



ACTA: COP-01-871-2016

ACTA DE CALIFICACIÓN

CNEL EP – UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE OBRA

CÓDIGO DEL PROCESO: AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: "CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV  
SUBTRANSMISION SALITRAL – ELECTROQUIL"

En la ciudad de Guayaquil, a los 12 días del mes de octubre del año 2016, en la Sala de Sesiones del Departamento de Compras Publica, de la **Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNELEP- Unidad de Negocio Guayaquil.**, comparecen los Miembros de la Comisión Técnica del proceso licitatorio de la referencia, integrada por: Ing. Julio Ponce Ponce, Presidente de la Comisión Técnica, Ing. Jorge Ponce Villavicencio, Delegado del Área Requirente y el Ing. Henry Villagómez Mejía, Profesional afín al objeto de la contratación.

Participa también con voz pero sin voto el Abg. José Augusto Granda, Delegado Jurídico y el Ing. Wladimir Conforme, Delegado Financiero. Actúa como secretaria del proceso la Ing. Roxana Coronel López.

El Ing. Julio Ponce Ponce, Presidente de la Comisión Técnica, una vez constatado que existe el quórum reglamentario, declara instalada la sesión y dispone se dé lectura del Orden del día.

ORDEN DEL DÍA.-

- PUNTO UNO.- EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS, EN BASE A LOS PARÁMETROS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LOS PLIEGOS.
- PUNTO DOS.- RECOMENDACIÓN ACERCA DE LA ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO.



Una vez conocido el Orden del día por la Comisión Técnica, es aprobado por unanimidad, pasando de inmediato a tratar los puntos acordados.

**PUNTO UNO.-**

El secretario pone en conocimiento de los miembros de la comisión técnica que ha recibido los siguientes informes:

**INFORME FINANCIERO:** TC-CON-005-2016 de fecha 27 de septiembre del 2016 suscrito por la Ing. Tania Calderón, Designada como subcomisión de apoyo en la parte financiera para este proceso.

**INFORME LEGAL:** Informe No. DJ-SGL-019-2016, de fecha 27 de septiembre del 2016 suscrito por la Abg. Sophía Gil Loaiza, designado como subcomisión de apoyo en la parte legal para este proceso.

**INFORME TÉCNICO:** de fecha 11 de octubre del 2016 suscrito por los Miembros de la Comisión Técnica asignada a este proceso.

Acto seguido los miembros de la Comisión Técnica proceden a la revisión y análisis de los informes presentados, acogiendo los mismos en todas sus formas.

De la revisión y análisis de los documentos presentados por los oferentes se determina lo siguiente:

Presentaron oferta los siguientes oferentes:

No.	OFERENTE	VALOR DE LA OFERTA
<u>1</u>	SISTEMAS ELECTRICOS SISELEC S.A.	US\$ 1'122.650,25
<u>2</u>	PROYECTOS DEL ECUADOR S.A.	US\$ 1'355.662,07
<u>3</u>	ELECCON S.A.	US\$ 1'356.231,11

**INTEGRIDAD DE LAS OFERTAS**

NO.	DESCRIPCION	SISTEMAS ELÉCTRICOS SISELEC S.A.		PROYECTOS DEL ECUADOR S.A.		ELECCON S.A.	
		PRESENTA	NO PRESENTA	PRESENTA	NO PRESENTA	PRESENTA	NO PRESENTA
9.1	CARTA PRESENTACION Y COMPROMISO	X		X		X	
9.2	DECLARACION DE INTEGRIDAD ELEGIBILIDAD Y COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL Y SOCIAL	X		X		X	
9.3	DATOS GENERALES DEL OFERENTE Y PATRIMONIO	X		X		X	
9.4	COMPROMISO DE ASOCIACIÓN	N/A		N/A		N/A	
9.5	OFERTA ECONOMICA TABLA DE DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS	X		X		X	
9.6	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	X		X		X	
9.7	PLAN DE TRABAJO, METODOLOGIA Y PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL		X	X			X
9.8	EXPERIENCIA DEL OFERENTE, GENERAL Y ESPECIFICA	X		X			X
9.9	PERSONAL TECNICO PROPUESTO PARA EL PROYECTO	X		X		X	
9.10	COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO	X		X		X	
9.10.1	HOJA DE VIDA	X		X		X	
9.11	EQUIPO ASIGNADO AL PROYECTO	X		X			X
9.12	COMPROMISO DE SUBCONTRATACIÓN	N/A		N/A		N/A	
9.13	GARANTÍA TECNICA	X		X			X

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS OBLIGATORIOS

1. SISTEMAS ELECTRICOS SISELEC S.A.

Parámetros	Cumple	No cumple	Observaciones
Integridad de la Oferta			
Experiencia General Mínima	X		
Experiencia Especifica Mínima	X		
Personal Técnico Mínimo	X		
Experiencia mínima del personal técnico	X		
Equipo Mínimo	X		
Patrimonio	X		
Metodología de Ejecución del trabajo		X	
Cronograma de ejecución	X		

El incumplimiento de los parámetros de evaluación, establecidos en los pliegos, se encuentra en el **INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA**, el mismo que fue elaborado por la Comisión Técnica.

2. PROYECTO DEL ECUADOR S.A.

Parámetros	Cumple	No cumple	Observaciones
Integridad de la Oferta	X		
Experiencia General Mínima	X		
Experiencia Especifica Mínima	X		
Personal Técnico Mínimo	X		
Experiencia mínima del personal técnico	X		
Equipo Mínimo	X		
Patrimonio	X		
Metodología de Ejecución del trabajo	X		
Cronograma de ejecución	X		

3. ELECCON S.A.

Cumplimiento de requisitos obligatorios			
Parámetros	Cumple	No cumple	Observaciones
Integridad de la Oferta		X	
Experiencia General Mínima		X	
Experiencia Especifica Mínima		X	

Personal Técnico Mínimo	X
Experiencia mínima del personal técnico	X
Equipo Mínimo	X
Patrimonio	X
Metodología de Ejecución del trabajo	X
Cronograma de ejecución	X

El incumplimiento de los parámetros de evaluación, establecidos en los pliegos, se encuentra en el **INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA**, el mismo que fue elaborado por la Comisión Técnica.

Para la siguiente etapa pasa la compañía: **PROYECTOS DEL ECUADOR S.A.**

#### EVALUACION POR PUNTAJE

PARAMETROS OBLIGATORIO	PUNTAJE	PROYECTOS ELECTRICOS DEL ECUADOR (PROYECSA)
EXPERIENCIA GENERAL	8	8
EXPERIENCIA ESPECIFICA	12	6
EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO	10	10
OFERTA ECONOMICA	70	70
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>94</b>

#### RECOMENDACIÓN

##### PUNTO DOS.-

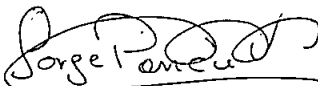
Finalizada la calificación de las ofertas presentadas dentro del proceso de Licitación Pública Nacional de Obra No. AFD-RSND-CNELGY-003A, correspondiente a la **CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV SUBTRANSMISION SALITRAL - ELECTROQUIL**, la Comisión Técnica **RECOMIENDA** al ADMINISTRADOR de la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP- Unidad de Negocio Guayaquil, **ADIUDICAR** el contrato al oferente **PROYECTOS DEL ECUADOR S.A. PROYECSA**, por haber cumplido con los parámetros de calificación establecidos en los pliegos del proceso y por cumplir con todos los requerimientos establecidos por Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP- Unidad de Negocio Guayaquil.

No habiendo más puntos que tratar, se da por terminada la sesión, concediéndose el tiempo necesario para la redacción de la presente acta, la que una vez elaborada y conocida por los miembros de la Comisión Técnica, es aprobada por unanimidad, para constancia de lo cual firman en unidad de acto.

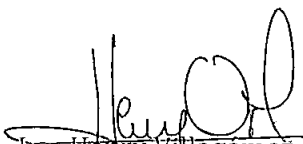
Publíquese.-



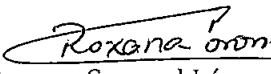
Ing. Julio Ponce Ponce  
Presidente de la Comisión Técnica



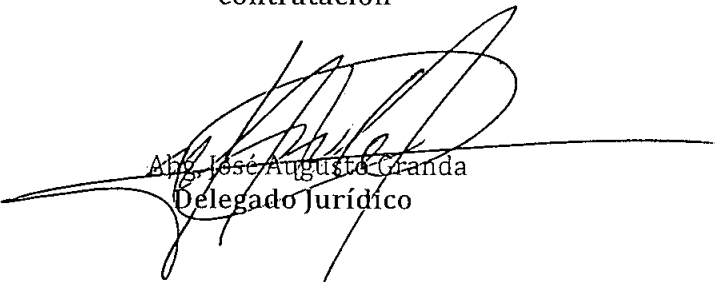
Ing. Jorge Ponce Villavicencio  
Delegado del Área Requirente



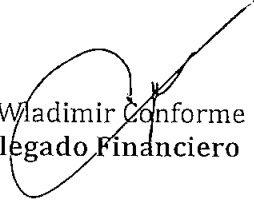
Ing. Henry Villagómez Mejía  
Profesional afín al Objeto de la  
contratación



Ing. Roxana Coronel López  
Secretaria del proceso



Abg. José Augusto Granda  
Delegado Jurídico



Ing. Wladimir Conforme  
Delegado Financiero

## INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

### LICITACION PUBLICA NACIONAL DE OBRA No. AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A

**Para:** Ing. Tito Meza Moncayo – Administrador Unidad de Negocio Guayaquil.  
**De:** Ing. Julio Ponce Ponce Presidente de la comisión técnica.  
Ing. Jorge Ponce Villavicencio, Delegado del área requirente  
Ing. Henry Villagomez Mejía, Profesional Afín al objeto de la contratación.

**ASUNTO:** INFORME TECNICO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS POR LOS OFERENTES PROYECTOS DEL ECUADOR S.A., ELECCON SA Y SISELEC DENTRO DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA NACIONAL DE OBRA No AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A, CORRESPONDIENTE A LA CONTRATACION DE LA "CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV SUBTRANSMISION SALITRAL - ELECTROQUIL".

**Fecha:** Guayaquil, 11 de octubre del 2016.

#### ANTECEDENTES

Mediante Resolución Nro. CNEL-GYE-ADM-2016-0261 del 18 de agosto del 2016, el Ing. Tito Meza Moncayo, Administrador de la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP – Unidad de Negocio Guayaquil, autorizó el inicio del procedimiento, aprobó los pliegos y el cronograma del proceso de contratación por licitación pública nacional de obra, signada con el código. No AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A que tiene por objeto "CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV SUBTRANSMISION SALITRAL - ELECTROQUIL".

Tal como consta en el Acta de Recepción de Ofertas Nro. COP-01-00819-16 del 22 de septiembre del 2016, presento en la fecha establecida para el efecto, los siguientes oferentes:

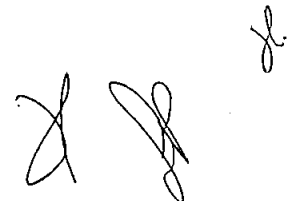
1. PROYECTOS DEL ECUADOR "PROYECSA"
2. SISELEC
3. ELECCON S.A.

#### BASE LEGAL

- Pliego para el proceso No AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A.
- Términos de referencia para el proceso No AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A.

#### DESARROLLO

Conforme al pliego del procedimiento de cotización de Obra, publicado en el portal web de CNEL EP – Unidad de Negocio Guayaquil, dentro de la sección IV "FORMULARIO DE EVALUACION DE OFERTAS", se ha realizado la verificación del cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta presentada por la siguiente compañía, obteniendo los siguientes resultados:



## MONTO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS. -

Compañía	Monto ofertado
SISELEC	\$ 1.122.650,25
PROYECSA	\$ 1.355.662,07
ELECCON SA	\$ 1.356.231,11

**SISELEC**

Etapa de VALORACION CUMPLE/NO CUMPLE.

Disponibilidad del Equipo mínimo asignado al proyecto

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Camioneta de 1 TON	X		1 Camioneta GSK4704, 2014. Vehículo propio.
Camión Grúa de 4 Ton. (tipo pluma)	X		1 Camión grúa, GSO 5037, 2016. Vehículo propio.
Portabobinas 1 Ton	X		Factura Argano
Prensa Hidráulica Burndy	X		Declaración Juramentada
Casco de protección	X		Declaración Juramentada
Guantes Dieléctricos	X		Declaración Juramentada
Cinturones de Seguridad	X		Declaración Juramentada
Escaleras de doble hoja 32m	X		Declaración Juramentada
Poleas para rodar	X		Declaración Juramentada
Cabos para jalar cable	X		Declaración Juramentada
Tecele cadena 1.5 ton	X		Declaración Juramentada
Mordaza para tensado de cables de aluminio 1000 lbs	X		Declaración Juramentada
Cizallas para cable de aluminio	X		Declaración Juramentada
Cizallas para cable de acero	X		Declaración Juramentada
Computador portátil	X		Declaración Juramentada
Herramientas y accesorios manuales	X		Declaración Juramentada
Palas-Barretas	X		Declaración Juramentada
GPS	X		Declaración Juramentada
Cámara Fotográfica	X		Declaración Juramentada

Extracto de termino de referencia "Si el oferente no garantiza la disponibilidad del equipo mínimo que se requiere para ejecutar su obra su oferta será rechazada."

**Experiencia General Mínima**

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos diez (10) años, han ejecutado al menor un (1) contrato en construcción de líneas de transmisión y/o sub-transmisión, construcción de subestaciones.





Para lo cual deberá presentar actas de entrega recepción definitivas o Certificados de cada contrato de un monto igual o superior al 30% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.

Experiencia General - Descripción	CUMPLE	NO CUMPLE
Repotenciación de la subestación Barbones \$597.343,65 con la CNEL EP Unidad de Negocio El Oro.	X	
Construcción de la subestación la Palma 12 MVA- 5 MVA - 69/13,8 kV. \$ 1.767.387,32 con la CNEL EP Unidad de Negocio Santo domingo	X	
Obras civiles, suministro de equipos electromecánicos, desmontaje, montaje, pruebas y puesta en servicio de la ampliación de la Subestación Porotillos. \$892.875,91 con la CELEC EP ENERJUBONES	X	

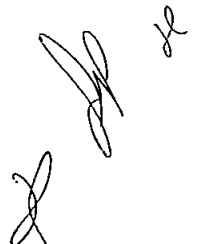
#### Experiencia Especifica Mínima

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos diez (10) años, han ejecutado al menor un (1) contrato en el objeto de esta contratación, para lo cual deberá presentar actas de entrega recepción definitivas o Certificados de cada contrato de un monto igual o superior al 30% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.

Experiencia Especifica - Descripción	CUMPLE	NO CUMPLE
Construcción de los proyectos: línea terminal terrestre - CEDEGE(Sector la Aventura), Línea San Juan - Pueblo Viejo ( Sector Nuevo San Juan), Línea Pueblo Viejo - Ventanas ( sector los Girasoles) \$570.097,54 con la CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos,	X	
Construcción de las obras civiles y montaje electromecánico de posición de salida a 69 kV la estancilla (desde S/E Tosagua, L/S a 69kV S/E Tosagua - S/E Estancilla. \$1.071.497,46 con la CNEL EP Unidad de Negocio Manabí	X	

#### Personal Técnico mínimo

No	Función	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1	ADMINISTRADOR / RESIDENTE DE OBRA	X		Con lo requerido en los términos de referencia
2	SUPERVISOR DE OBRA	X		Con lo requerido en los términos de referencia
3	CAPATAZ	X		Con lo requerido en los términos de referencia
4	LINIEROS	X		Con lo requerido en los términos de referencia
5	ELECTRICISTAS AYUDANTES	X		Con lo requerido en los términos de referencia



Experiencia mínima del personal técnico.

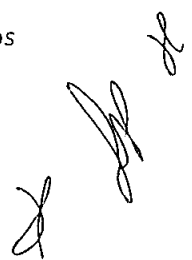
No	Función	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1	ADMINISTRADOR / RESIDENTE DE OBRA	X		Administrador / Residente de obra Sr. Jorge Estrella Frere. Ingeniero Eléctrico. Presenta 5 certificados con sus respectivos contratos emitidos por diferentes unidades de negocio.
2	SUPERVISOR DE OBRA	X		Supervisor de Obra Sr. Jorge Estrada Méndez. Ingeniero Eléctrico. Presenta 5 certificados emitidos por diferentes unidades de negocio.
3	CAPATAZ	X		Capataz Sr. Marcos Cisneros Álava. Bachiller técnico en electricidad. Presenta 5 certificados emitidos por la compañía SISELEC
4	LINIEROS	X		Linieros Sr. Fernando Morales Martínez. Sr. Fabricio Cárdenas Toala, Sr. Israel landy Coronel, Sr. Richard García León, Sr. Rony Loor Saltos. Bachiller técnico certificado emitido por la compañía SISELEC.
5	ELECTRICISTAS AYUDANTES	X		Electricistas Ayudantes Sr. Jorge Bartolomé Vargas, Sr. Víctor Mariscal Chávez, Sr. Diego Arias Erazo, Sr. Cecilio Menéndez Castro. Bachiller técnico eléctrico. certificado emitido por la compañía SISELEC.

Metodología de ejecución del proyecto

Los oferentes deberán indicar la metodología que utilizarán para la ejecución del proyecto, indicando los frentes de trabajo a organizar y su respectivo organigrama.

La metodología deberá incluir

- o Descripción de planes y programas de operación y secuencia lógica de actividades
- o Frentes de trabajo a organizar y organigrama
- o Sistema de coordinación y desarrollo de actividades
- o Medidas de prevención de contaminación ambiental y manejo de desechos sólidos
- o Plan de control de la calidad de especificaciones técnicas



DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
METODOLOGIA		X	Presenta la metodología, pero falta organigrama, y además en el plan de manejo ambiental presenta uno desarrollado en el oriente.

### Cronograma de ejecución

El cronograma de ejecución considerara el plazo ofertado y la secuencia lógica de las actividades propuestas. Las actividades deberán estar suficientemente diferenciadas para permitir su adecuado control y seguimiento.

Los oferentes deberán utiliza la herramienta Project de Microsoft y presentarán el diagrama de GANTT, indicando para cada actividad o rubro su duración, uso de equipo mínimo, personal operativo y personal técnico.

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Cronograma	X		Cumple con lo requerido en los términos de referencia

La compañía SISELEC no pasa a la siguiente etapa de evaluación por puntaje por no cumplir con los requisitos mínimos expuestos en los términos de referencia.

### PROYECSA

Etapa de VALORACION CUMPLE/NO CUMPLE.

Disponibilidad del Equipo mínimo asignado al proyecto

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Camioneta de 1 TON	X		Camioneta GSP3609, 2015. Vehículo propio
Camión Grúa de 4 Ton. (tipo pluma)	X		Camión grúa, GSN3242, Vehículo propio
Portabobinas 1 Ton	X		Declaración Juramentada
Prensa Hidráulica Burndy	X		Declaración Juramentada
Casco de protección	X		Declaración Juramentada
Guantes Dieléctricos	X		Declaración Juramentada
Cinturones de Seguridad	X		Declaración Juramentada
Escaleras de doble hoja 32m	X		Declaración Juramentada
Poleas para rodar	X		Declaración Juramentada
Cabos para jalar cable	X		Declaración Juramentada
Tecla cadena 1.5 ton	X		Declaración Juramentada
Mordaza para tensado de cables de aluminio 1000 lbs	X		Declaración Juramentada
Cizallas para cable de aluminio	X		Declaración Juramentada




Cizallas para cable de acero	X	Declaración Juramentada
Computador portátil	X	Declaración Juramentada
Herramientas y accesorios manuales	X	Declaración Juramentada
Palas-Barretas	X	Declaración Juramentada
GPS	X	Declaración Juramentada
Cámara Fotográfica	X	Declaración Juramentada

Extracto de termino de referencia "Si el oferente no garantiza la disponibilidad del equipo mínimo que se requiere para ejecutar su obra su oferta será rechazada."

#### Experiencia General Mínima

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos diez (10) años, han ejecutado al menor un (1) contrato en construcción de líneas de transmisión y/o sub-transmisión, construcción de subestaciones.

Para lo cual deberá presentar actas de entrega recepción definitivas o Certificados de cada contrato de un monto igual o superior al 30% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.

Experiencia General - Descripción	CUMPLE	NO CUMPLE
1.- Construcción de la subestación BABA \$430.729,69 con la CNEL EP Unidad de Negocio Los Ríos.	X	
2.- Construcción de subestación, TAP y alimentadoras 13.8kv - El Fortín \$ 513.488,52 con la Empresa Eléctrica Publica de Guayaquil	X	
3.- Obras civiles y eléctricas para la ampliación de la S/E CEDEGE. \$433.648,78 con la CNEL EP Unidad de Negocio Los Ríos	X	
4.- Construcción de las obras electromecánicas de la S/E Palenque 69/13,8 kV, Línea de 69 k Vincas - Palenque, posición 69 kV y S/E Vincas \$2.688.131,23 con la CNEL EP Unidad de Negocio Los Ríos.	X	
5.- Construcción de las obras electromecánicas de la S/E Santa Rosa de 10 MVA de 69/13,8 kV \$595.600,86 con la CNEL EP Unidad de Negocio Los Ríos.	X	

#### Experiencia Específica Mínima

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos diez (10) años, han ejecutado al menor un (1) contrato en el objeto de esta contratación, para lo cual deberá presentar actas de entrega recepción definitivas o Certificados de cada contrato de un monto igual o superior al 30% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.



Experiencia Especifica - Descripción	CUMPLE	NO CUMPLE
1.- Construcción de las líneas de Subtransmision NUEVA PROPERINA #1 Y NUEVA PROSPERINA #2. \$823.954,47 con la Empresa Eléctrica Publica de Guayaquil.	X	
2.- Cambio de conductor de la línea de subtransmision 69kV, S/E Quito - S/E Alluriquin. \$465.671,73 con la CNEL EP Unidad de Negocio Santo Domingo.	X	
3.- Construcción de Tap 69kV, subestación y alimentadoras Puerto Sta. Ana. \$467.140,72. con la Empresa Eléctrica Publica de Guayaquil.	X	

Personal Técnico mínimo

No	Función	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1	ADMINISTRADOR / RESIDENTE DE OBRA	X		Con lo requerido en los términos de referencia
2	SUPERVISOR DE OBRA	X		Con lo requerido en los términos de referencia
3	CAPATAZ	X		Con lo requerido en los términos de referencia
4	LINIEROS	X		Con lo requerido en los términos de referencia
5	ELECTRICISTAS AYUDANTES	X		Con lo requerido en los términos de referencia

Experiencia mínima del personal técnico.

No	Función	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1	ADMINISTRADOR / RESIDENTE DE OBRA	X		Administrador / Residente de obra Sr. Gustavo Gonzaga Tama. Ingeniero Eléctrico. Presenta 2 certificados con sus respectivos contratos emitidos por Empresa eléctrica publica de Guayaquil, y 4 certificados sin contrato.
2	SUPERVISOR DE OBRA	X		Supervisor de Obra Sr. Carlos Siguencia Socola. Ingeniero Eléctrico. Presenta 5 certificados emitidos por diferentes unidades de negocio y de PROYECSA.
3	CAPATAZ	X		Capataz Sr. Galo Cuenca Cahuana. Ingeniero Eléctrico. Presenta 1 certificado emitido por la compañía PROYECSA.
4	LINIEROS	X		Linieros Sr. Jairon Guama Prado. Sr. Juan Villon Castro, Sr. Borys Madrid

*DP* *X* *se*

				Bulgarin, Sr. Daniel Unda Veintimilla, Sr. Israel Martínez Paris. Bachiller técnico certificado emitido por la compañía PROYECSA.
5	ELECTRICISTAS AYUDANTES	X		Electricistas Ayudantes Sr. Christian Pita Lainez, Sr. Stalyn Mendez Avelino, Sr. Leonadro Lopez Nole, Sr. Juan Barzallo Paída. Bachiller técnico eléctrico, certificado emitido por la compañía PROYECSA.

#### Metodología de ejecución del proyecto

Los oferentes deberán indicar la metodología que utilizarán para la ejecución del proyecto, indicando los frentes de trabajo a organizar y su respectivo organigrama.

La metodología deberá incluir

- Descripción de planes y programas de operación y secuencia lógica de actividades
- Frentes de trabajo a organizar y organigrama
- Sistema de coordinación y desarrollo de actividades
- Medidas de prevención de contaminación ambiental y manejo de desechos sólidos
- Plan de control de la calidad de especificaciones técnicas

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
METODOLOGIA	X		Cumple con lo requerido en los términos de referencia

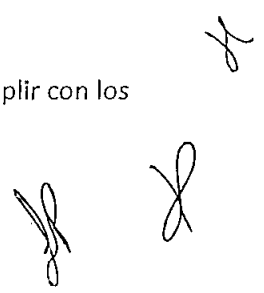
#### Cronograma de ejecución

El cronograma de ejecución considerara el plazo ofertado y la secuencia lógica de las actividades propuestas. Las actividades deberán estar suficientemente diferenciadas para permitir su adecuado control y seguimiento.

Los oferentes deberán utiliza la herramienta Project de Microsoft y presentarán el diagrama de GANTT, indicando para cada actividad o rubro su duración, uso de equipo mínimo, personal operativo y personal técnico.

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Cronograma	X		Cumple con lo requerido en los términos de referencia

La compañía PROYECSA pasa a la siguiente etapa de evaluación por puntaje por cumplir con los requisitos mínimos expuestos en los términos de referencia.



**ELECCONSA**

Etapa de VALORACION CUMPLE/NO CUMPLE.

Disponibilidad del Equipo mínimo asignado al proyecto

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Camioneta de 1 TON	X		1 Camioneta GSP3612, 2015. Vehículo propio.
Camión Grúa de 4 Ton. (tipo pluma)		X	1 Camión grúa, GMM0400, 2003. Vehículo propio.
Portabobinas 1 Ton		X	No presenta documentación
Prensa Hidráulica Burndy		X	No presenta documentación
Casco de protección		X	No presenta documentación
Guantes Dieléctricos		X	No presenta documentación
Cinturones de Seguridad		X	No presenta documentación
Escaleras de doble hoja 32m		X	No presenta documentación
Poleas para rodar		X	No presenta documentación
Cabos para jalar cable		X	No presenta documentación
Tecele cadena 1.5 ton		X	No presenta documentación
Mordaza para tensado de cables de aluminio 1000 lbs		X	No presenta documentación
Cizallas para cable de aluminio		X	No presenta documentación
Cizallas para cable de acero		X	No presenta documentación
Computador portátil		X	No presenta documentación
Herramientas y accesorios manuales		X	No presenta documentación
Palas-Barretas		X	No presenta documentación
GPS		X	No presenta documentación
Cámara Fotográfica		X	No presenta documentación

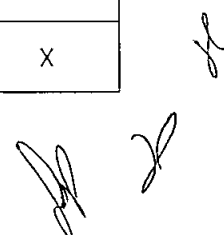
Extracto de termino de referencia "Si el oferente no garantiza la disponibilidad del equipo mínimo que se requiere para ejecutar su obra su oferta será rechazada."

**Experiencia General Mínima**

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos diez (10) años, han ejecutado al menor un (1) contrato en construcción de líneas de transmisión y/o sub-transmisión, construcción de subestaciones.

Para lo cual deberá presentar actas de entrega recepción definitivas o Certificados de cada contrato de un monto igual o superior al 30% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.

Experiencia General - Descripción	CUMPLE	NO CUMPLE
No presente experiencia requerida en los términos de referencia		X



**Experiencia Especifica Mínima**

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos diez (10) años, han ejecutado al menor un (1) contrato en el objeto de esta contratación, para lo cual deberá presentar actas de entrega recepción definitivas o Certificados de cada contrato de un monto igual o superior al 30% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.

Experiencia Especifica - Descripción	CUMPLE	NO CUMPLE
No presente experiencia requerida en los términos de referencia		X

**Personal Técnico mínimo**

No	Función	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1	ADMINISTRADOR / RESIDENTE DE OBRA	X		Con lo requerido en los términos de referencia
2	SUPERVISOR DE OBRA	X		Con lo requerido en los términos de referencia
3	CAPATAZ	X		Con lo requerido en los términos de referencia
4	LINIEROS	X		Con lo requerido en los términos de referencia
5	ELECTRICISTAS AYUDANTES	X		Con lo requerido en los términos de referencia

**Experiencia mínima del personal técnico.**

No	Función	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1	ADMINISTRADOR / RESIDENTE DE OBRA		X	Administrador / Residente de obra Sr. Javier Gusqui Arreaga. Ingeniero Eléctrico. Presenta varios certificados y actas de entrega recepción, pero no acorde a lo que solicita los términos de referencia.
2	SUPERVISOR DE OBRA		X	Supervisor de Obra Sr. Juan Sacoto Marquina. Ingeniero Eléctrico. Presenta certificados no acordes a los que solicita el término de referencia.
3	CAPATAZ		X	Capataz Sr. Marlon Acosta Monroy. Bachiller técnico en electricidad. Presenta certificados no acordes a los que solicita el termino de referencia.
4	LINIEROS		X	Linieros Sr. Arturo Valencia no presenta





				certificado de bachiller Certificado emitido por Inseltel Sr. Edison Sellan Guadamud no presenta certificado de bachiller no presenta certificado laboral, Sr. Jhonny del Valle Choez no presenta certificado de bachiller no presenta certificado laboral, Sr. Jorge Moreira Rodríguez Certificado no presenta certificado de bachiller emitido por Pileggi, Sr. Luis Cabrera Bajaña no presenta certificado de bachiller no presenta certificado laboral.
5	ELECTRICISTAS AYUDANTES		X	Electricistas Ayudantes Sr. Cristhian Machuca Mendoza, Sr. José López Pazmiño, Sr. Luis Gusqui Tenesaca, Sr. Luis Arreaga Burgos. no presenta certificado de bachiller no presenta certificado labora.

#### Metodología de ejecución del proyecto

Los oferentes deberán indicar la metodología que utilizarán para la ejecución del proyecto, indicando los frentes de trabajo a organizar y su respectivo organigrama.

La metodología deberá incluir

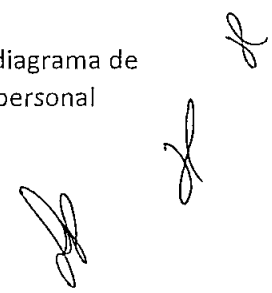
- o Descripción de planes y programas de operación y secuencia lógica de actividades
- o Frentes de trabajo a organizar y organigrama
- o Sistema de coordinación y desarrollo de actividades
- o Medidas de prevención de contaminación ambiental y manejo de desechos sólidos
- o Plan de control de la calidad de especificaciones técnicas

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
METODOLOGIA		X	No cumple con lo requerido en los términos de referencia

#### Cronograma de ejecución

El cronograma de ejecución considerara el plazo ofertado y la secuencia lógica de las actividades propuestas. Las actividades deberán estar suficientemente diferenciadas para permitir su adecuado control y seguimiento.

Los oferentes deberán utiliza la herramienta Project de Microsoft y presentarán el diagrama de GANTT, indicando para cada actividad o rubro su duración, uso de equipo mínimo, personal operativo y personal técnico.



DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Cronograma		X	No cumple con lo requerido en los términos de referencia

La compañía ELECCONSA no pasa a la siguiente etapa de evaluación por puntaje por no cumplir con los requisitos mínimos expuestos en los términos de referencia.

Para la siguiente etapa pasan las compañías

#### EVALUACION POR PUNTAJE

PARAMETROS OBLIGATORIO	PUNTAJE	PROYECTOS ELECTRICOS DEL ECUADOR (PROYECSA)
EXPERIENCIA GENERAL	8	8
EXPERIENCIA ESPECIFICA	12	6
EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO	10	10
OFERTA ECONOMICA	70	70
TOTAL	100	94

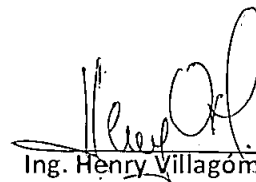
El oferente PROYECTOS ELECTRICOS DEL ECUADOR (PROYECSA), presenta la mayor calificación 94.

#### RECOMENDACION

En base a la revisión de las ofertas presentadas se recomienda a la máxima autoridad adjudicar a PROYECTOS ELECTRICOS DEL ECUADOR (PROYECSA) la Licitación de obra No. AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A correspondiente a la contratación del "CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV SUBTRANSMISION SALITRAL - ELECTROQUIL" por cumplir con los parámetros de calificación y DE ACUERDO A los pliegos y términos de referencia de la licitación.



Ing. Jorge Ponce Villavicencio  
Delegado del área requirente



Ing. Henry Villagómez Mejía  
Profesional Afín al objeto de la contratación



Ing. Julio Ponce Ponce  
Presidente de la comisión técnica



FORMULARIOS	PROYECTOS DEL ECUADOR S. A. PROYECSA	SISTEMAS ELÉCTRICOS S. A. SISELEC
Presentación y Compromiso	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Declaración de Integridad, elegibilidad y compromiso medioambiental social	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Datos Generales del Oferente y Patrimonio	Si presenta Adjunta declaración de impuesto a la renta Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta Adjunta declaración de impuesto a la renta Para revisión de la Comisión Técnica
Compromiso de Asociación (de ser necesario)	No aplica	No aplica
Tabla de descripción de rubros, cantidades y precios	Si presenta US\$1'355,662,07 Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta US\$1'122,650,25 Para revisión de la Comisión Técnica
Análisis de Precios Unitarios	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Plan de trabajo, Metodología, Plan de Manejo Socio Ambiental	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Experiencia del Oferente	Adjunta copias de actas de entrega recepción para revisión de la Comisión Técnica de acuerdo a lo solicitado en los pliegos y términos de referencia.	Adjunta copias de actas de entrega recepción para revisión de la Comisión Técnica de acuerdo a lo solicitado en los pliegos y términos de referencia.
Personal Técnico propuesto para el proyecto	Detalla: 1 Residente de Obra, 1 Supervisor de Obra, 1 Capataz, 5 Linieros, 4 Ayudante Electricista Para revisión de la Comisión Técnica	Detalla: 1 Administrador de Obra, 1 Supervisor de Obra, 1 Capataz, 5 Linieros, 4 Ayudante Electricista Para revisión de la Comisión Técnica
Compromiso del Profesional asignado al proyecto	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Hoja de Vida del personal técnico clave asignado al proyecto	Si presenta adjunta varios documentos y certificados Para revisión de la Comisión Técnica de acuerdo a lo solicitado en los pliegos y términos de referencia	Si presenta adjunta varios documentos y certificados Para revisión de la Comisión Técnica de acuerdo a lo solicitado en los pliegos y términos de referencia
Equipo Asignado al proyecto	Detalla: 1 Camioneta, 1 Camión Grúa, 1 Portabobinas, 1 Prensa Hidráulica Burdy Y-35 para cable 477 MCM, 13 Cascos de Protección, 10 Guantes Dieléctricos, 6 Cinturones de Seguridad, 2 Escaleras Doble Hoja 32m, 10 Poleas para rodar cable 477MCM, 2 Cabos para jalar cable, 1 Teclé de cadena 1.5 Ton, 1 Mordaza para cables de aluminio 10000 lbs., 1 Cizalla para cable de aluminio, 1 Cizalla para cable de acero, 1 Computador Portátil, 4 Herramientas y accesorios manuales, 4 Palas-barretas, 1 GPS, 1 Cámara fotográfica Para revisión de la Comisión Técnica	Detalla: 1 Camioneta, 1 Camión Grúa, 1 Portabobinas, 1 Prensa Hidráulica Burdy Y-35 para cable 477 MCM, 13 Cascos de Protección, 10 Guantes Dieléctricos, 6 Cinturones de Seguridad, 2 Escaleras Doble Hoja 32m, 10 Poleas para rodar cable 477MCM, 2 Cabos para jalar cable, 1 Teclé de cadena 1.5 Ton, 1 Mordaza para cables de aluminio 10000 lbs., 1 Cizalla para cable de aluminio, 1 Cizalla para cable de acero, 1 Computador Portátil, 4 Herramientas y accesorios manuales, 4 Palas-barretas, 1 GPS, 1 Cámara fotográfica Para revisión de la Comisión Técnica
Compromiso de Subcontratación	No aplica	No aplica
Garantía Técnica	Si presenta Garantía de 24 meses Para revisión de la Comisión Técnica	Si presenta Garantía de 24 meses Para revisión de la Comisión Técnica

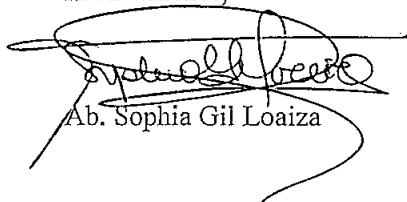
FORMULARIOS	ELECCON S. A.
Presentación y Compromiso	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Declaración de Integridad, elegibilidad y compromiso medioambiental social	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Datos Generales del Oferente y Patrimonio	Si presenta Adjunta declaración de impuesto a la renta Para revisión de la Comisión Técnica
Compromiso de Asociación (de ser necesario)	No aplica
Tabla de descripción de rubros, cantidades y precios	Si presenta US\$1'356,231.11 Para revisión de la Comisión Técnica
Análisis de Precios Unitarios	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Plan de trabajo, Metodología, Plan de Manejo Socio Ambiental	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Experiencia del Oferente	Adjunta copias de contratos y actas de entrega recepción para revisión de la Comisión Técnica de acuerdo a lo solicitado en los pliegos y términos de referencia.
Personal Técnico propuesto para el proyecto	Detalla: 1 Director de Obra, 1 Supervisor de Obra, 1 Capataz, 5 Linieros, 4 Ayudante Electricista Para revisión de la Comisión Técnica
Compromiso del Profesional asignado al proyecto	Si presenta Para revisión de la Comisión Técnica
Hoja de Vida del personal técnico clave asignado al proyecto	Si presenta adjunta varios documentos y certificados Para revisión de la Comisión Técnica de acuerdo a lo solicitado en los pliegos y términos de referencia
Equipo Asignado al proyecto	Detalla: 1 Camioneta, 1 Camión Grúa, 1 Portabobinas, 1 Prensa Hidráulica para cable 336.4 MCM, 13 Cascos de Protección, 10 Guantes Dieléctricos, 6 Cinturones de Seguridad, 2 Escaleras Doble Hoja 32, 10 Poleas para rodar cable 336,4 MCM, 2 Cabos para jalar cable, 1 Teclé de cadena 1.5 Ton, 1 Mordaza para cables de aluminio 10000 lbs., 1 Cizalla para cable de aluminio, 1 Cizalla para cable de acero, 1 Laptop, 4 Herramientas y accesorios manuales, 1 GPS, 1 Cámara digital Para revisión de la Comisión Técnica
Compromiso de Subcontratación	No aplica
Garantía Técnica	Si presenta Garantía 2 años en otro formato del que se solicitó en los pliegos Para revisión de la Comisión Técnica

4.- RECOMENDACIONES:

1.- Finalizada la revisión de los documentos que constan en las ofertas presentadas, se recomienda a la Comisión Técnica verificar el estricto cumplimiento de los requisitos solicitados en los pliegos, para validar la experiencia del oferente, el personal técnico con su respectiva experiencia y el equipo mínimo que se requiere para la correcta ejecución de la presente contratación; así como también al delegado financiero verificar que se cumplan con los estados financieros y solvencia.

2.- El presente informe se integra como una etapa de carácter consultivo deliberativo, de conformidad con lo establecido en el Art. 71 del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva.

Atentamente,



Ab. Sophia Gil Loaiza



INFORME No. TC-CON-005-2016

Para: Ing. Julio Ponce Ponce – Presidente de la comisión  
 De: Ing. Tania Calderón Eras - Delegada Financiera.  
 Asunto: Proceso Licitación de Obras: AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A  
 Fecha: Guayaquil, 27 de Septiembre de 2016

De acuerdo a la revisión de la Situación Financiera solicitada de Patrimonio de los pliegos en el numeral 4.1.6 Patrimonio del proceso de licitación de obras: .AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A corresponde a "CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV SUBTRANSMISION SALITRAL – ELECTROUIL", se obtiene lo siguiente:

CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV SUBTRANSMISION SALITRAL- ELECTROQUIL							
PROCESO : AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A							
PRESUPUESTO REFERENCIAL(PR)=	\$ 1.378.194,20		EXCESO(EXC)=		\$ 1.000.000,00	% EXCESO(%)=	10%
OFERENTES	E/F		PATRIMONIO NETO EN \$	FRACCIÓN BÁSICA(FB)	CALCULO DEL MONTO QUE DEBE CUMPLIR DEBER SER = Ó > ((PR-EXC)*%)+FB	RANGO 500.000 - 10,000.000	
	SRI					CUMPLE	
	PRESENTA					SI	NO
	SI	NO					
PROYECTOS DEL ECUADOR .S.A	X		699.896,40	100.000,00	137.819,42	X	
SISTEMAS ELECTRICOS S.A. SISELEC	X		7.010.387,92			X	
ELECCON S.A.	X		197.001,49			X	

Nota:

1. La verificación del Patrimonio se basa en La Declaración de Impuesto a la Renta y presentación de Estados Financieros Formulario Único de Sociedades y Establecimientos Permanentes del periodo 2015.

Adjunto anexo 1 de los indicadores financieros.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente

Ing. Tania Calderón Eras  
 Delegada Financiera



EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL

ANEXO 1

INDICADORES FINANCIEROS

CONSTRUCCION DE LA LINEA DE 69 KV SUBTRASMISION SALITRAL - ELECTROQUIL

PROCESO : AFD-RSND-CNELGY-LPNO-003A

Nombre de las cuentas	PROYECTOS DEL ECUADOR S.A.	SISTEMAS ELECTRICOS S.A. SISELEC	ELECCON S.A.	FÓRMULA DEL INDICADOR
ACTIVO TOTAL	1.927.612,75	23.184.270,48	475.040,60	
PASIVO TOTAL	1.227.716,35	16.173.882,56	278.039,11	
ACTIVO CORRIENTE	1.492.719,10	12.522.831,34	269.323,71	
PASIVO CORRIENTE	1.200.906,34	16.103.736,53	165.047,64	
SOLVENCIA/LIQUIDEZ	1,24	0,78	1,63	Activo Corriente / Pasivo Corriente
ENDEUDAMIENTO	0,64	0,70	0,59	Total Pasivo / Total Activo

ING. TANIA CALDERON ERAS  
DELEGADO FINANCIERO

27-sep-16