

Handwritten notes and signatures at the top of the page.

Memorando Nro. CNEL-SUC-FIS-2015-0170-M

Lago Agrio, 20 de noviembre de 2015

PARA: Sr. Ing. Byron Omar Nuques Ochoa
Administrador CNEL EP - UN SUC

ASUNTO: SOLICITUD PARA QUE SE DECLARE DESIERTO EL PROCESO Nro. BID2-RSND-CNESUC-ST-OB-001, CORRESPONDIENTE A LA "REPOTENCIACIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN SACHA - ORELLANA 27 KM"

De mi consideración:

ANTECEDENTES

Debido a las condiciones físicas actuales de la línea de Subtransmisión Sacha - Francisco de Orellana CNEL EP UN Sucumbios publicó el proceso Nro. BID2-RSND-CNESUC-ST-OB-001, correspondiente a la "REPOTENCIACIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN SACHA - ORELLANA 27 KM" proyecto financiado por el BID, el mismo que siguió el siguiente cronograma:

CONCEPTO	DÍA	HORA
Fecha de publicación del proceso en el Portal	28 agosto 2015	12h00
Fecha de publicación del proceso por la prensa	28 agosto 2015	12h00
Fecha límite para efectuar preguntas	17 septiembre 2015	12h00
Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones	25 septiembre 2015	12h00
Fecha límite recepción oferta técnica	19 octubre 2015	12h00
Fecha de apertura de ofertas	19 octubre 2015	13h00
Fecha de calificación límite de participantes	30 octubre 2015	13h00
Fecha estimada de adjudicación	06 noviembre 2015	13h00

En la fecha y hora especificadas en las bases de este concurso se recibieron tres ofertas las mismas que corresponden a: MACRONIVEL; WORKTRYMEC Y CONSORCIO VGA, a continuación se detalla un resumen de la calificación de las mismas:

CNEL RECIBIDO
SECRETARÍA DE GERENCIA

07 DIC 2015

HORA 16:55 N°

FIRMA [Signature]

Memorando Nro. CNEL-SUC-FIS-2015-0170-M

Lago Agrio, 20 de noviembre de 2015

OFERENTE	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	PRESENTA CONVALIDACIÓN	RESULTADO
MACRONIVEL	SI	SI	No cumple con la experiencia mínima requerida por CNEL EP UN Sucumbíos
CONSORCIO VGA	SI	NO	No cumple con la experiencia mínima requerida por CNEL EP UN Sucumbíos
WORKTRYMECSI	SI	SI	La oferta económica no conviene a los intereses de CNEL EP UN Sucumbíos.

SOLICITUD.

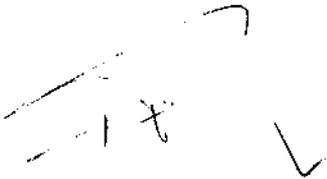
Por lo descrito anteriormente y en vista que ningún oferente cumple con los requerimientos técnico económicos que CNEL EP UN Sucumbíos requiere, solicito a usted en mi calidad de Presidente de la Comisión Técnica, para que se declare desierto el referido proceso.

RECOMENDACIÓN.

- Revisar los costos Unitarios especialmente de mano de obra debido que se debe tomar en cuenta la recomendación planteada por uno de los oferentes en donde aduce que se considere que no se construirá una línea nueva, sino que se repotenciará por tramos la línea de subtransmisión lo cual se realiza en tiempos demasiado cortos por lo que hay que incrementar una mayor cantidad de personal para cumplir con los tiempos que sean autorizados los mismos que no sobrepasan las 8 horas de desconexión debido que para abastecer la carga de toda la provincia de Sucumbíos se debe formar una isla eléctrica la misma que no soporta toda la carga en hora pico motivo por el cual se requiere entrar al paralelo con el SNI.
- Reiniciar el proceso de contratación.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Memorando Nro. CNEL-SUC-FIS-2015-0170-M

Lago Agrio, 20 de noviembre de 2015

Ing. Edwin Leonardo Lara Cortez
JEFE DE SUBESTACIONES - SUC

Anexos:

- Revisión de información institucional y formularios BID2-RSND-CNELSUC-ST-OB-001-2.xls

Copia:

Sra. Dra. Miriam Patricia Vallejo López
Abogada - SUC

Sr. Téc. David Lopez Segovia
Consultor de Adquisiciones - SUC

Sr. Ing. Jorge Enrique Estrada Centeno
Jefe de Centro de Control - SUC

Sra. Ing. Clelia Jeanneth Osorio Chilinginga
Contadora - SUC

Formulario para evaluación de ofertas

Portada

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

Nombre del proyecto: EC-L1136

REPOTENCIACIÓN LINEA DE SUBTRANSMISIÓN SACHA-ORELLANA

Número de identificación: BID2-RSND-CNELSUC-ST-OB-001

Fecha de presentación: 28 DE OCTUBRE DE 2015



EXAMEN DE LAS OFERTAS PARA DETERMINAR SU CUMPLIMIENTO

CERTIFICADOS/FORMULARIOS	CONSORCIO VBA SUCUMBIÓS	MACRONIVEL S.A.	WORKTHYMEC
La oferta cumple con los requisitos de elegibilidad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
La oferta ha sido debidamente firmada	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Designación de representante legal debidamente certificados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia del instrumento constitutivo, del cual surja claramente que su objeto social es afín de la obra	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Aceptación del conciliador asignado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Manifiesto de no haber sido declarados inelegibles por el BID	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Manifiesto que no tiene sanción del banco o de otra IFI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Oferta económica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de Precios Unitarios	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 01 - Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 02 - Información para calificación	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Formulario 03.-Información para la calificación	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 04.-Carta de aceptación	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 05.-Convenio	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

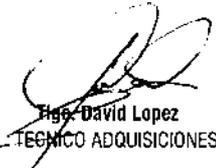
NOTA:

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


Ing. Edwin Lara
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Patricia Vallejo
 TÉCNICA LEGAL

Ing. Celia Osorio
 TÉCNICA FINANCIERA


Ing. David Lopez
 TÉCNICO ADQUISICIONES

Ing. Jorge Estrada
 DELEGADO TECNICO

DETALLE DE CONTRATOS PARA VERIFICAR EXPERIENCIA

Solicitado:

EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES: El número de obras es: 3

El período es: 5 ÚLTIMOS AÑOS

Por obra similar se entiende construcción de redes a nivel de Subtransmisión sea estas repotenciones o construcción de Subestaciones o Líneas

Se tomaran en cuenta actas de entrega recepción provisional o definitiva o certificados de empresas públicas o privadas en donde se detallen los trabajos efectuados, y montos ejecutados. Se darán como válidas actas o certificados por un monto igual o superior al 10 % del valor del presente proceso.

Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante y Persona a quien contactar	Tipo de obras y año de terminación	Valor del Contrato (equivalente en moneda nacional)	Observación (Cumple/No Cumple)
CONSORCIO VGA SUCUMBÍOS				
Construcción y Remodelación de líneas y redes eléctricas de Distribución MCBS-EEQ-DD19-2011	EEQ	CONSTRUCCION REDES -2011	\$ 42.884,00	No Cumple
Mano de obra para la construcción de redes de distribución eléctrica del primario 9H Cotacollo	EEQ	Mano de obra construcción de redes - 2013	\$ 238.890,59	No Cumple
Construcción y remodelación de redes eléctricas de distribución grupo 8 sector de Calderon y Conocoto	EEQ	CONSTRUCCION REDES -2013	\$ 38.247,00	No Cumple
Programa mejoramiento mayores de redes Sur bloque Sur Centro	EEASA	2012	\$ 59.775,90	No Cumple
Mano de obra para la construcción de redes eléctricas - Mochapala	EEASA	2013	-	No Cumple
Cambio de redes abiertas preminsabladas - Ecuador	CNEL Esmeraldas	Cambio de redes 2014	\$ 108.000,00	No Cumple
Construcción de primarios de MT y construcción de la S/E Manta	Transelectric	may-14	\$ 540.340,00	No Cumple
Construcción de redes eléctricas Proceso MCO-EENORTE-188-2013	EMELNORTE	dic-13	\$ 60.285,86	No Cumple
Construcción de redes eléctricas Proceso MCO-CNEL-BOL-006-13	CNEL Bolívar	may-13	\$ 75.038,01	No Cumple
Construcción de redes eléctricas Proceso MCO-CNEL-BOL-012-13	CNEL Bolívar	jun-13	\$ 67.497,06	No Cumple
Mejoras de Expasión de redes de distribución en el cantón Sucumbios FERUM BID Contrato: 479-12	CNEL Sucumbios	ene-13	\$ 587.899,49	No Cumple
Mejoras de Expasión de redes de distribución en el cantón Sucumbios FERUM BID Contrato: 354-12	CNEL Sucumbios	ago-12	\$ 795.692,12	No Cumple
Mejoras de Expasión de redes de distribución en el cantón Sucumbios FERUM BID Contrato: 344-12	CNEL Sucumbios	oct-12	644.838,60	No Cumple
Construcción de alimentador de 13,8 KV puesta enmarcha de equipos	TERMOPICHINCHA	feb-12	\$ 151.200,23	No Cumple
Construcción de primarios de MT y soterramiento de cables	TRANSELECTRIC	ago-07	\$ 350.324,00	No Cumple
Servicios no normalizados de Dirección técnica y Mano de Obra para el tendido del cable Subterráneo y Montaje de Equipos de 69 KV en las Subestaciones Guaranda y Guanujo	EEASA	feb-13	\$ 32.718,00	No Cumple
Montaje de la Subestación Echandia de 69 KV	CNEL Bolívar	dic-12	\$ 618.603,46	No Cumple
Construcción de las Obras Civiles para la ampliación del Patio de 230 KV en la subestación Quevedo	Transelectric	mar-10	\$ 128.745,53	No Cumple
Construcción de Obras Civiles y Montaje Electromecánico de la Subestación Manta de 138/69/13,8KV 33 MVA Primera Etapa	Transelectric	dic-14	\$ 540.262,59	Cumple
MACRONIVEL S.A.				
Construcción de las obras civiles y montaje electromecánicos completos de las subestaciones CPF(GIS) y Sacha Central(HIS) OC OC-PETROAMAZONAS-057 K27 País Ecuador	Petroamazonas	Obra Civil y Eléctrica 2014	\$ 810.338,45	Cumple
Provisión, construcción de subestación e instalación de línea de subtransmisión y redes eléctricas de 13,8 KV para termoguayas generation ubicada en la ciudad de Guayaquil isla la joserina País: Ecuador	TERMOGUAYAS	Obra Eléctrica 2012	\$ 1.643.093,34	No Cumple
Servicio de construcción de subestación, línea de subtransmisión y redes eléctricas de 69 Kv para la energización y realización de las diversas actividades agrícolas de la asociación la esmeralda ubicada en la hacienda santa teresa de la parroquia da esmeraldaPaís: Ecuador	Ing. Félix Ramos	Obra Eléctrica 2012	\$ 1.143.065,11	No cumple

P

A

Construcción de línea de subtransmisión de 34,5 KV enterrada que va desde apaika hacia chiro isla País: Ecuador	ARB ECUADOR CONTACTO ING JOSE MANRIQUE TR. ENO	Obra Eléctrica Año: 20132	\$ 491.314,33	No cumple
Trabajos eléctricos especializados para conexionado de bombas de transferencia y booster en estaciones Gacela, Payamino y Coca. País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2013	\$ 262.290,04	No cumple
Servicio técnico especializado montaje eléctrico para facilidades de OSO A a realizarse dentro del bloque 7. OS: 30970 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2012	\$ 117.340,00	No cumple
Trabajos especializados eléctricos e instrumentación en Coca K para 4 pozos. OS:103893 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2013	\$ 497.622,39	No cumple
Trabajos especializados eléctricos e instrumentación en Coca A para 4 pozos. OS: 108493 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2013	\$ 424.464,60	No cumple
Servicio especializado para ejecución de trabajos misceláneos eléctricos, de instrumentación y en el bloque 56 de PAM. OS-106518 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 369.249,60	No cumple
Servicio especializado para ejecución de trabajos misceláneos eléctricos, instrumentación y control en el bloque 57. OS: 105920 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 369.249,60	No cumple
Trabajos especializados eléctricos e instrumentación en CAMPO NORTE. Bloque 7. OS: 112845 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 369.249,32	No cumple
Trabajos especializados para la instalación y habilitación de shelter en válvulas MLV de oleoducto OSO IB-GACELA OS: 118113 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 364.714,20	No cumple
Trabajos especializados eléctricos e instrumentación en CAMPO SUR, Bloque 7. OS: 112844 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 366.348,76	No cumple
Servicio de instrumentación y eléctricos especializados para la habilitación de nuevos pozos de perforación en el Campo Oso del Bloque 7 OS: 124621 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 410.640,00	No cumple
Servicio de instrumentación y eléctricos especializados para la habilitación de nuevos pozos de perforación en el Campo Norte del Bloque OS 118573 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 423.182,00	No cumple
Servicio de instrumentación y eléctricos especializados para la habilitación de nuevos pozos de perforación en el Campo Norte del Bloque 7. OS:119121 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 444.764,00	No cumple
Servicio técnico especializado para provisión de base permanente eléctrica para trabajos asociados a proyectos de producción en el bloque 61. ECUADOR OS:122394 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2014	\$ 186.435,55	No cumple
Servicio de comisionado de transformadores eléctricos en el bloque 15. OS:123471 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2015	\$ 150.000,00	No cumple
Servicio técnico especializado facilidades eléctricas nuevo tablero OS. 29907 País: Ecuador	Petroamazonas	Obra Eléctrica 2012	\$ 46.444,44	No cumple
Adquisición, montaje y puesta en operación de equipamiento primario en el sistema de subtransmisión País: Ecuador	CNEL Sucumbios	En Proceso	\$ 1.946.146,71	No cumple
Adquisición, montaje y puesta en operación de equipamiento primario en el sistema de subtransmisión País: Ecuador	CNEL Santo Domingo	En Proceso	\$ 7.288.282,21	No cumple

Handwritten signature or initials.

Reforzamiento de la infraestructura civil y eléctrica de la s/e tosagua. 5-6,25 MVA (69/13,8KV) País Ecuador	CNEL Manabí	En Proceso	\$ 661.115,68	No cumple
Construcción de línea de subtransmisión de 138 kV para la subestación Victoria II	INTERVISATREDES.A	Obra Eléctrica 2012	\$ 257.173,89	No cumple
Construcción de líneas de subtransmisión de 69 kV en la subestación INCOMING	HM&H	Obra Eléctrica 2012	\$ 204.921,00	No cumple
WORKTHYMEC				
Adquisición, instalación y Montaje de Equipos para mejorar la calidad de servicio en líneas de Subtransmisión	Contratante: CNEL EP-Unidad de Negocio Sucumbios Dir: Av. 20 de Junio y Venezuela Telf: 062830220 Email: hugo.mena@cnel.gob.ec Contacto: Ing. Rodrigo Mena Cargo: Administrador de Contrato	Línea de Subtransmisión 69kv 2015	\$ 625.631,00	No cumple
Construcción de Obra Civil y Montaje Electromecánico de la Línea de 138Kv a la S/E el Quinche. Longitud 24km Ecuador	Contratante: Empresa Eléctrica Quito S.A Dir: Av. 10 de AGOSTO Y Bartolomé de las Casas Telf: 3964700 Email: pquilachamin@eeq.com.ec Contacto: Ing. Patricio Quilachamin Cargo: Administrador de Contrato	Línea de 138 Kv 2014	\$ 439.924,46	Cumple
Construcción de la Obra Civil y el Montaje Electromecánico de la Línea de 138 Kv a la S/E El Inga. Longitud total 15,2km Ecuador	Contratante: Empresa Eléctrica Quito S.A. Dir: Av. 10 de AGOSTO Y Bartolomé de las Casas Telf: 3964700 Email: fergomez@eeq.com.ec Contacto: Ing. Fernando Gómez Cargo: Gerente de Generación y Subtransmisión	Línea de 138 KV 2012	\$ 390.954,26	Cumple
Construcción de Obras Civiles, Suministro, Montaje y Pruebas para la Línea de Subtransmisión a 69KV, Subestación Montalvo-Subestación Quero	Contratante: Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A Dir: Av. 12 de Noviembre y Espejo Telf: 03-2998600 Email: presidencia@eeasa.com.ec Contacto: Ing. Jaime Astudillo Cargo: Administrador EEASA	Línea de Subtransmisión 69kv 2013	\$ 660.075,97	Cumple
Montaje Electromecánico de la Línea de Subtransmisión 69kv San Rafael-Pupuli, 7km.	Contratante: ELEPCO S.A. Dir: Marqués de Maenza 5-44 y Quijano y Ordóñez Telf: (032) 812630 / 812640 Email: www.elepcosa.com Contacto: Ing. Henry Calle Cargo: Administrador de Contrato	Línea de Subtransmisión 69kv 2013	\$ 203.046,76	Cumple
Cambio de Conductor y Suministro de materiales de Línea de Subtransmisión 69 kv S/E Quito S/E Alluriquin Longitud 29 km. Ecuador	Contratante: CNEL EP-Unidad de Negocio Santo Domingo Dir: Av. De los Tsáchilas No. 826 y Clemencia de Mora. Telf: 2750084 Email: victor.salazar@cnel.gob.ec Contacto: Ing. Victor Salazar Cargo: Director Técnico	Línea de 13.8 Kv 2015	\$ 481.565,35	Cumple
Servicio de cambio de cadenas de Aisladores y Puesta a tierra en las Líneas de Subtransmisión de CNEL EP Esmeraldas	Contratante: CNEL EP Unidad de Negocio Esmeraldas Dir: Calle Santas Vainas, Calle Espejo y Río Cayapas Esquina. Telf: 062723232 Email: luis.fernandez@cnel.gob.ec Contacto: Ing. Luis Fernández Cargo: Administrador del Contrato	Línea de Subtransmisión 69kv 2014	\$ 99.000,00	Cumple

Ing. Edwin Lara
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Dra. Patricia Vallejo
TÉCNICA LEGAL

Ing. Cielia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA

Ing. David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES

Ing. Jorge Estrada
DELEGADO TÉCNICO

REVISIÓN EXPERIENCIA Y PERSONAL TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	PAGINA OFERTA	CONSORCIO VGA SUCUMBIO	PAGINA OFERTA	MACRONIVEL S.A.	PAGINA OFERTA	WORKTHYME C
1	EXPERIENCIA DEL OFERENTE EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES. El número de obras es 3 El periodo es 5 ÚLTIMOS AÑOS Por obra similar se entiende: construcción de redes a nivel de Subtransmisión sea estas repotenciones o construcción de Subestaciones o Líneas Se tomaran en cuenta actas de entrega recepción provisional o definitiva o certificados de empresas públicas o privadas en donde se detallen los trabajos efectuados y montos ejecutados. Se darán como válidas actas o certificados por un monto igual o superior al 10 % del valor del presente proceso	78-129	NO CUMPLE	78-130	NO CUMPLE	78-131	CUMPLE
PERSONAL TÉCNICO							
2	1 Jefe del proyecto Ingeniero Eléctrico/Electromecánico o afines Cuatro experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo	173-179	CUMPLE	232-248	CUMPLE		CUMPLE
	1 Residente de obra para el proyecto Ingeniero o Tecnólogo Eléctrico/Electromecánico/ o afines Cuatro experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo	180-187	CUMPLE	240-263	CUMPLE		CUMPLE
	2 Supervisor de montaje electromecánico Ingeniero o Tecnólogo Eléctrico/Electromecánico/ o afines Tres experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo Posean licencia de riesgos eléctricos vigente	188-206	CUMPLE	264-294	CUMPLE		CUMPLE
	4 Lineros para líneas de 69 Kv Tecnólogo o bachiller Dos experiencias en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo Posean licencia de riesgos eléctricos vigente	207-221	NO CUMPLE	295-361	CUMPLE		CUMPLE
	4 Ayudante de Iniero Bachiller Una experiencia en trabajos similares y adjuntar documentación de respaldo	222-238	CUMPLE	362-424	CUMPLE		CUMPLE
	4 Auxiliar Listado de personal con la siguiente información o Nombres y Apellidos o Número de cedula	171-172	CUMPLE	425-483	CUMPLE		CUMPLE

No estan compromiso de trabajo firmados

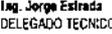
Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Edwin Lara
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Patricia Vallejo
TÉCNICA LEGAL


Ing. Celia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA

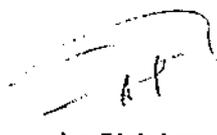

Ing. David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Jorge Estrada
DELEGADO TÉCNICO

REVISIÓN DE EQUIPOS Y VEHICULOS

CANT. POR GRUPO	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	CONSORCIO VGA SUCUMBÍOS	MACRONIVEL S.A.	WORRKTHYMEC
1	Puller (tensador) eléctrico, para una tensión de tendido mayor a 8617 kgr, factible de remolcarlo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Freno complemento del Puller, para igual tensión de tendido,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Grúa de 20 Toneladas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Camión plataforma con grúa hidráulica, de capacidad suficiente para	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Vehículos livianos de doble transmisión, doble cabina para transporte de personal	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Global	Conjunto de mangas de seguridad para aislar los cruces de las líneas de distribución 15 kV de CNEL y Petroamazonas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Giradores o destorcedores	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Global	Poleas metálicas con aislante de neopreno para protección del conductor de aluminio, con accesorios para tendido de conductor.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Tecles de cadena para tendido de 2 y 3 ton.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Come along (uñas- mordazas) para conductor ACSR 300 mcm	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Come along (uñas – mordazas) para cable de guada de 5/8" de	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5000	Cable de acero suave- flexible de 3/4" (guardia) Para tendido de	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5000	Cabo de manila de alta resistencia de 3/4" para el tendido de conductores (metros)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Equipos de puesta a tierra, trifásico completo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Según la cantidad de personal a utilizar (para dos grupos) , un juego por persona	Equipos personales de trabajo: ropa de trabajo completa, cinturones de seguridad, cascos de protección, bolso portaherramientas, guantes de cuero para trabajo pesado, llaves mixtas boca -corona de diferentes medidas según el tipo de accesorios a utilizarse, llaves tipo ratchet, de varias medidas, alicates aislados para trabajo pesado, Desarmadores planos para trabajo pesado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Llaves de torque de hasta 150 kgr/ cm2.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	Equipo de comunicación (Intercomunicadores)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Detector de Ausencia de tensión para 69kv	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Pértiga telescópica para 69kv	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Aparejos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20	Estrobos de acero	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Dinamómetro	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Mangas intermedias y de cabeza	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Mangas aisladas para 15Kv	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

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


Ing. Edwin Lara
 PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Patricia Valléjo
 TÉCNICA LEGAL

Ing. Clelia Osorio
 TÉCNICA FINANCIERA


Ing. David Lopez
 TECNICO ADQUISICIONES

Ing. Jorge Estrada
 DELEGADO TECNICO

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

ITEM	OBRA CONTRATADA			OFERENTES		OFERENTES		OFERENTES	
	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANT.	P.U.	TOTAL	P.U.	TOTAL	P.U.	TOTAL
				CONSORCIO VGA SUCUMBÍOS		MACRONIVEL S.A.		WORKTHYMEC	
CONDUCTORES									
1	Conductor ACSR 336.4 MCM	m	94000.00	\$ 3.60	\$ 338.400.00	\$ 3.61	\$ 339.340.00	\$ 3.80	\$ 357.200.00
2	Conductor de acero 3/8 para hilo de guarda	m	31000.00	\$ 0.95	\$ 29.450.00	\$ 1.00	\$ 31.000.00	\$ 1.29	\$ 39.990.00
3	Cable de acero galvanizado 1/2" de diámetro para tensor	m	80.00	\$ 1.90	\$ 152.00	\$ 2.00	\$ 160.00	\$ 2.15	\$ 172.00
PUESTA A TIERRA									
4	Conector caña larga tipo ojo para perno M12	c/u	200.00	\$ 3.60	\$ 720.00	\$ 3.80	\$ 760.00	\$ 7.60	\$ 1.520.00
AMORTIGUADORES									
5	Amortiguador stockbridge para cond. ACSR 336.4 MCM	c/u	100.00	\$ 47.40	\$ 4.740.00	\$ 50.00	\$ 5.000.00	\$ 50.00	\$ 5.000.00
6	Amortiguador stockbridge Conductor de acero 3/8 para hilo de guarda	c/u	100.00	\$ 28.44	\$ 2.844.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00
EMPALMES									
7	Empalme compresion conductor ACSR 336.4 MCM	lgo	20.00	\$ 56.88	\$ 1.137.60	\$ 60.00	\$ 1.200.00	\$ 60.00	\$ 1.200.00
8	Manguito de reparación para conductor ACSR 336.4 MCM	lgo	20.00	\$ 47.40	\$ 948.00	\$ 50.00	\$ 1.000.00	\$ 50.00	\$ 1.000.00
CONJUNTO DE SUSPENSION PARA ACSR 336.4 MCM									
9	Adaptador "Y" horquilla-bola	c/u	300.00	\$ 18.01	\$ 5.403.00	\$ 19.00	\$ 5.700.00	\$ 19.00	\$ 5.700.00
10	Adaptador rótula-ojo	c/u	300.00	\$ 15.17	\$ 4.551.00	\$ 16.00	\$ 4.800.00	\$ 16.00	\$ 4.800.00
11	Grapa de suspensión	c/u	300.00	\$ 42.66	\$ 12.798.00	\$ 45.00	\$ 13.500.00	\$ 45.00	\$ 13.500.00
12	Varillas de armar conductor	lgo	400.00	\$ 23.70	\$ 9.480.00	\$ 25.00	\$ 10.000.00	\$ 30.00	\$ 12.000.00
CONJUNTO DE RETENCION PARA ACSR 336.4 MCM									
13	Grapa de retención	c/u	100.00	\$ 61.62	\$ 6.162.00	\$ 65.00	\$ 6.500.00	\$ 60.00	\$ 6.000.00
14	Conector tipo ranuras para ACSR 336.4 MCM	c/u	100.00	\$ 28.44	\$ 2.844.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00	\$ 30.00	\$ 3.000.00
CONJUNTO DE SUSPENSION PARA HILO DE GUARDA									
15	Grillete "U" de acero galvanizado con pasador de 3/8" de diámetro	c/u	130.00	\$ 17.06	\$ 2.217.80	\$ 18.00	\$ 2.340.00	\$ 15.00	\$ 1.950.00
16	Grapa de suspensión	c/u	130.00	\$ 23.70	\$ 3.081.00	\$ 25.00	\$ 3.250.00	\$ 24.00	\$ 3.120.00
17	Varillas de armar	c/u	150.00	\$ 6.64	\$ 996.00	\$ 7.00	\$ 1.050.00	\$ 30.00	\$ 4.500.00
18	Conector de ranuras paralelas para puesta a tierra de hierro galvanizado	c/u	130.00	\$ 17.06	\$ 2.217.80	\$ 18.00	\$ 2.340.00	\$ 15.00	\$ 1.950.00
CONJUNTO DE RETENCION PASANTE PARA HILO DE GUARDA									
19	Adaptador guardacabo de retención	c/u	20.00	\$ 14.22	\$ 284.40	\$ 15.00	\$ 300.00	\$ 14.00	\$ 280.00
20	Varillas de armar	c/u	20.00	\$ 6.64	\$ 132.80	\$ 7.00	\$ 140.00	\$ 30.00	\$ 600.00
21	Proformado de retención	c/u	20.00	\$ 18.96	\$ 379.20	\$ 20.00	\$ 400.00	\$ 17.00	\$ 340.00
TENSORES									
22	Varillas de anclaje de 19 mm x 2400 mm de long. Incluye arandela plana 100x100x6mm	c/u	15.00	\$ 28.44	\$ 426.60	\$ 30.00	\$ 450.00	\$ 24.00	\$ 360.00
23	Bloque de hormigón para tensor	c/u	15.00	\$ 23.70	\$ 355.50	\$ 25.00	\$ 375.00	\$ 25.00	\$ 375.00
24	Grapa mordaza de hierro galvanizado tres pernos	c/u	30.00	\$ 23.70	\$ 711.00	\$ 25.00	\$ 750.00	\$ 25.00	\$ 750.00
PERNOS Y HERRAJES									
25	Perno tipo máquina de 16 mm de diam.x 280 mm. de long.		30.00	\$ 3.32	\$ 99.60	\$ 3.50	\$ 105.00	\$ 3.50	\$ 105.00
26	Perno tipo máquina de 16 mm de diam.x 320 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 3.79	\$ 113.70	\$ 4.00	\$ 120.00	\$ 3.75	\$ 112.50
27	Perno tipo máquina de 16 mm de diam.x 360 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 3.98	\$ 119.40	\$ 4.20	\$ 126.00	\$ 4.38	\$ 131.40
28	Perno tipo máquina de 16 mm de diam.x 400 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 4.27	\$ 128.10	\$ 4.50	\$ 135.00	\$ 4.75	\$ 142.50
29	Perno tipo máquina de 16 mm de diam.x 460 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 5.59	\$ 170.70	\$ 6.00	\$ 180.00	\$ 5.20	\$ 156.00
30	Perno tipo máquina de 16 mm de diam.x 500 mm. de long.	c/u	30.00	\$ 7.58	\$ 227.40	\$ 8.00	\$ 240.00	\$ 5.75	\$ 172.50
31	Perno de ojo de 16 mm. de diam. X 320 mm. de longitud	c/u	60.00	\$ 6.16	\$ 369.60	\$ 6.50	\$ 390.00	\$ 4.63	\$ 277.80
32	Tuerca de ojo para perno de 16 mm	c/u	60.00	\$ 3.98	\$ 238.80	\$ 4.20	\$ 252.00	\$ 1.25	\$ 75.00
33	Perno tipo máquina de 16 mm de diam.x 60 mm. de long.	c/u	160.00	\$ 1.90	\$ 304.00	\$ 2.00	\$ 320.00	\$ 1.15	\$ 184.00
MANO DE OBRA									
35	DESMONTAJE, LAVADO Y MONTAJE DE AISLADORES EXISTENTES EN CADA ESTRUCTURA DESDE LA S/E SACHA HASTA S/E FRANCISCO DE ORELLANA	GLOBAL	GLOBAL	\$ 7.026,72	\$ 7.026,72	\$ 7.547,50	\$ 7.547,50	\$ 7.605,63	\$ 7.605,63
36	CAMBIO DE POSTES DE HORMIGÓN DE 18 m LST SACHA-FRANCISCO DE ORELLANA (INCLUYE RETIRO DE POSTES, ESCAVACIÓN, LOSETAS, ERECCIÓN, DESMONTAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS)	U	4,00	\$ 1.117,20	\$ 4.468,80	\$ 1.200,00	\$ 4.800,00	\$ 1.500,01	\$ 6.000,04
37	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 336.4 MCM TRES FASES	m	30000.00	\$ 2.33	\$ 69.900.00	\$ 2.50	\$ 75.000.00	\$ 5.10	\$ 153.000.00
38	TENDIDO DE CABLE DE ACERO 3/8	m	30000.00	\$ 1.68	\$ 50.400.00	\$ 1.80	\$ 54.000.00	\$ 1.80	\$ 54.000.00
39	REPOTENCIACION DE PUESTAS A TIERRA	STRUCTURA	158.00	\$ 22.34	\$ 3.529,72	\$ 24.00	\$ 3.792.00	\$ 24.20	\$ 3.823.60
40	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ACSR 266 MCM, TRANSPORTE E INGRESO A BODEGA	km-3F	30.00	\$ 46.55	\$ 1.396.50	\$ 50.00	\$ 1.500.00	\$ 200,11	\$ 6.003,30
Total Revisado USD (Sin IVA)					\$ 568.924,74		\$ 584.862,50		\$ 700.096,27
Total Ofertado USD (Sin IVA)					\$ 568.924,74		\$ 584.862,50		\$ 700.096,27
Diferencia USD (Sin IVA)					\$ -		\$ -		\$ -

NOTA: La mano de obra referente al Tendido de Conductor propuesta por WORKTHYMEC supera el valor referencial propuesto por CNEL EP UN SUCUMBÍOS

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

Ing. Edwin Lara
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Dra. Patricia Vallejo
TÉCNICA LEGAL

Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA

Ing. David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES

Ing. Jorge Estrada
DELEGADO TECNICO