

CONTRATO NO. 048/2016 (p)

**CONTRATO N° AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-003
PARA LA REPOTENCIACIÓN SUBESTACIÓN PUJILÍ 10/12 MVA.**

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 la Compañía Sistemas Eléctricos S.A. SISELEC, debidamente representada por el Sr. Gregorio Enrique Pazmiño Vera, Gerente, a quien en adelante se le denominará el CONTRATISTA; quienes libre y voluntariamente por los derechos que representan convienen en celebrar el presente contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera.- ANTECEDENTES

- 1.1 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".
- 1.2 El artículo 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, tipifica que "Las Entidades Contratantes, para cumplir con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo, sus objetivos y necesidades institucionales, formularán el Plan Anual de Contratación con el presupuesto correspondiente, de conformidad a la planificación plurianual de la Institución, asociados al Plan Nacional de Desarrollo y a los presupuestos del Estado".
- 1.3 El artículo 25 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública señala que "Hasta el 15 de enero de cada año, la máxima autoridad de cada entidad contratante o su delegado, aprobará y publicará el Plan Anual de Contratación (PAC), el mismo que contendrá las obras, bienes o servicios incluidos los de consultoría que se contratarán durante ese año, en función de sus respectivas metas institucionales y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 22 de la Ley".
- 1.4 El artículo 26 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública señala que "El Plan Anual de Contratación estará vinculado con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo o de los planes regionales, provinciales, locales o institucionales y contendrá, por lo menos, la siguiente información:
 1. Los procesos de contratación que se realizarán en el año fiscal;
 2. Una descripción del objeto de las contrataciones contenidas en el Plan, suficiente para que los proveedores puedan identificar las obras, bienes, servicios o consultoría a contratarse;
 3. El presupuesto estimativo de los bienes, servicios u obras a adquirir o contratar; y,
 4. El cronograma de implementación del Plan.

- 1.5 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.

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.

- 1.6 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 el inicio de 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.
- 1.7 La Ing. Esmeralda Tipán Chamorro, Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía, mediante oficio No. MEER-SDCE-2015-0887-OF, de 29 de agosto del 2015, informa que con fechas 27 de julio del 2015 y 24 de agosto del 2015, el Ministerio de Finanzas emitió los avales de todos los proyectos aprobados en los planes de adquisiciones del BID II y la AFD respectivamente.
- 1.8 La Ing. Esmeralda Tipán Chamorro, Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía, mediante oficio No. MEER-SDCE-2016-0091-OF, de 14 de enero del 2016, informa de la aprobación del Plan de adquisiciones a ser financiado por AFD y cuentan con la no objeción de la AFD.
- 1.9 La Dirección Técnica, mediante memorando No. ELEPCOSA-DT-2016-01351-M, de fecha 25 de enero del 2016, informa a Presidencia Ejecutiva que en el cantón Pujilí se encuentra servido en la actualidad desde la Subestación del mismo nombre, ubicada en el sector Inchapo, esta Subestación entró en funcionamiento en febrero del 2012 con una potencia instalada de 5MW. Con esta disponibilidad de energía y el mejoramiento de la calidad del servicio, los clientes incrementaron su demanda y se asentaron en el sector pequeñas industrias, con lo cual demanda de la Subestación se encuentra en 5.4 MW. El incremento del consumo de energía por parte de los clientes existentes y nuevos en el cantón Pujilí, sumado a la decisión del Sr. Presidente de la República, encaminada al cambio de la matriz energética implementando el programa de cocción eficiente en el sector residencial, crea la necesidad de reforzar la infraestructura de la Subestación Pujilí; razón por la cual solicita comedidamente se sirva autorizar el inicio de un proceso de contratación para la "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PUJILÍ 10/12.5 MVA."

- 1.10 El Director de Planificación (e) y el Jefe de Estudios Económicos en Informe PAC-0023-2016, de 28 de enero del 2016 señalan que la presente contratación se encuentra considerada en el Plan Anual de Contrataciones 2016.
- 1.11 La Directora de Finanzas, emite la certificación presupuestaria Nro. E 09-16, de 19 de febrero del 2016, por el cual justifican el compromiso presupuestario para la presente contratación.
- 1.12 Los pliegos han sido revisados por la Comisión Técnica, el 01 de marzo del 2016, designada 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.
- 1.13 Se realizó la respectiva convocatoria el 01 de marzo de 2016, 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.
- 1.14 Mediante Resolución No. IN-003-AFD-MEER-ELEPCO-2016, de 07 de marzo de 2016, el Ing. Miguel Ángel Lucio Castro, Presidente Ejecutivo de la Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A. ELEPCOSA, aprueba los pliegos y autoriza el inicio del proceso AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-003, mediante procedimiento de Licitación Pública Nacional de Obras, para la "REPOTENCIACIÓN SUBESTACIÓN PUJILÍ 10/12 MVA."
- 1.15 La comisión técnica, presenta el acta de calificación referente al proceso de Licitación Pública Nacional AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-003, de fecha 20 de abril de 2016 y recomienda a Presidencia Ejecutiva, la adjudicación al oferente Sistema Eléctricos s.a. SISELEC, con RUC: 0991273123001, por haber cumplido con todos los requisitos exigidos en los pliegos y haber alcanzado el mayor puntaje 98.25 en la evaluación técnica, económica y legal realizada.
- 1.16 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-003-2016, de 28 de abril de 2016, adjudicó el contrato al postulante calificado y habilitado Sistema Eléctricos S.A. SISELEC, correspondiente al proceso AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-003 para la "REPOTENCIACIÓN SUBESTACIÓN PUJILÍ 10/12 MVA."
- 1.17 La Ing. Esmeralda Tipán Chamarro, Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía, mediante oficio No. MEER-SDCE-2016-0528-OF, de 22 de mayo del 2016, informa que con fecha 16 de mayo del 2016 y número de CUR 68305294, se realizó la segunda transferencia de recursos AFD.
- 1.18 Presidencia Ejecutiva, mediante Memorando No. ELEPCOSA-PE-2016-8455-M, de 01 de junio del 2016, notifica a Asesoría Jurídica para que se proceda a la elaboración del contrato, acorde a los lineamientos de la AFD, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y su Reglamento General de aplicación.

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 "REPOTENCIACIÓN SUBESTACIÓN PUJILÍ 10/12 MVA.", 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. 912.602,23 (NOVECIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS DOS CON 23/100 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:

SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS ELECTROMECANICAS Y CIVILES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACION PUJILI					
Item	Descripción del rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario del rubro (\$)	Precio Global del rubro (\$)
1	EQUIPOS Y MATERIALES ELECTRICOS				
1.1	EQUIPOS DE 69 KV				
1.1.2	Interruptor tanque muerto tripolar SF6 69 kV	u	2	79.002,00	158.004,00
1.1.3	Seccionadores tripolares 69 kV, sin cuchilla puesta a tierra	u	3	11.305,15	33.915,45
1.1.4	Seccionadores tripolares 69 kV, con puesta a tierra	u	1	13.986,43	13.986,43
1.1.5	Transformador de potencial 69 kV/1.73:115V/1.73	u	3	5.537,66	16.612,98
1.1.6	Pararrayos tipo estación 60 kV	u	3	1.482,00	4.446,00

1.2	EQUIPOS 13,8 kV				
1.2.1	Celda de protección y control para posición de línea a 69 kV	u	1	30.780,00	30.780,00
1.2.2	Celda de protección y control posición 69kV transformador de potencia 10/12,5 MVA	u	1	30.210,00	30.210,00
1.2.3	Celda tipo metalclad para INTERIOR de media tensión a 13.8 kV aislada en aire, incluye: interruptor en VACIO, transformadores de corriente y potencial. CELDA 01 Alimentación Transformador	u	1	49.020,00	49.020,00
1.2.4	Celda tipo metalclad para INTERIOR de media tensión a 13.8 kV aislada en aire, incluye: interruptor en VACIO y transformadores de corriente. CELDA 02 A LA 06.	u	6	40.470,00	242.820,00
1.3	TABLEROS Y EQUIPOS DE SS. AA.				
1.3.1	Tableros de servicios auxiliares (SS.AA.) AC	u	1	1.535,58	1.535,58
1.3.2	Tableros de servicios auxiliares (SS.AA.) DC	u	1	1.332,66	1.332,66
1.3.3	Banco de baterías 125 V DC, 150 A-hora	u	2	28.634,53	57.269,06
1.3.4	Rectificador y cargador de baterías 208 VAC a 125 VDC, 30 Amp.	u	2	6.840,00	13.680,00
1.4	MATERIALES MALLA DE TIERRA				
1.4.1	Conductor de cobre desnudo 2/0 AWG (incluye malla, chicotes y conexiones para pararrayos y puntas franklin)	u	600	5,82	3.492,00
1.4.2	Suelda exotérmica cable-cable T	u	30	11,40	342,00
1.4.3	Suelda exotérmica cable-cable cruz	u	32	11,40	364,80
1.4.4	Conector de conductor de cobre a barra ref. Burndy GBM	u	20	17,10	342,00
1.4.5	Conector a cerramiento de subestación ref. Burndy GAR	u	15	31,92	478,80
1.4.6	Varillas de puesta a tierra Cooperweld 2,44 m x 5/8"	u	36	28,50	1.026,00
1.5	CABLES				
1.5.1	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 3x12 AWG	m	200	1,17	234,00
1.5.2	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 4x10 AWG	m	150	2,34	351,00
1.5.3	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 2x12 AWG	m	230	1,01	232,30
1.5.4	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 2x10 AWG	m	300	1,33	399,00
1.5.5	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 4x8 AWG	m	40	6,35	254,00
1.5.6	Cable TTU 1/0, 1000 V, AWG	m	200	5,28	1.056,00
1.5.7	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 2x4 AWG	m	30	4,44	133,20
1.5.8	Cable plastiplomo 2x10	m	200	3,53	706,00
1.5.9	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 3x8 AWG	m	60	3,18	190,80
1.5.10	Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 4x10 AWG	m	300	2,92	876,00
1.5.11	Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 4x12 AWG	m	510	1,92	979,20
1.5.12	Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 2x12 AWG	m	250	1,27	317,50
1.6	MATERIALES				
1,6,1	Cable 336,4 MCM - ACSR	m	160	2,17	347,20
1,6,2	Cable de cobre 250 MCM aislado 15kV apantallado	m	120	22,77	2.732,40
1,6,3	Cable de cobre 2/0 MCM aislado 15kV apantallado	m	400	11,29	4.516,00
1,6,4	Pararrayos punta franklin incluyen conector	m	4	387,60	1.550,40
1,6,5	Cable de guarda OPGW	m	60	3,06	183,60

1.6.7	Conjunto de fijación de Cadena de Aisladores de Línea 69 Kv Bíndete provisión de crucetas y herrajes)	U	9	2,85	25,65
1.6.8	Conjunto de fijación de Cadena de Aisladores de Barra 69 kV	U	12	2,85	34,20
1.6.9	Conjunto de fijación de cable de guarda	U	8	128,60	1.028,80
1.6.10	Tubo metálico galvanizado 1 1/2" 3m	U	10	22,46	224,60
1.6.11	Tubo galvanizado de 4 pulgadas 6 m	U	3	51,52	154,56
1.6.12	Tubo pvc 1 1/2" 3m	U	10	1,62	16,20
1.6.13	Codos tubo galvanizado 4 pulgadas 6 m	U	3	29,91	89,73
1.6.14	Codo alargado pvc 1 1/2"	U	12	0,89	10,68
1.6.15	Codo reversible para 4 pulgadas EMT	U	3	22,63	67,89
1.6.16	Corona y contratuerca 1 1/2"	U	20	0,69	13,80
1.6.17	Manguera 1 1/2"	m	200	3,92	784,00
1.6.18	Lámparas con cargador para emergencia tipo interior (2x20 vatios)	U	3	131,10	393,30
1.6.19	Luminaria 250 W, 220 V, sodio alta presión para alumbrado público con fotocontrol incorporado IP 66 eléctrico	U	6	82,76	496,56
1.6.20	Luminaria 100 W 125 VDC con sensor para iluminación externa de emergencia	U	5	114,00	570,00
1.6.21	Postes de hormigón 12 m 400 kg	U	7	336,33	2.354,31
1.6.22	Juego de puntas terminales para cable 2/0-250 MCM tipo exterior 15kV	KIT	3	39,90	119,70
1.6.23	Juego de puntas terminales para cable 2/0-250 MCM tipo interior 15kV	KIT	7	15,96	111,72
1.6.24	Terminal tipo compresión de cobre para cable 250 MCM	U	12	3,07	36,84
1.6.25	Terminal tipo compresión de cobre para cable 2/0 AWG	U	18	5,14	92,52
1.6.26	Material Misceláneo	U	1	2.280,00	2.280,00
SUBTOTAL 1:					683.621,42
2	MONTAJE Y PRUEBA DE EQUIPOS				
2.1	Transporte, montaje, pruebas y puesta en marcha Transformador de 10 a 12,5 MVA	U	1	16.990,33	16.990,33
2.2	Montaje de estructuras metálicas, Cuadro 69 kV	Ton	7	711,41	4.979,87
2.3	Montaje de Barras 69 kV e hilo de guarda	U	1	2.190,40	2.190,40
2.4	Montaje y pruebas de interruptor tripolar aislado en SF6, 69kV	U	2	2.076,62	4.153,24
2.5	Montaje y pruebas de seccionador tripolar de 69kV en viga metálica, sin cuchilla de puesta a tierra	U	3	747,61	2.242,83
2.6	Montaje y pruebas de seccionador tripolar de 69kV en viga metálica, con cuchilla de puesta a tierra	U	1	930,38	930,38
2.7	Montaje y pruebas de Pararrayos, 60 kV	U	3	309,85	929,55
2.8	Montaje y pruebas de transformador de potencial, 69000/√3 - 115/√3 voltios	U	3	666,63	1.999,89
2.9	Pruebas de transformadores de corriente 69 kV	U	6	598,09	3.588,54
2.10	Montaje y pruebas de Celdas "Metal Clad" 13.8kV	U	6	1.058,15	6.348,90
2.11	Tendido de cables de fuerza y de control	m	2740	1,39	3.808,60
2.12	Conexionado y pruebas cables de fuerza y control	m	2740	1,39	3.808,60
2.13	Tendido, conexionado y pruebas de cables subterráneos aislados para 15 kV	Global	1	4.283,21	4.283,21
2.14	Montaje de malla de puesta a tierra	Global	1	6.487,97	6.487,97
2.15	Montaje y pruebas de tableros auxiliares AC, DC, Banco de baterías y Cargador	Global	1	1.856,15	1.856,15

2.16	Montaje y prueba de celda de protección y control para posición de línea a 69 kV	U	1	1.439,14	1.439,14
2.17	Montaje y prueba de celda de protección y control para transformador de potencia 10/12,5MVA	U	1	1.439,14	1.439,14
2.18	Pruebas Funcionales y Puesta en servicio	U	1	3.995,24	3.995,24
SUBTOTAL 2:					71.471,98
3	OBRAS CIVILES				
3.1	CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA				
3.1.1	Desbroce, limpieza y desalojo, capa vegetal y suelo contaminado con material orgánico, e=5cm, incluye replanteo total del área	m2	1.300,00	1,16	1.508,00
3.1.2	Relleno y reconformación de plataforma con material de préstamo granular tipo subbase clase 2, hasta el nivel de plataformas, comprobar niveles originales.	m3	400,00	17,45	6.980,00
3.1.3	Malla de tierra, incluye: excavación mínimo 1,00 m y colocación de tierra fina negra para mejorar conductividad, y relleno compactado.	m	400,00	2,64	1.056,00
3.1.4	Desalojo de material de escombros	m3	100,00	5,18	518,00
3.2	OBRAS DE URBANIZACIÓN				
3.2.1	Conexiones pluviales, con tubería de PVC, d=110 mm, incluye excavación, rejillas tipo, accesorios y compactación	m	80,00	16,58	1.326,40
3.2.2	Conexiones pluviales, con tubería de PVC, d=200 mm, incluye excavación, drenes tipo, accesorios y compactación	m	50,00	20,99	1.049,50
3.2.3	Bordillos, de hormigón tipo A (f'c=210 kg/cm2), incluye excavación, encofrado y terminados	m3	5,00	229,60	1.148,00
3.2.4	Adoquinado, suministro, adoquín de F'C=350 kg/cm2, incluye, suministro, cama de arena, colocación y emporado.	m2	1.300,00	21,30	27.690,00
3.2.5	Sumidero con rejilla de h. fundido 55*30 cm	u	8,00	362,66	2.901,28
3.2.6	Grava triturada 3/4" en patio	m3	25,00	30,56	764,00
3.2.7	Cajas de revisión 80*80*80 cm, incluye hormigón f'c=210 kg/cm2, replanteo, excavación, encofrados, acero de refuerzo, tapas y acabados	u	10,00	268,63	2.686,30
3.3	FUNDICIONES DE EQUIPOS Y CANALETAS				
3.3.1	Hormigón en plataforma para equipos, f'c=210 kg/cm2, incluye replanteo, excavación, encofrados y acabados con endurecedor	m3	13,00	268,91	3.495,83
3.3.2	Construcción de canaletas, hormigón, f'c=210 kg/cm2, incluye excavación y encofrados	m3	20,00	232,91	4.658,20
3.3.3	Acero de refuerzo en plataformas y canaletas	kg	2.500,00	1,85	4.625,00
3.3.4	Tapas canaletas de hormigón armado de 210 kg/cm2, de 0.50*0.50*0.08 m	u	100,00	69,96	6.996,00
3.3.5	Tapas canaletas de hormigón armado de 210 kg/cm2, de 0.70*0.50*0.08 m	u	140,00	70,16	9.822,40
3.3.6	Tapas canaletas, metálicas de 0.20*0.50*4 mm	u	16,00	33,61	537,76
3.3.7	Tapas canaletas, metálicas de 0.60*0.50*4 mm	u	10,00	52,94	529,40
3.3.8	Rotura de hormigón	m3	2,00	72,81	145,62
3.4	CASA DE CONTROL				
3.4.1	Replanteo de h.s. f'c=140 kg/cm2	m3	2,00	158,92	317,84
3.4.2	Hormigón, f'c=210 kg/cm2, en plintos, incluye replanteo, excavación y relleno.	m3	3,00	250,53	751,59
3.4.3	Hormigón, f'c=210 kg/cm2, cadenas y columnas incluye excavación y encofrados.	m3	5,00	264,05	1.320,25

3.4.4	Hormigón, f _c =210 kg/cm ² , en losa, incluye malla de temperatura R64, bloques de aliviamiento, encofrados y masillado de losa con impermeabilizante	m ³	11,00	277,73	3.055,03
3.4.5	Acero de refuerzo f _y = 2400 kg/cm ²	kg	1.900,00	1,89	3.591,00
3.4.6	Aceras y contrapisos de hormigón tipo A, e=8 cm, incluye malla electrosoldada, Armex R64, juntas de dilatación y terminados	m ²	65,00	21,88	1.422,20
3.4.7	Mampostería bloque de 15cm	m ²	95,00	20,82	1.977,90
3.4.8	Enlucidos horizontales y verticales, incluye estucado	m ²	310,00	10,14	3.143,40
3.4.9	Pintura, coraza o similar	m ²	310,00	7,76	2.405,60
3.4.10	Baldosa para pisos y paredes, incluye emporado	m ²	50,00	31,62	1.581,00
3.4.11	Ventanas de aluminio y vidrio, incluye accesorios	m ²	25,00	105,06	2.626,50
3.4.12	Puertas de aluminio	m ²	6,40	167,99	1.075,14
3.4.13	Puertas de madera	u	1,00	142,93	142,93
3.4.14	Bajantes de aguas lluvias PVC 110 mm inc. accesorios	m	22,00	19,40	426,80
3.4.15	Instalaciones eléctricas, incluido conductor, toma corriente, interruptor, focos y accesorios	pto	35,00	45,60	1.596,00
3.4.16	Caja térmica de 6 puntos incluye breakers	u	1	228,00	228,00
3.5	PORTICO				
3.5.1	Hormigón cimentación de equipos, f _c =210 kg/cm ² , incluye replanteo, excavación, encofrados y acabados con endurecedor	m ³	12,00	268,91	3.226,92
3.5.2	Acero de refuerzo en plataformas y canaletas	kg	300,00	1,89	567,00
3.5.3	Diseño estructural y suministro, transporte, montaje e instalación de la estructura de acuerdo los planos de diseño. ACERO ASTM A36 galvanizado en caliente	kg	7.000,00	5,13	35.910,00
3.6	CERRAMIENTO				
3.6.1	Hormigón ciclópeo para muro en cerramiento, sección 0.30*1.20m, incluye excavación, encofrado y acabados	m	60,00	138,19	8.291,40
3.6.2	Cerramiento de malla de 2.30 m de alto, incluye malla, tubos, soldadura, contravientos y 3 filas de alambre de púas e instalación	m	60,00	78,53	4.711,80
3.6.3	Puerta principal de malla 50*12 y tubo HG 2"	m ²	12,00	58,57	702,84
3,7	SUBTOTAL OBRAS CIVILES				157.508,83
3,8	MATERIALES OBRAS CIVILES				
3,9	MANO DE OBRA CIVILES				
SUBTOTAL 3 (MANO DE OBRA + MATERIALES)					
TOTAL: (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2+ SUBTOTAL 3)					
					912.602,23

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. E 09-16, de fecha 19 de febrero del 2016.

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

- La CONTRATANTE entregará al contratista de conformidad al Art. 71 de la LOSNCP el valor del anticipo, el porcentaje 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 planillas y previo informe del Administrador y aprobación del Fiscalizador.
- 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 planillas y previo informe del Administrador y aprobación del Fiscalizador; y,
- El pago final, correspondiente al 10% se realizará a la conclusión de las obras previa suscripción de las actas 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 diez (10) 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.

¹ El IVA se cancelará con recursos fiscales.

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 "REPOTENCIACIÓN SUBESTACIÓN PUJILÍ 10/12 MVA.", es de 300 (trescientos) 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: que implica obras civiles, montaje electromecánico, pruebas eléctricas, pruebas funcionales, puesta en operación del proyecto, planos as - built y toda 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 se obliga a subcontratar los trabajos que han sido comprometidos en su oferta y por el monto en ella establecido.

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 Henry Calle, Jefe de Operación, 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 se reserva el derecho de designar o contratar los servicios de fiscalización para la ejecución del contrato.

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 encontrare 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: henrycalles@hotmail.com
Latacunga-Ecuador

EL CONTRATISTA
SISTEMAS ELÉCTRICOS S.A. SISELEC
Calle: Av. Juan Tanca Marengo Km 4.5 S/N a 600 metros de la Coca Cola
1700-467763
Email: proyectos@siselec.ec
Guayaquil-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 trece días del mes de junio del año dos mil dieciséis.





Por **ELEPCOSA**


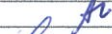




Ing. Miguel Ángel Lucio Castro
PRESIDENTE EJECUTIVO

Por **SISTEMAS ELÉCTRICOS S.A.
SISELEC**



Sr. Gregorio Enrique Pazmiño Vera
GERENTE
RUC: 0991273123001

Acción	Nombre	Cargo	Firma
ELABORACIÓN	Ab. Santiago Barriga Silva	Asistente Profesional 2	
REVISIÓN LEGAL:	Dr. Vinicio Cevallos Albuja	Asesor Jurídico (e)	
ADMINISTRADOR:	Ing. Henry Calle	Jefe de Operación	
LA COMISIÓN	Ing. Julio Esparza Gualli	Director de Planificación	

ANEXO 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:

- a. Cuando los términos están definidos en la normativa del Sistema Nacional de Contratación Pública o en este contrato, se atenderá su tenor literal.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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:

- a. "**Adjudicatario**", es el oferente a quien la ELEPCOSA le adjudica el contrato.
- b. "**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.
- c. "**Contratista**", es el oferente adjudicatario.
- d. "**Contratante**" "ELEPCOSA", es la entidad pública que ha tramitado el procedimiento del cual surge o se deriva el presente contrato.
- e. "**LOSNCP**", Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- f. "**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 ordene 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.

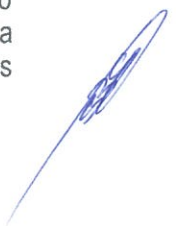
Cláusula Quinta.- OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

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.

8   



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 RGLOSNC.

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 RGLOSNC.

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 solucionarlas 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.

A.

7
8
P

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.

Handwritten initials and marks on the left side of the page.

Handwritten mark resembling the letter 'A' at the bottom left.

Handwritten signature or mark at the bottom right.