BOLETÍN DE ENMIENDAS No. 001 BID-L1231-CNELBOL-LPN-DI-OB-007.

MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO Y CALIDAD DEL PRODUCTO, MEDIANTE LA REPOTENCIACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CALUMA NUEVO – ETAPA 2

Programa de Modernización y Renovación del Sistema Eléctrico Ecuatoriano
Número del préstamo/crédito: 4600 OC/EC

En la ciudad de Guaranda, a los 21 días del mes de agosto de 2025, cumpliéndose con lo establecido en el numeral 11 de las Disposiciones Generales de los Documentos de Licitación DDL, los miembros de la Comisión Técnica conformada por el Ing. Edison Javier Martínez Tapia., en calidad de Presidente de la Comisión Técnica, Ing. Luis Segundo Guamangallo Panchi, en calidad de Área Requirente e Ing. Edwin Leonardo Lara Cortez en calidad de profesional a fin, procedemos a realizar las siguientes enmiendas al proceso de Licitación Pública Nacional de BID-L1231-CNELBOL-LPN-DI-OB-007, MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO Y CALIDAD DEL PRODUCTO, MEDIANTE LA REPOTENCIACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CALUMA NUEVO - ETAPA 2.

ENMIENDA 1

En la Sección IX. Lista de Cantidades de los DDL

´´**MATERIALES**´´

Donde dice:

CNEL EP - Unidad de Negocio Bolívar
Dirección: Av. Guayaquil y Manabí, Cdla. Coloma Román Norte
Guaranda -Ecuador. **Teléfono:** (03) 298 0225
www.cnelep.gob.ec

Ítem	Descripción de materiales	Unidad	Cantidad
1	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2")	c/u	71
2	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple Transf (3 pernos), 38 x 6 x 160mm (1 1/2 x 1/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	30
5	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	c/u	48
6	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	11
10	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/ 2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	304
12	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-3	c/u	66
15	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	c/u	273
16	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2	c/u	207
18	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-28, 25 kV	c/u	148
19	Alambre de Al. Desnudo sólico para ataduras, 4 AWG	m	548
30	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	c/u	207
37	Bloque cónico de hormigón armado, base inferior 300 mm de diám., base superior300 mm de diám., 100 mm de altura total, orificio 20	c/u	137
38	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación	c/u	52
44	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám.	m	2339
47	Cable de control concentrico de cobre 2 x 14 AWG y chaqueta PVC	m	1274
81	Conductor de Cu, aislado 600 V, Tipo THHN No. 2 AWG, 19 Hilos	m	178,5
111	Conductor de Cu, aislado 15 kV, Tipo XLPE, No. 2 AWG	m	0,00
137	Conductor desnudo cableado de Cu duro, No. 4 AWG, 7 hilos	m	75
154	Conductor de cobre,desnudo cableado suave, No. 2 AWG, 7 hilos	m	767
208	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 2 AWG, 7 hilos	m	0,00
209	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 1/0 AWG, 7 hilos	m	5.712,42
210	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 2/0 AWG, 7 hilos	m	0,00
211	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 3/0 AWG, 7 hilos	m	2.160,48
212	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 4/0 AWG, 7 hilos	m	0,00
232	Cable Preensamblado, aislado 600 V, Tipo XLPE, No. 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	6224,40
233	Cable Preensamblado, aislado 600 V, Tipo XLPE, No. 1 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 1 x 2/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	0,00
235	Cable Preensamblado, aislado 600 kV, Tipo XLPE, No. 3 x 50 + 1 X 50 mm2 (Similar a: 3 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	4897,2
242	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado	c/u	86
243	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. principal desnudo y 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG) cond. derivado	c/u	118
247	Conector de compresión, aleación de Al.	c/u	83
248	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 2 pernos laterales de diferentes longitudes y separador Sustitutivo Conector ranura paralela CU-AL 2-4/0	c/u	11
249	Conector dentado estanco de 10 a 95 mm2 (7 - 4/0 AWG) cond. principal y de 1,5 a 10 mm2 (16 - 7 AWG) cond. derivado	c/u	364
258	Cruceta de acero galvanizado, centrada, perfil "L" 70 x 70 x 6 x 1200 mm (2 3/4 x 2 3/4 x 1/4 x 47"), con apoyo	c/u	10
261	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4 x 95")	c/u	128
277	Estribo para derivación, aleación Cu Sn.	c/u	25
279	Elemento tirafusible 5A para MT	c/u	10
283	Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	191
286	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0	c/u	25
287	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al. 4 - 4/0 Conductor ACSR	c/u	222
290	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	c/u	148
299	Luminaria con lámpara de LED, 150 W, con brazo para montaje en poste	c/u	187
336	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	c/u	62
337	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	c/u	70
339	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, rosca plástica de 50mm, 19 mm (3/4") de diám. x 305 mm (12") de long.	c/u	195
340	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeció	c/u	56
341	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeció	c/u	11
342	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	c/u	215
344	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de p	c/u	72
345	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 1800 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 71")	c/u	51
347	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 700 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 28")	c/u	164
352	Protector punta de cable de forma cilindrica, long. mínima 50 mm	c/u	244
353	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	c/u	1392
354	Retención preformada para conductor de Al.	c/u	18
355	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	323
362	Seccionador porta fusible, tipo unipolar abierto, intercambiable, 15 kV, 10 kA, bil 110 kV, 100 A	c/u	10
377	Suelda exotérmica 90 gramos	c/u	59
390	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 15 kVA)	c/u	3
391	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 25 kVA)	c/u	3
392	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 37.5 kVA)	c/u	4
393	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 50 kVA)	c/u	2
395	Transformador trifásico convencional, 13800 - 220 / 127 V, (escribir la capacidad del equipo, ej: 30 kVA)	c/u	6
396	Transformador trifásico convencional, 13800 - 220 / 127 V, (escribir la capacidad del equipo, ej: 45 kVA)	c/u	2
402	Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	c/u	74
403	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	160
405	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71") de long., con tuerca y arandela	c/u	137
406	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	c/u	244
407	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	c/u	59
410	Poste circular de hormigon armado, 10 m x 400 Kg	c/u	3
414	Poste circular de hormigon armado, 12 m x 2000 Kg	c/u	17
416	Poste circular de hormigon armado, 12 m x 500 Kg	c/u	242

Debe decir:

Item	Descripción de materiales	Unidad	Cantidad
1	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2")	c/u	71
2	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple Transf (3 pernos), 38 x 6 x 160mm (1 1/2 x 1/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	30
5	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	c/u	48
6	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	11
10	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/ 2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	304
12	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-3	c/u	66
15	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	c/u	273
16	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2	c/u	207
18	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-28, 25 kV	c/u	148
19	Alambre de Al. Desnudo sólico para ataduras, 4 AWG	m	548
30	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	c/u	207
37	Bloque cónico de hormigón armado, base inferior 300 mm de diám., base superior300 mm de diám., 100 mm de altura total, orificio 20	c/u	137
38	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación	c/u	52
44	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám.	m	2339
47	Cable de control concentrico de cobre 2 x 14 AWG y chaqueta PVC	m	1274
81	Conductor de Cu, aislado 600 V, Tipo THHN No. 2 AWG, 19 Hilos	m	178,5
111	Conductor de Cu, aislado 15 kV, Tipo XLPE, No. 2 AWG	m	0,00
137	Conductor desnudo cableado de Cu duro, No. 4 AWG, 7 hilos	m	75
154	Conductor de cobre,desnudo cableado suave, No. 2 AWG, 7 hilos	m	767
208	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 2 AWG, 7 hilos	m	0,00
209	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 1/0 AWG, 7 hilos	m	5.712,42
210	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 2/0 AWG, 7 hilos	m	0,00
211	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 3/0 AWG, 7 hilos	m	2.160,48
212	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 4/0 AWG, 7 hilos	m	0,00
232	Cable Preensamblado, aislado 600 V, Tipo XLPE, No. 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	6224,40
233	Cable Preensamblado, aislado 600 V, Tipo XLPE, No. 1 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 1 x 2/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	0,00
235	Cable Preensamblado, aislado 600 kV, Tipo XLPE, No. 3 x 50 + 1 X 50 mm2 (Similar a: 3 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	4897,2
242	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado	c/u	86
243	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. principal desnudo y 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG) cond. derivado	c/u	118
247	Conector de compresión, aleación de Al.	c/u	83
248	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 2 pernos laterales de diferentes longitudes y separador Sustitutivo Conector ranura paralela CU-AL 2-4/0	c/u	11
249	Conector dentado estanco de 10 a 95 mm2 (7 - 4/0 AWG) cond. principal y de 1,5 a 10 mm2 (16 - 7 AWG) cond. derivado	c/u	364
258	Cruceta de acero galvanizado, centrada, perfil "L" 70 x 70 x 6 x 1200 mm (2 3/4 x 2 3/4 x 1/4 x 47"), con apoyo	c/u	10
261	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4 x 95")	c/u	128
277	Estribo para derivación, aleación Cu Sn.	c/u	25
279	Elemento tirafusible 5A para MT	c/u	10
283	Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	191
286	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0	c/u	25
287	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al. 4 - 4/0 Conductor ACSR	c/u	222
290	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	c/u	148
299	Luminaria con lámpara de LED, 150 W, con brazo para montaje en poste	c/u	187
336	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	c/u	62
337	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	c/u	70
339	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, rosca plástica de 50mm, 19 mm (3/4") de diám. x 305 mm (12") de long.	c/u	195
340	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeci	c/u	56
341	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeció	c/u	11
342	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	c/u	215
344	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de p	c/u	72
345	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 1800 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 71")	c/u	51
347	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 700 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 28")	c/u	164
352	Protector punta de cable de forma cilíndrica, long. mínima 50 mm	c/u	244
353	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	c/u	1392
354	Retención preformada para conductor de Al.	c/u	18
355	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	323
362	Seccionador porta fusible, tipo unipolar abierto, intercambiable, 15 kV, 10 kA, bil 110 kV, 100 A	c/u	10
377	Suelda exotérmica 90 gramos	c/u	59
390	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 15 kVA)	c/u	3
391	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 25 kVA)	c/u	3
392	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 37.5 kVA)	c/u	4
393	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 50 kVA)	c/u	2
395	Transformador trifásico convencional, 13800 - 220 / 127 V, (escribir la capacidad del equipo, ej: 30 kVA)	c/u	6
396	Transformador trifásico convencional, 13800 - 220 / 127 V, (escribir la capacidad del equipo, ej: 45 kVA)	c/u	2
402	Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	c/u	74
403	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	160
405	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71") de long., con tuerca y arandela	c/u	137
406	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	c/u	244
407	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	c/u	59
410	Poste circular de hormigon armado, 10 m x 400 Kg	c/u	3
414	Poste circular de hormigon armado, 12 m x 2000 Kg	c/u	17
416	Poste circular de hormigon armado, 12 m x 500 Kg	c/u	242
417	Kit para reubicación de acometida	c/u	440

En la siguiente tabla se detalla los materiales que componen el ´´**Kit para reubicación de acometida**´´:

KIT PARA REUBICACIÓN DE ACOMETIDA		
DESCRIPCIÓN		**CANTIDAD**
1	CABLE ANTIHURTO DE Al AA-8000,cableado 600V XLPE 3x6 AWG 7 hilos chaqueta XLPE	30
2	PINZA DE ANCLAJE TERMOPLASTICA AJUSTABLE	2
3	MENSULA DE FACHADA	1
4	MENSULA PARA CABLE	1
5	TACO FISHER	1
6	TORNILLO CON ARANDELA # 6	1
7	PORTA FUSIBLE AEREO ENCAPSULADO	2
8	FUSIBLE NEOZED 63 AMP	2
9	DERIVADOR PLASTICO PARA CONDUCTOR	1
10	CONECTOR DENTADO ESTANCO PARA ACOMETIDA	3
11	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	10

ENMIENDA 2

Donde dice:

IAO 20.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer NO ABRIR ANTES DE 29 de agosto del 2025, *14H30*.

Debe decir:

IAO 20.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer NO ABRIR ANTES DE 8 de septiembre del 2025, *14H30*.

ENMIENDA 3

Donde dice:

IAO 21.1	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: *29 de agosto del 2025, 13H00.*

Debe decir:

CNEL EP - Unidad de Negocio Bolívar
Dirección: Av. Guayaquil y Manabí, Cdla. Coloma Román Norte
Guaranda -Ecuador. **Teléfono:** (03) 298 0225
www.cnelep.gob.ec

IAO 21.1	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: 8 de septiembre del 2025, *13H00.*

ENMIENDA 4

Donde dice:

E. Apertura y Evaluación de las Ofertas
La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: *Sala capacitaciones de CNEL EP – UNIDAD DE NEGOCIO BOLÍVAR* Fecha: *29 de agosto del 2025* Hora: *14H30*

Debe decir:

E. Apertura y Evaluación de las Ofertas
La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: *Sala capacitaciones de CNEL EP – UNIDAD DE NEGOCIO BOLÍVAR* Fecha: 8 de septiembre del 2025 Hora: *14H30*

Para constancia de lo actuado, suscribe la comisión técnica:

Firmado electrónicamente por: EDISON JAVIER MARTINEZ TAPIA. Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Edison Javier Martínez Tapia.
PRESIDENTE

Firmado electrónicamente por: EDWIN LEONARDO LARA CORTEZ. Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Edwin Leonardo Lara Cortez.
PROFESIONAL A FIN.

Firmado electrónicamente por: LUIS SEGUNDO GUAMANGALLO PANCHI. Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Luis Segundo Guamangallo Panchi.
ÁREA REQUIRENTE.

CNEL EP - Unidad de Negocio Bolívar
Dirección: Av. Guayaquil y Manabí, Cdla. Coloma Román Norte
Guaranda -Ecuador. **Teléfono:** (03) 298 0225
www.cnelep.gob.ec