI	4	N	11,92	47,68
3.25	EST. 13 KV 1F CENT.DOB RETENCION O TERM.	UNI	1	N	11,92	11,92
3.26	CONDUCTOR ACSR 2 AWG	MTS	482	N	0,17	81,94
3.27	P. A TIERRA RED SEC PREEN COND CU 2 1VAR	UNI	11	N	15,48	170,28
3.28	SECC.13KV 1F CON SECC.FUS UNIP AB. 100A	UNI	1	N	16,60	16,60

3.29	I VIA PREENS RETENCION O TERMINAL 3 COND	UNI	52	N	11,39	592,28	
3.30	EST.240V I VIA VERT RETENCION O TERMINAL	UNI	25	N	11,39	284,75	
3.31	I VIA PREENS DOBLE RETENC O DOB TER 3CON	UNI	2	N	13,39	26,78	
3.32	EST.240V I VIA VERT DOB. RETENCION O TER	UNI	3	N	11,39	34,17	
3.33	EST.240V PREENSAMBLADO PASANTE CON 3 CON	UNI	9	N	11,39	102,51	
3.34	EST.240V I VIA VERT. PASANTE O TANG. ANG	UNI	2	N	11,39	22,78	
3.35	POSTE PLAST. FIB-VIDRIO CIR.10M-500KG EM	UNI	2	N	81,86	163,72	
3.36	POSTE HORMIGON CIRC. 10 M-400KG EREC GRU	UNI	9	N	149,87	1.348,83	
3.37	POSTE HORMIGON CIRC. 10 M-400KG EREC MAN	UNI	7	N	189,15	1.324,05	
3.38	CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG	MTS	1.485	N	0,18	267,30	
3.39	CONDUCTOR AL. PREENSAMBLADO 2X50+N50MM2	MTS	5.836	N	0,37	2.159,32	
3.40	TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DIST 13KV	UNI	1	N	48,41	48,41	
3.41	TENSOR A TIERRA SIMPLE REDES DIST 13KV	UNI	1	N	43,15	43,15	
3.42	TENSOR A TIERRA SIMPLE REDES DIST 240 V	UNI	31	N	43,15	1.337,65	
3.43	TENSOR A TIERRA DOBLE REDES DE DIST 13KV	UNI	5	N	46,84	234,20	
3.44	ACOMETIDA BIFASICA ANTIHURTO	UNI	166	N	11,55	1.917,30	
3.45	MED. BIF. 120-240V 15-100A	UNI	166	N	19,30	3.203,80	
3.46	Montaje Desbroce OCCIDENTE	MTS	200	N	0,20	40,00	
3.47	Montaje Estacamiento directo sierra	MTS	5.514	N	0,12	661,68	
3	Subtotal Mano de Obra						19.433,57
TOTAL SIN IVA (1+2+3)						92.595,04	
IVA						11.111,40	
TOTAL						103.706,44	

4.2. Los precios acordados en el contrato, constituirán la única compensación al CONTRATISTA por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado, que será añadido al precio del contrato conforme se menciona en el numeral 4.1.

Cláusula Quinta.- FORMA DE PAGO

5.1. Los pagos del contrato se realizarán con cargo al financiamiento proveniente de la Agencia Francesa de Desarrollo relacionados con la partida presupuestaria No. 295-AFD RSND 15, de fecha 20 de octubre del 2015.

5.2. Las partidas presupuestarias han sido emitidas por la totalidad de la contratación incluyéndose el IVA¹.

¹ El IVA se cancelará con recursos fiscales.

- El porcentaje de anticipo acordado para la contratación de obras a través de Licitación Pública Nacional, es del 40%. La entidad contratante no exigirá factura para el pago del anticipo.
- El segundo pago, correspondiente al 25% del valor total del contrato se realizará cuando se reporte un avance físico de la obra del 35% con la presentación de la planilla.
- El tercer pago, correspondiente al 25% del valor total del contrato se realizará cuando se reporte un avance físico de la obra del 70% con la presentación de la planilla.
- El pago final, correspondiente al 10% se realizará con la firma del acta de entrega recepción provisional.

Del monto de las facturas correspondientes a los pagos: segundo, tercero y final, se amortizará el anticipo en forma proporcional.

No habrá lugar a alegar mora de la ELEPCOSA, mientras no se amortice la totalidad del anticipo otorgado

5.3. Entregada la planilla por el CONTRATISTA, la fiscalización, en el término de diez (10) días aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el CONTRATISTA, y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite y se procederá al pago dentro del plazo de cinco (5) días contados desde la aprobación. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y debe ser pagada por la ELEPCOSA.

5.4. **Discrepancias:** Si existieren discrepancias entre las planillas presentadas por el CONTRATISTA y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, ésta notificará al CONTRATISTA. Si no se receptare respuesta, dentro de los diez (10) días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el CONTRATISTA ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el numeral 5.3 de esta cláusula.

5.5. En los diez (10) primeros días laborables de cada mes, la fiscalización y el CONTRATISTA, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el mes anterior. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la Tabla de Cantidades y Precios para cada rubro señalada en el Formulario 9.6 de Oferta.

Cláusula Sexta.- GARANTÍAS

En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

6.1. La **garantía de fiel cumplimiento** del contrato se rendirá por un valor igual al cinco por ciento (5%) del monto total del mismo, en una de las formas establecidas en el artículo 73 de la LOSNCP, la que deberá ser presentada previo a la suscripción del contrato.

6.2. La **garantía de buen uso del anticipo** se rendirá por un valor igual al determinado y previsto en el presente pliego, que respalde el 100% del monto a recibir por este concepto, la que deberá ser presentada previo a la entrega del mismo.

El valor que por concepto de anticipo que otorgará la ELEPCOSA al contratista, será del cuarenta por ciento (40%) del monto adjudicado. El valor será depositado en una cuenta que el contratista determine. El contratista, en forma previa a la suscripción del contrato, deberá presentar, un certificado de la institución bancaria o financiera en la que tenga a su disposición una cuenta en la cual serán depositados los valores correspondientes al anticipo, de haber sido concedido.

6.3 Las garantías técnicas, cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 76 de la LOSNCP. En caso contrario, el adjudicatario deberá entregar una de las garantías señaladas en el artículo 73 de la LOSNCP por el valor total de los bienes.

Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en los artículos 77 de la LOSNCP y 118 del RGLOSNC. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la ELEPCOSA.

Cláusula Séptima.- PLAZO

7.1.- El plazo para la ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN Y REFUERZO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REDES DE MV Y BV-ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA", es de 165 (ciento sesenta y cinco) días, contados a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible en la cuenta del contratista, por parte de Tesorería de Elepco S.A., dentro del plazo de ejecución constará: la obra completamente concluida y funcional, liquidación total de las obras a través del software de gestión y administración de proyectos (GAP) de la empresa, y los planos definitivos entregados en el sistema ARGIS, y toda la documentación necesaria para proceder con la liquidación.

Cláusula Octava.- MULTAS

8.1.-Por cada día de retardo en el cumplimiento de la ejecución de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado, se aplicará la multa equivalente al uno por mil (1 x mil) del valor total del contrato, por cada día calendario de retraso, hasta un monto máximo acumulable del cinco (5%) por ciento, multa que se liquidará y descontará de las planillas que debe presentar el contratista.

8.2. No obstante la mora incurrida, el contratante permitirá al contratista continuar ejecutando los trabajos contratados; siempre que el monto total de las multas no exceda el cinco (5%) por ciento del valor del contrato, a partir del cual el contratante podrá proceder a hacer efectiva la garantía de fiel cumplimiento, si así es conveniente al contratante o podrá declarar la terminación unilateral y anticipada del contrato de pleno derecho, reservándose además el ejercicio de las acciones legales por daños y perjuicios, por incumplimiento del contrato por parte del contratista

Cláusula Novena.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS No aplica

Este contrato no contempla el reajuste de precios.

Cláusula Décima.- SUBCONTRATACIÓN

10.1.- EL CONTRATISTA podrá subcontratar determinados trabajos previa autorización de la entidad contratante siempre que el monto de la totalidad de lo subcontratado no exceda del 30% del valor total del contrato principal, y el subcontratista esté habilitado en el RUP.

10.2. El CONTRATISTA será el único responsable ante la ELEPCOSA por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de las personas directa o indirectamente empleadas por ellos.

Cláusula Undécima.- DE LA ADMINISTRACIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO

11.1 La ELEPCOSA designa al Ingeniero Hernán Iturralde, Jefe de Ingeniería y Construcción, en calidad de administrador del contrato, quien deberá atenerse a las condiciones generales y particulares de los pliegos que forman parte del presente contrato.

11.2 La ELEPCOSA podrá cambiar de administrador del contrato, para lo cual bastará cursar al CONTRATISTA la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.

11.3 La ELEPCOSA designa al Ingeniero Diego Moscoso, Auxiliar de Ingeniería Eléctrica, en calidad de fiscalizador del contrato, quien deberá atenerse a las condiciones generales y particulares de los pliegos que forman parte del presente contrato.

11.4 La ELEPCOSA podrá cambiar de fiscalizador del contrato, para lo cual bastará cursar al CONTRATISTA la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.

Cláusula Duodécima.- TERMINACION DEL CONTRATO

12.1 **Terminación del contrato.**-El contrato termina conforme lo previsto en el artículo 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y las Condiciones Particulares y Generales del Contrato.

12.2 **Causales de Terminación unilateral del contrato.**-Tratándose de incumplimiento del CONTRATISTA, procederá la declaración anticipada y unilateral de la ELEPCOSA, en los casos establecidos en el artículo 94 de la LOSNCP. Además, se considerarán las siguientes causales:

- a) Si el CONTRATISTA incumple con lo indicado en el Formulario 9.2: Declaración de Integridad, Elegibilidad y Compromiso Medioambiental y Social;
- b) El caso de que la ELEPCOSA encuentre que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por CONTRATISTA, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud serán causales de terminación unilateral del contrato por lo que, la Presidencia Ejecutiva de la ELEPCOSA o su delegado, lo declarará contratista incumplido, sin perjuicio además, de las acciones judiciales a que hubiera lugar.
- c) Si el Contratista por causas que le fueran imputables, incurriere en atrasos en los plazos parciales en forma tal que se determine justificadamente que no podrá ejecutar la obra en el plazo total pactado, la ELEPCOSA tomará las medidas correctivas que fueren necesarias, incluyendo la terminación unilateral del contrato con ejecución de la garantía de fiel cumplimiento y anticipo.

12.3.- **Procedimiento de terminación unilateral.**- El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

Cláusula Décima Tercera.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

13.1 Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas se someterán al procedimiento establecido en la Ley de la Jurisdicción Contencioso Administrativa; siendo competente para conocer la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la ELEPCOSA.

13.2 La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.

Cláusula Décima Cuarta: COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES

14.1.-Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre la fiscalización y el CONTRATISTA se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y registrada en el libro de obra.

Cláusula Décima Quinta.- DOMICILIO

15.1. Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Latacunga, provincia de Cotopaxi.

15.2. Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

ELEPCOSA

Latacunga, calle Marqués de Maenza 5-44 y Quijano de Ordoñez
032812660

Email: jhiturralde@elepcosa.com
Latacunga-Ecuador

EL CONTRATISTA

Calle: Luis Aurelio Gonzales No. 10 y Parqueadero
032982204 0998400335

Email: ismaelo_84@hotmail.com
Guaranda-Ecuador

Las comunicaciones también podrán efectuarse a través de medios electrónicos.

Cláusula Décima Sexta.- ACEPTACION DE LAS PARTES

16.1.- **Declaración.**- Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de las Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras (CGC), publicado en la página institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP adaptadas a las disposiciones emitidas por la Agencia Francesa de Desarrollo, vigente a la fecha de la Convocatoria del procedimiento de contratación, y que forma parte integrante de las Condiciones Particulares del Contrato que lo están suscribiendo.


16.2.-Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato y se someten a sus estipulaciones.

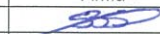




Dado, en la ciudad de Latacunga, a los quince días del mes de marzo del año dos mil dieciséis.

Por **ELEPCOSA**


Ing. Miguel Ángel Lucio Castro
PRESIDENTE EJECUTIVO

El **CONTRATISTA**


Ing. Darwin Ismael Ortiz Clavijo
RUC: 0502674799001

Acción	Nombre	Cargo	Firma
ELABORACIÓN	Ab. Santiago Barriga Silva	Asistente Profesional 2	
REVISIÓN LEGAL:	Ab. Diego Olalla Romo	Asesor Jurídico (e)	
ADMINISTRADOR:	Ing. Hernán Iturralde	Jefe de Ingeniería y Construcción	
FISCALIZADOR	Ing. Diego Moscoso	Auxiliar de Ingeniería Eléctrica	
LA COMISIÓN	Ing. Julio Esparza Gualli	Director de Planificación	

CONDICIONES GENERALES

Cláusula Primera.- INTERPRETACION DEL CONTRATO Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

1.1.- Los términos del contrato se interpretarán en su sentido literal, a fin de revelar claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas:

- Quando los términos están definidos en la normativa del Sistema Nacional de Contratación Pública o en este contrato, se atenderá su tenor literal.
- Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de la ELEPCOSA. De existir contradicciones entre el contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del contrato.
- El contexto servirá para ilustrar el sentido de cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.
- En su falta o insuficiencia se aplicarán las normas contenidas en el Título XIII del Libro IV de la Codificación del Código Civil, "De la Interpretación de los Contratos".

1.2. **Definiciones:** En el presente contrato, los siguientes términos serán interpretados de la manera que se indica a continuación:

- "Adjudicatario", es el oferente a quien la ELEPCOSA le adjudica el contrato.
- "Comisión Técnica", es la responsable de llevar adelante el proceso licitatorio, a la que le corresponde actuar de conformidad con la LOSNCP, su Reglamento General, las resoluciones emitidas por el SERCOP, el pliego aprobado, y las disposiciones administrativas que fueren aplicables.
- "Contratista", es el oferente adjudicatario.
- "Contratante" "ELEPCOSA", es la entidad pública que ha tramitado el procedimiento del cual surge o se deriva el presente contrato.
- "LOSNCP", Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- "RGLOSNCP", Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

- g. "Oferente", es la persona natural o jurídica, asociación o consorcio que presenta una "oferta", en atención al llamado a licitación.
- h. "Oferta", es la propuesta para contratar, ceñida al pliego, presentada por el oferente a través de la cual se obliga, en caso de ser adjudicada, a suscribir el contrato y a la ejecución de la obra o proyecto.
- i. "SERCOP", Servicio Nacional de Contratación Pública.
- j. "AFD", Agencia Francesa de Desarrollo.

Cláusula Segunda.- FORMA DE PAGO

Lo previsto en la cláusula quinta de las Condiciones Particulares del contrato, y además:

- 2.1 El valor por concepto de anticipo será depositado en una cuenta que el CONTRATISTA determine.
- 2.2 El anticipo que la ELEPCOSA haya otorgado al CONTRATISTA para la ejecución del contrato, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.
- 2.3 La amortización del anticipo entregado en el caso de la prestación de servicios se realizará conforme lo establecido en el art 139 del Reglamento General de la LOSNCP.
- 2.4 La ELEPCOSA pagará las planillas previa aprobación de la fiscalización; se evitará caer en el retardo injustificado de pagos, previsto en el artículo 101 de la LOSNCP.
- 2.5 Todos los pagos que se hagan al CONTRATISTA por cuenta de este contrato, se efectuarán con sujeción a los precios unitarios de los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajo realizado, a satisfacción de la ELEPCOSA, previa la aprobación de la fiscalización y del administrador del contrato.
- 2.6 Para la aprobación de las planillas previamente la fiscalización y el CONTRATISTA de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas. Las mediciones parciales de la obra realizada, no implican entrega por parte del CONTRATISTA ni recepción por parte de la ELEPCOSA; las obras serán recibidas parcial o totalmente, siguiendo el procedimiento estipulado para tal efecto.
- 2.7 Las cantidades de obra no incluidas en una medición por discrepancia u omisión, serán incluidas cuando se haya dirimido la discrepancia o establecido la omisión, su pago se calculará conforme a los precios unitarios correspondientes, más los reajustes respectivos, de haber lugar a ello.
- 2.8 **Trámite de las planillas:** Para el trámite de las planillas se observarán las siguientes reglas:
 - a. Las planillas serán preparadas por capítulos y siguiendo el orden establecido en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios del Formulario 9.6 de la oferta, con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.

- b. Dentro de los primeros cinco (5) días laborables posteriores al período al que corresponde la planilla, el CONTRATISTA preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.
 - c. Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.
 - d. Con las planillas, el CONTRATISTA presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.
 - e. Los documentos mencionados en el literal anterior, se elaborarán según el modelo preparado por la ELEPCOSA y será requisito indispensable para la aprobación de la planilla por parte del administrador del contrato, previo a tramitar el pago de la planilla correspondiente.
- 2.9 Requisito previo al pago de las planillas:** Previo al pago de planillas por trabajos ejecutados, el contratista deberá presentar previamente la certificación que acredite estar al día en el pago de aportes, fondos de reserva y descuentos al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, por los empleados y trabajadores a su cargo. La ELEPCOSA tiene la obligación de retener el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que correspondan a obligaciones en mora del contratista o se deriven de convenios de purga de mora patronal por obligaciones con el seguro social, provenientes de servicios personales para la ejecución de dicho contrato.
- 2.10** De los pagos que deba hacer, la ELEPCOSA retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el contrato.
- 2.11 Pagos indebidos:** La ELEPCOSA se reserva el derecho de reclamar a la CONTRATISTA, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose la CONTRATISTA a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear la ELEPCOSA, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

Cláusula Tercera.- GARANTÍAS

3.1. Lo contemplado en la cláusula sexta de las condiciones particulares del contrato y la Ley.

3.2. Ejecución de las garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la ELEPCOSA en los siguientes casos:

3.2.1 La de fiel cumplimiento del contrato:

a) Cuando la ELEPCOSA declare anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al CONTRATISTA.

b) Si la CONTRATISTA no la renovare cinco días antes de su vencimiento.

3.2.2 La del anticipo:

a) Si el CONTRATISTA no la renovare cinco días antes de su vencimiento.

b) En caso de terminación unilateral del contrato y que el CONTRATISTA no pague a la ELEPCOSA el saldo adeudado del anticipo, después de diez días de notificado con la liquidación del contrato.

3.2.3 La técnica:

a) Cuando se incumpla con el objeto de esta garantía, de acuerdo con lo establecido en el pliego y este contrato.

Cláusula Cuarta.- PRÓRROGAS DE PLAZO

4.1.- La ELEPCOSA prorrogará el plazo de ejecución contractual en los siguientes casos, y siempre que el CONTRATISTA así lo solicitare, por escrito, justificando los fundamentos de la solicitud, dentro del plazo de quince días siguientes a la fecha de producido el hecho que motiva la solicitud.

a) Por fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por la Presidencia Ejecutiva de la ELEPCOSA o su delegado, previo informe del administrador del contrato, en base al informe debidamente fundamentado de la fiscalización. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA está obligado a continuar con la ejecución de la obra, sin necesidad de que medie notificación por parte del administrador del contrato.

b) Cuando la ELEPCOSA ordenare la ejecución de trabajos adicionales, o cuando se produzcan aumentos de las cantidades de obra estimadas y que constan en la Tabla de Cantidades y Precios del Formulario de la oferta, para lo cual se utilizarán las figuras del contrato complementario, diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, según apliquen de acuerdo con la LOSNCP.

c) Por suspensiones en los trabajos o cambios de las actividades previstas en el cronograma, motivadas por la ELEPCOSA u ordenadas por ella, a través de la fiscalización, y que no se deban a causas imputables al CONTRATISTA.

d) Si la ELEPCOSA no hubiera solucionado los problemas administrativos-contractuales o constructivos en forma oportuna, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución de los trabajos.

4.2. En casos de prórroga de plazo, las partes elaborarán un nuevo cronograma, que suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido. Y en tal caso se requerirá la autorización de la máxima autoridad de la ELEPCOSA, previo informe del administrador del contrato y de la fiscalización.

Cláusula Quinta.- OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

A más de las obligaciones señaladas en el numeral 5.1 de las condiciones particulares del pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:

5.1. El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la ELEPCOSA y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

5.2. El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la ELEPCOSA, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la ELEPCOSA, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por la ELEPCOSA toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

5.3. En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

5.4. Corresponde al CONTRATISTA proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la ELEPCOSA.

5.5. Queda expresamente establecido que constituye obligación del CONTRATISTA ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios que consta en el Formulario 9.6 de su oferta.

5.6. El CONTRATISTA está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

5.7. El CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que la ELEPCOSA tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.

5.8. EL CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de lo exigido en los pliegos, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

5.9. Además, el CONTRATISTA se obliga a cumplir lo establecido en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de ELEPCOSA; coordinará de ser necesario con la Unidad de Seguridad y Salud Laboral de ésta, a fin de actuar con todas las acciones tendientes al cumplimiento del Código del Trabajo, del Reglamento de Seguridad del Trabajo Contra Riesgos en instalaciones de Energía Eléctrica y afines, principalmente en lo que respecta a la integridad de sus trabajadores.

5.10. Para la ejecución del presente contrato, el CONTRATISTA se obliga a ejecutar en tres turnos de ocho horas cada uno, con la finalidad de que la obra sea terminada a la brevedad posible en beneficio de los ecuatorianos; si por circunstancias técnico-económicas no se pueda aplicar los turnos, se emitirá el informe respectivo entre las partes debidamente motivado.

Cláusula Sexta.- OBLIGACIONES DE LA CONTRATANTE

6.1. Son obligaciones de la ELEPCOSA las establecidas en el numeral 5.2 de las condiciones particulares del pliego que son parte del presente contrato.

Cláusula Séptima.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ÓRDENES DE TRABAJO.-

7.1. Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en los artículos 85, 86, 87, 88 y 89 de la LOSNCP, y en los artículos 144 y 145 del RGLOSNCPP.

Cláusula Octava.- RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS

8.1. **RECEPCIÓN PROVISIONAL:** La recepción provisional se realizará, a petición del CONTRATISTA, cuando a juicio de éste se hallen terminados los trabajos contratados y así lo notifique a la ELEPCOSA y solicite tal recepción, en los términos del artículo 81 de la LOSNCP, y observando el artículo 122 del RGLOSNCPP.

La ELEPCOSA podrá presentar reclamos al CONTRATISTA, en el período que media entre la recepción provisional real o presunta y la definitiva, los que deberán ser atendidos en este lapso, siempre y cuando se originen en la inobservancia por parte del contratista respecto a las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.

Entre la recepción provisional y definitiva se efectuará una inspección periódica con la finalidad de comprobar el perfecto estado de la obra. En caso de existir objeciones por parte de la fiscalización, el CONTRATISTA está obligado a solucionarlos en el caso de que tales objeciones fueran por causas imputables al CONTRATISTA; caso contrario, se procederá a presentar las planillas que correspondan.

8.2.- **RECEPCIÓN DEFINITIVA:** Transcurrido CIENTO OCHENTA (180) DÍAS, desde la suscripción del acta de recepción provisional total, o de la última recepción provisional parcial (si se hubiere previsto realizar varias de éstas), o desde la declaratoria de recepción provisional presunta, el CONTRATISTA solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar ésta en el plazo de diez (10) días contados desde la solicitud presentada por el CONTRATISTA.

8.3. Si en esta inspección se encuentra algún defecto de construcción no advertido en la recepción provisional, se suspenderá el procedimiento, hasta que se lo subsane, a satisfacción de la ELEPCOSA y a costa del CONTRATISTA. Si el defecto fuere de menor importancia y a juicio de la ELEPCOSA pudiere ser subsanado dentro del proceso de recepción definitiva, se continuará con la misma, pero el acta respectiva sólo se firmará una vez solucionado el problema advertido.

8.4. Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del CONTRATISTA.

8.5. Si la ELEPCOSA no hiciere ningún pronunciamiento respecto de la solicitud de recepción definitiva, ni la iniciare, una vez expirado el plazo de diez días, se considerará que tal recepción se ha efectuado de pleno derecho, para cuyo efecto un Juez de lo Civil o un Notario Público, a solicitud del CONTRATISTA notificará que dicha recepción se produjo, de acuerdo con el artículo 81 de la LOSNCP.

La ELEPCOSA declarará la recepción presunta en el caso de que el CONTRATISTA se negare expresamente a suscribir las actas de entrega recepción provisional o definitiva, según corresponda, o si no las suscribiere en el término de diez (10) días contados desde el requerimiento formal de la ELEPCOSA.

8.6. Operada la recepción definitiva presunta, a solicitud del CONTRATISTA o declarada por la ELEPCOSA, producirá como único efecto la terminación del contrato, dejando a salvo de los derechos de las partes a la liquidación técnico económica correspondiente.

Las partes buscarán en el plazo de 30 días posteriores a la recepción definitiva presunta suscribir el acta de la liquidación técnico-económica del contrato, sin perjuicio de iniciar las acciones legales de las que se crean asistidas.

8.7. **ACTAS DE RECEPCIÓN:** En cuanto al contenido de las actas de recepción parcial, provisional y definitiva, se observará lo establecido en el artículo 124 del RGLONSCP.

8.8. **LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** La liquidación final del contrato suscrita entre las partes se realizará en los términos previstos por el artículo 125 del RGLOSNC.

8.9. **PLANILLA DE LIQUIDACIÓN:** Junto con la solicitud de entrega-recepción definitiva de las obras, el CONTRATISTA presentará una planilla del estado de cuenta final.

Cláusula Novena.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

9.1. El CONTRATISTA, no obstante la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

Cláusula Décima.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA:

10.1 El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del CONTRATISTA, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

Cláusula Undécima.- TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS

11.1. La ELEPCOSA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que dispongan las leyes tributarias, actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado, al efecto procederá conforme la legislación tributaria vigente.

11.2. La ELEPCOSA retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el seguro social provenientes de servicios personales para la ejecución del contrato de acuerdo a la Ley de Seguridad Social.

Cláusula Duodécima.- TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO

12.1. La declaratoria de terminación unilateral y anticipada del contrato no se suspenderá por la interposición de reclamos o recursos administrativos, demandas contencioso administrativas o de cualquier tipo de parte del contratista.

12.2. Tampoco se admitirá acciones constitucionales contra las resoluciones de terminación unilateral del contrato, porque se tienen mecanismos de defensa adecuados y eficaces para proteger los derechos derivados de tales resoluciones, previstos en la Ley.