

**INFORME DE EVALUACIÓN**

**CORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBIOS**

**INFORME DE EVALUACIÓN:**

**Licitación Pública Nacional No. BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-005**

*País: Ecuador*

***Nombre del proyecto: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBÍOS (11 TARJETAS IOEX PARA RECONECTADOR SCHNEIDER U27 Y 3 INTERRUPTORES 69KV TANQUE MUERTO CON TC'S INTERNOS Y ACCESORIOS)***

***Número del préstamo/crédito: EC-L1147***

***Fecha de presentación: 06 de Noviembre de 2015***

**Banco Interamericano de Desarrollo (BID)**

6  
"  
A  
)

**A**

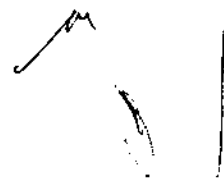
<b>Anexo II. Elegibilidad para el suministro de bienes y servicios y la contratación de obras en las adquisiciones financiadas por el BID</b>	12
<b>Anexo IV. Lista de verificación resumida para la evaluación de ofertas</b>	14

**C**

<b>Cuadro 1. Identificación</b>	4
<b>Cuadro 7. Adjudicación propuesta del contrato</b>	11
<b>Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas</b>	6
<b>Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)</b>	7
<b>Cuadro 5. Examen preliminar</b>	8
<b>Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados</b>	9

**P**

<b>Portada Tipo</b>	3
---------------------	---



**Formularios estándar de evaluación de ofertas**

**Informe sobre la evaluación de las ofertas**

**Y**

**Recomendaciones para la adjudicación del contrato**

Nombre del proyecto: Programa reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución

Préstamo del BID: EC-L1147

Nombre del contrato: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBÍOS (11 TARJETAS IOEX PARA RECONECTADOR SCHNEIDER U27 Y 3 INTERRUPTORES 69KV TANQUE MUERTO CON TC'S INTERNOS Y ACCESORIOS)**

Número de identificación: **BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-005**

Fecha de presentación: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015

*re*

## Cuadro 1. Identificación

1.1	Nombre del Organismo Ejecutor	CNEL U.N. SUCUMBIOS
1.2	Número del Préstamo/Crédito	BID No. EC-L1147
1.3	Nombre del proyecto	<b>ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBIOS (11 TARJETAS IOEX PARA RECONECTADOR SCHNEIDER U27 Y 3 INTERRUPTORES 69KV TANQUE MUERTO CON TC'S INTERNOS Y ACCESORIOS)</b>
1.4	Comprador (o Contratante)	
	a) nombre	CNEL U.N. SUCUMBIOS
	b) dirección	Sucumbíos, Lago Agrio, Nueva Loja, calle 20 de junio, No. 813 entre Venezuela y Eloy Alfaro.
1.5	Número de identificación del proceso	<b>BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-005</b>
1.6	Descripción del proceso	<b>ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBIOS (11 TARJETAS IOEX PARA RECONECTADOR SCHNEIDER U27 Y 3 INTERRUPTORES 69KV TANQUE MUERTO CON TC'S INTERNOS Y ACCESORIOS)</b>
1.7	Presupuesto Referencial <sup>1</sup>	USD 232.000,00
1.8	Método de adquisición	Licitación Pública Nacional
1.9	¿Se requiere examen previo?	NO
1.10	¿Se concede preferencia nacional?	Sí _____ No <u>  X  </u>
1.11	¿El Contrato es a precio fijo?	Sí <u>  X  </u> No _____
1.12	Cofinanciamiento, si lo hubiere:	Sí _____ No <u>  X  </u>
	a) nombre del organismo	_____
	b) porcentaje financiado por el organismo	_____

<sup>1</sup>El cual deberá ser consistente con lo previsto en el Plan de Adquisiciones (Valor sin IVA).

**Cuadro 2. Calendario Proceso Comparación de Precios**

<b>CONCEPTO</b>	<b>DIA</b>	<b>HORA</b>
<i>Fecha de publicación del proceso en el Portal</i>	<i>11 de septiembre de 2015</i>	<i>.....</i>
<i>Fecha límite para efectuar preguntas</i>	<i>01 de octubre de 2015</i>	<i>12:00</i>
<i>Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones</i>	<i>08 de octubre de 2015</i>	<i>12:00</i>
<i>Fecha límite recepción oferta técnica</i>	<i>23 de octubre de 2015</i>	<i>12:00</i>
<i>Fecha de apertura de ofertas</i>	<i>23 de octubre de 2015</i>	<i>13:00</i>
<i>Fecha de calificación límite de participantes</i>	<i>06 de noviembre de 2015</i>	<i>13:00</i>
<i>Fecha estimada de adjudicación</i>	<i>10 de noviembre de 2015</i>	<i>13:00</i>

**Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas**

3.1	Plazo para la presentación de ofertas	
	a) fecha y hora originales	Viernes, 23 de octubre de 2015 12:00
	b) prórrogas, si las hubiere	
3.2	Apertura de las ofertas	
	fecha y hora	Viernes, 23 de octubre de 2015 13:00
3.3	Número de ofertas presentadas	1
3.4	Período de validez de las ofertas (días o semanas)	
	a) período especificado originalmente	90 días
	b) prórrogas, si las hubiere	

Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)

Identificación del Oferente			Precios de las ofertas leídos en voz alta <sup>1</sup>		Modificaciones comentarios <sup>2</sup> f)
Nombre a)	Domicilio b)	País c)	Moneda(s) d)	Monto(s) o porcentaje e)	
COMPORELECSA S.A.	GUAYAQUIL	ECUADOR	DOLARES	USD 224.805,00	

1 Con respecto a la opción de moneda única, téngase presente que las monedas secundarias se expresan en la columna e) como un porcentaje del precio total de la oferta.

2 Describir cualquier modificación de la oferta leída en voz alta, como descuentos ofrecidos, retiró, y ofertas alternativas. Indicar también la ausencia de garantía de seriedad de la oferta requerida o declaratoria u otros detalles críticos.




Cuadro 5. Examen preliminar<sup>1</sup>

Oferente	Verificación <sup>2</sup>	Elegibilidad <sup>3</sup>	Garantía de seriedad de la oferta/ o Declaración	Integridad de la oferta	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado	Aceptación para efectuar un examen detallado
a) COIMPORELECSA S.A.	b) CUMPLE	c) CUMPLE	d) CUMPLE	e) CUMPLE	f) CUMPLE	g) CUMPLE

**Nota:** Pueden necesitarse otras columnas, por ejemplo, para establecer si la oferta responde a las condiciones técnicas.

<sup>1</sup> Se deberá consignar Cumple /no cumple

<sup>2</sup> Se deberá verificar que no se encuentre sancionada, consultar([www.iadb.org/integrity](http://www.iadb.org/integrity))

<sup>3</sup> Aspectos a considerar al evaluar la Elegibilidad: a) Nacionalidad, b) Conflicto de Intereses, c) Declaración de no Elegibilidad por parte del Banco, e) Entidad de propiedad del Estado, f) Exclusión en virtud de las disposiciones legales o la reglamentación oficiales del país del Prestatario o en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados

Oferente	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones	Precio(s) corregido(s) de la oferta	Descuentos <sup>2</sup> no condicionados		Precio(s) de la oferta corregido(s) o rebajado(s) $h) = e) - g)$
	Moneda(s)	Monto(s)			Porcentaje	Montos(s)	
a)	b)	c)	d)	e) = c) + d)	f)	g)	
COMPORELECSA S.A.	DOLAR	USD 224.805,00	0	USD 224.805,00	0		USD 224.805,00

**Nota:** En este cuadro y en los siguientes sólo deben figurar las ofertas aceptadas para un examen preliminar (Cuadro 5, columna f). Las columnas a), b) y c) son iguales a las del Cuadro4 (columnas a), d) y e) respectivamente.

<sup>1</sup>Las correcciones en la columna d) pueden ser positivas o negativas.

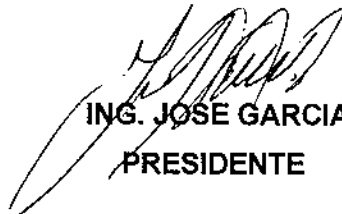
<sup>2</sup>Si el descuento ofrecido es un porcentaje, la columna g) es normalmente el producto de las cantidades en las columnas e) y f). Véase el párrafo 6 c). Si el descuento otorgado es una cantidad, se indica directamente en la columna g).



**Cuadro 7. Adjudicación propuesta del contrato**

1.	Oferente cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (oferente propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	COIMPORELECSA S.A. GUAYAQUIL/GUAYAS/ECUADOR	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad		
3.	País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	ECUADOR COLOMBIA ESTADOS UNIDOS	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	DICIEMBRE/2015	
5.	Plazo de Ejecución del Contrato	180 DIAS	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	DÓLAR	USD 224.805,00 MÁS IVA
7.	Correcciones de errores	DÓLAR	USD 0.00 MAS IVA
8.	Descuentos		
9.	Otros ajustes		
10.	Adjudicación propuesta	DOLAR	USD 224.805,00MÁS IVA

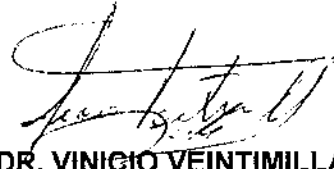
Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación



**ING. JOSÉ GARCÍA**  
PRESIDENTE

**SRA. NANCY AGUIRRE**  
TECNICA FINANCIERA

**ABG. GERMANIA SAN MARTIN.**  
TÉCNICA LEGAL



**DR. VINICIO VEINTIMILLA**  
TECNICO ADQUISICIONES



**ING. EDWIN LARA**  
DELEGADO TECNICO

**Formulario para evaluación de ofertas**

**Portada**

**Informe sobre la evaluación de las ofertas  
y  
recomendaciones para la adjudicación del contrato**

Nombre del proyecto: EC-L1147

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SUPERVISIÓN, PRUEBAS Y CONTROL DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA CNEL EP UN SUCUMBÍOS (11 TARJETAS IOEX PARA RECONECTADOR SCHNEIDER U27 Y 3 INTERRUPTORES 69KV TANQUE MUERTO CON TC'S INTERNOS Y ACCESORIOS)

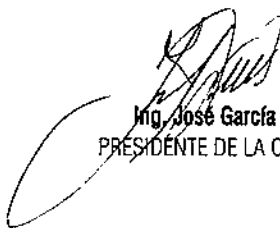
Número de identificación: BID2-RSND-CNELSUC-AU-BI-005

Fecha de presentación: 06 DE NOVIEMBRE DE 2015

EXAMEN DE LAS OFERTAS PARA DETERMINAR SU CUMPLIMIENTO	
CERTIFICADOS/FORMULARIOS	COIMPORELECSA S.A
Formulario Información sobre el oferente	CUMPLE
Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)	NO APLICA
Documentación Institucional	
a. Copia de Escritura Pública de la constitución social de la empresa Oferente nacional o extranjera, con constancia de inscripción en los Registros Públicos o similar en el país de origen	CUMPLE
b. Copia del Poder del firmante de la oferta del cual surge que tiene poder suficiente para representar al oferente Constancia de vigencia de poderes del representante legal.	CUMPLE
c. Manifestación con efecto de Declaración Jurada de no estar inhabilitado para contratar con el Estado Ecuatoriano	CUMPLE
Documentación Técnica	
a. Declaración Jurada donde indique que los bienes ofertados cumplen sustancialmente con las especificaciones técnicas descritas en el Plan de Entregas	CUMPLE
Documentación Financiera y de Experiencia	
a. Referencias bancarias con indicación de estas entidades de la real disponibilidad de fondos y/o capacidad crediticia con que cuenta el oferente, a fin de verificar que la empresa está en posibilidad de cumplir con el contrato	CUMPLE
b. Los balances de los estados financieros auditados o documentación que acredite que, como mínimo, el oferente cuenta en los últimos tres años, con una facturación promedio anual de US\$ 25.000,00	CUMPLE
c. Experiencia específica del oferente: Debe presentar mínimo 3 copias simples de facturas, actas de entrega recepción provisional o definitiva, que demuestren la experiencia del Oferente en venta, diseño, producción, comercialización, suministro y/o distribución de bienes similares a los solicitados en los cinco (05) últimos años, cada una con un valor mínimo de US\$ 10.000,00.	CUMPLE
d. El oferente deberá demostrar que su patrimonio es igual o superior al porcentaje determinado en la siguiente tabla con relación al presupuesto referencial	CUMPLE
e. Índices de Solvencia y endeudamiento	CUMPLE
Formulario de la Oferta	
Formularios de Listas de Precios	CUMPLE
Lista de Precios de Bienes	CUMPLE
Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta (Garantía Bancaria)	NO APLICA
Garantía de Mantenimiento de Oferta (Fianza)	NO APLICA
Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta	CUMPLE
Autorización del Fabricante	NO APLICA

NOTA:

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

  
Ing. José García  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

  
Abg. Germaina San Martín  
TÉCNICA LEGAL

Sra. Marilu Aguirre  
TÉCNICA FINANCIERA

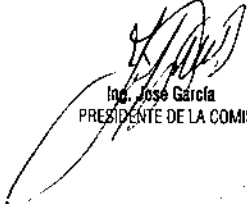
  
Dr. Vinicio Veintimilla  
TECNICO ADQUISICIONES

  
Ing. Edwin Lara  
DELEGADO TECNICO

**OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS**

OBRA CONTRATADA				OFERENTES	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANT.	P.U	TOTAL
				COIMPORELECSA S.A	
<b>MATERIALES</b>					
1	Tarjeta IOEX para reconector Schneider U27	C/U	11.00	\$ 2.754,00	\$ 30.294,00
2	Interruptores 69KV tanque muerto con TC's internos y accesorios	C/U	3.00	\$ 64.837,00	\$ 194.511,00
Total Revisado USD (Sin IVA)					\$ 224.805,00
Total Ofertado USD (Sin IVA)					\$ 224.805,00
Diferencia USD (Sin IVA)					\$ -

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

  
**Ing. Jose Garcia**  
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

  
**Abg. Germana San Martin**  
 TÉCNICA LEGAL

**Sra. Marilu Aguirre**  
 TÉCNICA FINANCIERA

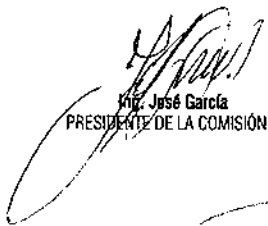
  
**Miniclo Veginimilla**  
 TÉCNICO ADQUISICIONES

  
**Ing. Edwin Lara**  
 DELEGADO TECNICO

**VERIFICACION DEL ORIGEN DE LOS BIENES**

BIEN CONTRATADO			OFERENTES
ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	COIMPORELECSA S.A
	MATERIALES		PAIS DE ORIGEN DE LOS BIENES
1	Tarjeta IOEX para reconector Schneider U27	CAJ	COLOMBIA
2	Interruptores 69kV tanque muerto con TC 's internos y accesorios	CAJ	ESTADOS UNIDOS
3	Capacitación	GBL	ECUADOR
4	Servicio Técnico	GBL	ECUADOR

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación



**Ing. José García**  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

**Abg. Germana San Martín**  
TÉCNICA LEGAL

**Sra. Marilu Aguirre**  
TÉCNICA FINANCIERA



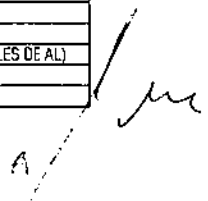
**Dr. Vinicio Veintimilla**  
TÉCNICO ADQUISICIONES



**Ing. Edwin Lara**  
DELEGADO TÉCNICO


**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

DESCRIPCIÓN	PAGINA OFERTA	COIMPORELECSA S.A
<b>Técnicas</b>		
Tarjeta de comunicaciones	Para reconvertidores schneider U27	234 CUMPLE
Commutación	cualquiera	234 CUMPLE
controlador	solo ADVC	234 CUMPLE
Interfaz de comunicaciones	RS232	234 CUMPLE
Entradas	2V - 150V AC o DC - debe ser alimentado externamente del ADVC	234 CUMPLE
Salidas	150VDC a 1A o 2A 150VAC RMS -No inductivo- debe ser alimentado externamente del ADVC	234 CUMPLE
Rendimiento de Pulso	Inmune a restablecerse y puede soportar una corriente de 900A en cualquier entrada o salida sin fallo	234 CUMPLE
<b>Especificaciones generales</b>		
Garantía	24 meses	234 CUMPLE
Grado de protección IP	min IP 54	234 CUMPLE > =IP 54
<b>CAPACITACION</b>		
8 horas	Una jornada de capacitación para el personal de CNEL EP UN SUCUMBIDOS asignado al manejo del equipo (donde se instruirá todo lo referente al equipo en cuestión, como manejo, mantenimientos y otros)	234 CUMPLE
		SI, Una jornada de capacitación para el personal de CNEL EP UN SUCUMBIDOS asignado al manejo del equipo (donde se instruirá todo lo referente al equipo en cuestión, como manejo, mantenimientos y otros)
<b>GENERAL</b>		
TIPO DE INTERRUPTOR	TANQUE MUERTO	229 CUMPLE
AÑO DE FABRICACIÓN	2015	229 CUMPLE
NORMA DE FABRICACIÓN	IEC 62271-1	229 CUMPLE
	62271-100	229 CUMPLE
	IEC 60694 Ed. 2.2	229 CUMPLE
<b>CARACTERÍSTICAS DEL INTERRUPTOR</b>		
Número de fases	3	229 CUMPLE
Frecuencia	60 Hz	229 CUMPLE
Voltaje del sistema	69 kV	229 CUMPLE
Voltaje nominal de operación	72,5 kV	229 CUMPLE
Aislamiento interno (BIL onda de descarga 8/20 μs)	350 kV	229 CUMPLE
Aislamiento externo (BIL onda de descarga 8/20 μs)	350 kV	229 CUMPLE
Distancia de fuga (Creepage distance)	≥ 25 mm/kV	229 CUMPLE
Corriente nominal	1250 A	229 CUMPLE
Corriente de cortocircuito (3 segundos)	40 KA	229 CUMPLE
Nivel de ruido	<70 dB	229 CUMPLE
Altura de montaje	1000 m.s.n.m	229 CUMPLE
Grado de sismicidad	0,5 g	229 CUMPLE
Instalación	Intemperie	229 CUMPLE
Velocidad máxima del viento	100 Km/h	229 CUMPLE
Grado de Polución	III	229 CUMPLE
Humedad relativa	1	229 CUMPLE
Temperatura	- 15°C a + 40 °C	229 CUMPLE
Envolutorio de Interruptor y TC 's	SF6	229 CUMPLE
Medio de extinción del arco	SF6	229 CUMPLE
Voltaje de soporte de corta duración a frecuencia industrial, 1 min	160 kV	229 CUMPLE
<b>COMPONENTES DEL INTERRUPTOR</b>		
Transformadores de corriente por fase (del lado de la fuente y de la carga)	Uno para medición.	229 CUMPLE
	Uno para protección.	229 CUMPLE
	Dos para protección	229 CUMPLE
Cabinete de control	SI	229 CUMPLE
Conectores de acuerdo a Norma NEMA	Para conductor 266 a 500 MCM (4 huecos)	230 CUMPLE
Estructura de soporte de acero galvanizado	SI, DE ACUERDO CON EL GRADO DE SISMICIDAD DEFINIDA	230 CUMPLE
<b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL INTERRUPTOR</b>		
Corriente nominal	1250 A	230 CUMPLE
Capacidad nominal de interrupción, valor eficaz de la componente alterna	40 kA rms	230 CUMPLE
Capacidad nominal de interrupción, porcentaje de la corriente continua	40%	230 CUMPLE
Capacidad nominal de cierre en cortocircuito	≥ 40 KA	230 CUMPLE
Duración nominal del cortocircuito	3 segundos	230 CUMPLE
Capacidad nominal de interrupción en discordancia de fases	7.88 kA	230 CUMPLE
Secuencia de operación	0-0.3s-CO-15s-CO	230 CUMPLE
Máximo tiempo total de interrupción	30 ms	230 CUMPLE
Máximo tiempo de cierre	40 ms	230 CUMPLE
Máximo tiempo muerto para recierre de alta velocidad	300 ms	230 CUMPLE
Rango de ajuste para recierre	330 ms	230 CUMPLE
Mecanismos de operación (cierre y disparo)	motor-resorte	230 CUMPLE
Bobinas de apertura	2	230 CUMPLE
Bobinas de cierre	1	230 CUMPLE
Voltaje de control	125 VDC	230 CUMPLE
Aisladores (bushing)	Porcelana	230 CUMPLE
Cantidad de contactos	≥ 12 NA y 12 NC	230 CUMPLE
Endurancia	≥ M2	230 CUMPLE
Operaciones en corto circuito	Especificar	230 CUMPLE
Control de Operación Local y Remota	SI	230 CUMPLE
Mandómetro para control de SF6	SI	230 CUMPLE
Terminales de cobre con recubrimiento de plata	SI	230 CUMPLE
	Especificar	231 CUMPLE
Número de operaciones mecánicas ante lcc	(Adjuntar curva)	231 CUMPLE



TRANSFORMADORES DE CORRIENTE				
	2 al lado de la fuente (Medición, Protección),	231	CUMPLE	SI
	2 al lado de la carga (Protección)	231	CUMPLE	SI
	NOTA: (12 transformadores de corriente en total)	231	CUMPLE	SI
Número de transformadores en cada bushing				
Número de devanados secundarios de cada transformador (núcleo independiente)	1	231	CUMPLE	
Número de juegos de transformadores de corriente en cada bushing	2	231	CUMPLE	
Corriente nominal primaria	1200/600/300 A	231	CUMPLE	
Corriente nominal secundaria	5	231	CUMPLE	
Corriente máxima permanente	120	231	CUMPLE	ACORDE A LA NORMA DE FABRICACIÓN
Corriente nominal de corta duración 3s	40 kA	231	CUMPLE	
Corriente dinámica	100 kA pico	231	CUMPLE	
Relación de transformación protección y medida MR	1200/600/300 : 5 A	231	CUMPLE	
a) Devanado secundario No. 1 precisión/carga (burden) Protección	C100/ 25 VA ANSI ó 5P10, 15 VA IEC	231	CUMPLE	5P10, 15 VA
b) Devanado secundario No. 2 precisión/carga (burden) Medición	0,3B0,9 / 22.5 VA ANSI ó 0,2 IEC 15VA	231	CUMPLE	IEC 15 VA
Norma para TCs	Norma IEEE Std C57.13. ó IEC60044 según corresponda	231	CUMPLE	IEC 60044
GABINETE DE CONTROL Y COMANDO				
Instalación, grado de protección	IP 55	231	CUMPLE	ACORDE A LA NORMA ANSI C57.13
Contactos auxiliares disyuntor (NA/NC/WC)	≥ 12 NA/12 NC/ 1 WC	231	CUMPLE	12 NA/12 NC
Bobinados de interbloques	SI	231	CUMPLE	
Selector de local-remoto (L/R)				
-disyuntor/seccionador	SI	231	CUMPLE	
Contactos libres L	≥ 2	231	CUMPLE	2
Contactos libres R	≥ 2	231	CUMPLE	2
Protección de sobrecarga del motor	1	232	CUMPLE	
Calefacción, termostato, higrómetro	SI (120 Vac)	232	CUMPLE	120 VAC
Cantidad de monitores de densidad	Indicar el modelo o tipo, adjuntar catalogo e indicar el número de la página	232	CUMPLE	UN (1) WIKA (VER PLANOS REFERENCIALES)
Pérdidas de SF6 / año (max.)	Indicar	232	CUMPLE	<0,5%
estados de breakers, niveles y alarmas de SF6, contador de operaciones, palanca para recargar el resorte, guardamotores y demás mecanismos para el funcionamiento	Incluir	232	CUMPLE	INCLUIDO
CERTIFICADOS				
PROTOCOLO DE PRUEBAS	ADJUNTAR	232	CUMPLE	VER ADJUNTO
GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001:2000	ADJUNTAR	232	CUMPLE	VER ADJUNTO
GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14000:2004	ADJUNTAR	232	CUMPLE	VER ADJUNTO
GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL OHSAS 18001:2007	ADJUNTAR	232	CUMPLE	VER ADJUNTO
CERTIFICADO DE VIDA UTIL, OTORGADO POR EL FABRICANTE	NO MENOR A 10 AÑOS, ADJUNTAR CERTIFICADO	232	CUMPLE	VER ADJUNTO
GARANTÍA TÉCNICA	NO MENOR A TRES AÑOS, ADJUNTAR CERTIFICADO	232	CUMPLE	VER ADJUNTO
REPUESTOS				
Polo completo para disyuntor de 69 [kV], 1250 [A], Icc de 40 [kA], BIL350 [kV]	1	232	CUMPLE	SI, (1)
Motor para mecanismo de disyuntor de 69 [kV]	1	232	CUMPLE	SI, (1)
Juego completo de empaques	1	232	CUMPLE	SI, (1)
Botella de gas de SF6 adicional de 45 Kg	1	232	CUMPLE	SI, (1)
Equipo de presurización (5m de manguera y válvula de control)	1	232	CUMPLE	SI, (1)
Monitor de densidad	1	232	CUMPLE	SI, (1)
Bobina de cierre	1	232	CUMPLE	SI, (1)
CAPACITACIÓN				
8 horas	Una jornada de capacitación para el personal de CNEL EP UN SUCUMBIOS asignado al manejo del equipo (donde se instruirá todo lo referente al equipo en cuestión, como manejo, mantenimientos y otros)	233	CUMPLE	INCLUIDO


Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

  
Ing. José García  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

  
Abg. Garmela San Martín  
TÉCNICA LEGAL

Sra. Marilu Aguirre  
TÉCNICA FINANCIERA

  
Dr. Vinicio Vektrilla  
TÉCNICO ADQUISICIONES

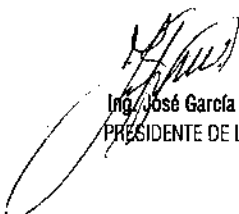
  
Ing. Edwin Lara  
DELEGADO TÉCNICO

**DETALLE DE EXPERIENCIA ESPECIFICA**

OFERENTE: COIMPORELECSA S.A.

Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante	Tipo de bienes y año de terminación	Valor del Contrato (equivalente en moneda nacional)
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "PROVISION DE EQUIPOS PARA SUBESTACIONES LA LIBERTAD, SANTA ROSA Y CHICHIPE"	CNEL EP UN SANTA ELENA	INTERRUPTORES TRIPOLARES 69 KV - MARZO 2013	\$ 189.000,00
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "ADQUISICION DE UN GAS CIRCUIT BREAKER 72,5 KV, 40 KA, 1200 A EN SALIDA DE LINEA DE SUBTRANSMISION"	CNEL EP UN GUAYAQUIL	DISYUNTOR SUBTRANSMISION MAYO 2015	\$ 60.500,00
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "ADQUISICION DE 5 INTERRUPTORES TRIPOLARES EN SF6 A 69 KV CON TC'S INCORPORADOS"	EMPRESA ELECTRICA RIOBAMBA	INTERRUPTORES TRIPOLARES 69 KV - ABRIL 2014	\$ 330.000,00
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "ADQUISICION 4 GCB (GAS CIRCUIT BREAKERS) PARA LOS SUBESTACIONES CHONGON Y SAFANDO"	CNEL EP UN GUAYAQUIL	DISYUNTOR SUBTRANSMISION ABRIL 2013	\$ 206.900,00
ACTA ENTREGA DEFINITIVA "ADQUISICION DE 3 DISYUNTORES EN GAS (SF6) A 69 KV, PARA LA REPOTENCIACION DE LA CENTRAL ANIBAL SANTOS"	CNEL EP UN GUAYAQUIL	DISYUNTOR SUBTRANSMISION AGOSTO 2011	\$ 195.000,00
CONTRATO "ADQUISICION DE EQUIPOS PARA SUBESTACIONES Y REDES DE DISTRIBUCION"	EMPRESA ELECTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.	DISYUNTOR SUBTRANSMISION AGOSTO 2012	\$ 1.035.000,00


Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

  
Ing. José García  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

  
Abg. Germanía San Martín  
TÉCNICA LEGAL

Sra. Marilu Aguirre  
TÉCNICA FINANCIERA

  
Dr. Vinicio Veintimilla  
TÉCNICO ADQUISICIONES

  
Ing. Edwin Lara  
DELEGADO TECNICO

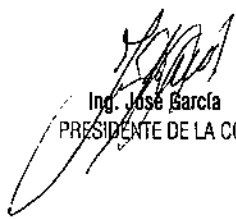


### REVISION INDICES FINANCIEROS

Item	Índice	Indicador solicitado	COIMPORELECSA S.A
1	Solvencia (Activo Corriente / Pasivo Corriente)	Mayor o igual a	$2,277,614/1,569,884 = 1,45$
2	Endeudamiento (Pasivo Total / Patrimonio)	Menor a 1,5	$1,876,260/507,610 = 3,70$

Nota: Esta información es meramente referencial.

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

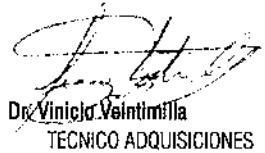


Ing. José García  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

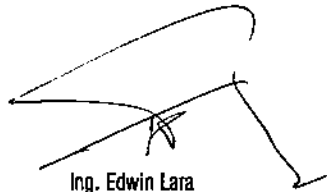


Abg. Germanía San Martín  
TÉCNICA LEGAL

Sra. Marilu Aguirre  
TÉCNICA FINANCIERA



Dr. Vinicio Veintimilla  
TÉCNICO ADQUISICIONES

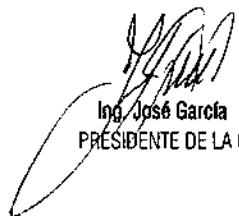


Ing. Edwin Lara  
DELEGADO TÉCNICO

**VERIFICACION BALANCES FINANCIEROS AUDITADOS**

BIEN CONTRATADO		OFERENTES
ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	COIMPORELECSA S.A
	AÑO	FACTURACION
1	2011	\$ 2.775.236,57
2	2012	\$ 3.128.068,77
3	2013	\$ 3.076.903,00
4	2014	\$ 3.588.134,00

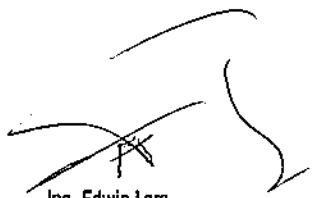
Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

  
**Ing. José García**  
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

  
**Abg. Germania San Martín**  
 TÉCNICA LEGAL

**Sra. Marilu Aguirre**  
 TÉCNICA FINANCIERA

  
**Dr. Vinteo Valtimilla**  
 TÉCNICO ADQUISICIONES

  
**Ing. Edwin Lara**  
 DELEGADO TECNICO