

**ACTA DE CALIFICACIÓN No. COP-01-0420-2016**  
**PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**CÓDIGO DEL PROCESO: BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08**

**OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:**

**“EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2  
PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE”.**

---

En la ciudad de Guayaquil, a los seis días del mes de julio del año 2016, siendo las 15h00, en la Sala de Sesiones del Departamento de Compras Públicas de la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL, se reúne la Comisión de Evaluación, designada en el procedimiento de Licitación Pública Nacional No. **BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08: “EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2 PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE”**, integrada por los siguientes funcionarios: Ing. Marcos Santana Cedeño, Presidente de la Comisión de Evaluación, Ing. Diana Noboa Saavedra Delegada Técnica, Ab. Gerardo Mangia Farfán, Delegado Legal, y CPA. Raquel Ávila Vasconez Delegada Financiera. Actúa como Secretario el Ing. Michael Mora.

El Ing. Marcos Santana Cedeño, Presidente de la Comisión de Evaluación, luego de haber constatado que existe el quórum reglamentario, declara instalada la sesión y solicita se dé lectura al Orden del día:

**PUNTO UNO: REVISIÓN DE LOS INFORMES PRESENTADOS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08: “EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2 PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE”.**

**PUNTO DOS: CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS RECIBIDAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08: “EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2 PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE”.**

**PUNTO TRES: RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTO EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08: “EXTENSION DE LA LINEA DE SUBTRANSMISION NUEVA PROSPERINA 2 PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE”.**



Puesto a consideración de los miembros de la Comisión de Evaluación el Orden del día, es aprobado por unanimidad, pasándose a tratar los puntos acordados.

**PUNTO UNO: REVISIÓN DE LOS INFORMES PRESENTADOS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08: "EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2 PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE".**

La secretaria del proceso procede a dar lectura de los siguientes informes presentados por los Miembros de la Comisión de Evaluación, que son:

- Informe suscrito por el Ab. Gerardo Mangia Farfán, Delegado Legal.
- Memorando suscrito por la CPA. Raquel Ávila Vasconez, Delegada Financiera.
- Informe de Evaluación Técnica, de fecha 10 de junio del 2016, suscrito por el Ing. Marcos Santana Cedeño e Ing. Diana Noboa Saavedra.

Acto seguido, la Comisión de Evaluación procede a la revisión y análisis de dichos informes.

**PUNTO DOS: CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS RECIBIDAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08: "EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2 PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE".**

**Monto de la oferta presentada.-**

No.	OFERENTES	VALOR OFERTADO (USD\$)
1	Consitecno S.A.	\$ 222.969,10
2	Macronivel S.A.	\$ 221.719,23
3	Rommel Alvarado Loor	\$ 223.704,00
4	Procisa Ecuador S.A.	\$ 244.737,76



**Calificación de requisitos mínimos**

**1.- CONSITECNO S.A.**

**Parámetros de Calificación**

Parámetros de Valoración	Cumple	No cumple	Observaciones
Plazo de ejecución del Proyecto	X		
Experiencia del Oferente	X		
Experiencia del Personal Técnico		X	No presenta certificados que avalen la experiencia requerida en los términos de referencia
Equipos Mínimos	X		

**Plazo de Ejecución del Proyecto**

El oferente CONSITECNO S.A., presenta cronograma con tiempo máximo de ejecución de 270 días.

**Experiencia del Oferente**

<b>Experiencia del Oferente</b>	Deberá demostrar experiencia como contratista principal en la construcción de por lo menos 1 obra en los últimos 10 años, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las obras licitadas, para cumplir con este requisito el oferente presentará copias de contratos y/o actas de entrega recepción, en construcción de proyectos de Subtransmisión, cuyos montos individuales sean iguales o superiores al 50% del presupuesto referencial.					
Contratante	Objeto del contrato	Valor del contrato	Plazo Contractual	Fechas de ejecución		Observación
				Inicio	Terminación	
ODEBRECHT	CONSTRUCCION DE L/S DE 69 KV QUE ALIMENTA A DERIVADORA SALAMINAMACUL INCLUIDO SECCIONAMIENTO	569.560,00	90 días	Mar 19 - 13	Jun 10 - 13	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION firmada el día 19 de marzo del 2013. Existe una inconsistencia en la fecha que inicia el



	MOTORIZADO, CON UNA EXTENSION DE 8 KM.					contrato y en la que termina la obra, descrita en la página 34 de la carpeta 1.
DQC Constructor es	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MONTAJE ELECTROMECHANICO PARA LA AMPLIACION Y READECUACION DE CAUCHICHE.	151.750,00	180 días	Sep 17 - 11	Feb 15 - 12	Presenta CERTIFICADO de contrato el día 15 de enero del 2015, no presenta acta de entrega recepción y/o contrato a título de la compañía.
SANGAR S.A.	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION EL SALTO	251.784,11	240 días	Ene 14 - 13	Sep 13 - 13	Presenta CERTIFICADO de contrato el día 25 de septiembre del 2013, no presenta acta de entrega recepción y/o contrato a título de la compañía.
TECELE COMERCIAL	INSTALACION Y SUMINISTROS DE POSTEADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE LAS LINEAS DE ENTRADA Y SALIDA EN EL TRAMO DE SUBESTACION LINDE	242.300,00	240 días	Oct 01 - 13	Mar 29 - 14	Presenta CERTIFICADO de contrato el día 11 de julio del 2014., no presenta acta de entrega y/o contrato a título de la compañía.
PILEGGI CONSTRUCCIONES	PRESTACION DE SERVICIOS Y SUMINISTRO PARA LA REVISION DE INGENIERIA Y COORDINACION DE PROTECCIONES	41.200,00	28 días	Nov 02 - 13	Nov 30 - 13	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION el día 30 de noviembre del 2013, no es afín al objeto de la contratación.

QUILEKTRON	PRESTACION DE SERVICIOS Y SUMINISTRO PARA LA SUPERVISION DE PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA DE 9 RELÉS. DISEÑO DE LOGICA Y SISTEMA DE INTERBLOQUEO. CAPACITACION EN SITIO POR CUATRO DIAS DEL USO, OPERACIÓN Y PROGRAMACION DE CUATRO RELÉS DIGITALES	28.492,15	162 días	Ene 13 - 14	Jun 24 - 14	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION el día 24 de junio del 2014, no es afín al objeto de la contratación.
BID - CNEL EP	ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION SAN JUAN.	79.950,00	60 días	Oct 29 - 14	Dic 23 - 14	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION el día 15 de enero del 2015, no es afín al objeto de la contratación.
BID - CNEL EP	ESTUDIO DEL REPOTENCIACION DE LOS PRIMARIOS DE DISTRIBUCION EN LA ZONA URBANA DEL CANTON VENTANAS	29.950,00	60 días	Oct 29 - 14	Dic 22 - 14	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION el día 21 de enero del 2015, no es afín al objeto de la contratación.
CAMINOSCA	PRESTACION DE SERVICIOS DE ESTUDIOS DEL TENDIDO DE 17 KM DE LINEAS DE 69 KV DOBLE	115.300,00	165 días	Feb 06 - 13	Sep 18 - 13	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION el día 21 de septiembre de 2013, no es afín

g  
dy

	TERNA Y SECCIONAMIENTOS.					al objeto de la contratación.
QUILEKTRON	PRESTACION DE SERVICIOS DEL DISEÑO, ESTUDIO Y PLANOS ELECTRICOS DE LA SUB-ESTACION SABANILLA.	44.800,00	90 días	-	-	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION el día 01 de julio de 2014, no es afín al objeto de la contratación.
PILEGGI CONSTRUCCIONES	PRESTACION DE SERVICIOS Y SUMINISTRO PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE MICROONDAS Y RADIOENLACE DESDE LA ESTACION MONTEVERDE HASTA EL TERMINAL EL CHORILLO	128.492,15	120 días	-	-	Presenta ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION el día 30 de mayo del 2013, no es afín al objeto de la contratación.

**Personal Técnico mínimo**

Función	Descripción de la Experiencia	Detalle oferente
<b>Residente de obra/ Ingeniero Eléctrico (1)</b>	Deberá tener experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos (10) años. Se considerará que se cumple con la experiencia requerida si se acredita el desempeño durante los años exigidos en puestos tales como el de Administrador de contrato o fiscalizador, residente de obra o jefe de proyecto, en la actividad pública o privada, los cuales deberán ser demostrados con certificados de experiencia profesional extendidos por las entidades beneficiarias de las obras construidas junto con las copias de contratos y/o actas de entrega recepción, cuyo objeto sea afín al del presente concurso. El contratante se reserva el hecho de verificar en la fuente las certificaciones de	<b>IE01. Ingeniero Eléctrico</b> Juan Carlos Jerez Lucas, presenta curriculum, presenta título de Ingeniero Eléctrico en Potencia de Senescyt, presenta certificado laboral de Cempet C.A con 7 meses de experiencia, Luis Edwin Juiña, supervisor eléctrico, certificado laboral de EP-Petroecuador, certificado laboral de Consitecno; parte del

	<p>experiencia. Adicionalmente, deberá presentar copias simples de los títulos profesionales debidamente registrados en la SENESCYT. Para profesionales nacionales o extranjeros domiciliados en Ecuador, adjuntar copias simples del certificado del registro del título o grado académico en el Ecuador. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>equipo de Ingeniería, certificado laboral de Consitecno - CNEL EP; fiscalizador, certificado laboral de Consitecno - CNEL EP; fiscalizador, certificado laboral de Consitecno; auditor. BID contrato por dos meses, 3 certificados laborales de Consitecno; Ingeniero eléctrico.</p>
<p><b>Supervisor de Obra (1)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>SU01. Juan Carlos Espín Rivera, presenta curriculum, certificado laboral de Schlumberger con 43 meses de experiencia, 2 certificados laborales de Consitecno; liniero eléctrico, Victor Hugo Coloma; técnico eléctrico, certificado laboral de Consitecno; técnico eléctrico-auxiliar.</p>
<p><b>Capataz (1)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>CA01. Edwin Orlando Aldean Moreno, presenta certificado de Ielis C.LTDA con experiencia de 1 año, certificado laboral de Plycem-Rooftec con experiencia de 77 meses de experiencia, certificado laboral de NovaWorld S.A, 2 certificados laborales de Consitecno; liniero eléctrico, 2 certificados laborales de Consitecno; técnico eléctrico.</p>
<p><b>Linieros (5)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción</p>	<p>LI01. Steeven Alexander Ortiz, presenta certificado de Cierpronti, certificado de Ecuapack, certificado de</p>

g A  
Dry

	<p>relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>Consitecno.  <b>LI02.</b> Henry Dennis Berruz, presenta curriculum, certificado de Consitecno, certificado de Imputcorp S.A.  <b>LI03.</b> Jaime Abraham Freire, presenta curriculum, certificado de Construtigres, certificado de Imporvicorp S.A, certificado de Imputcorp S.A, certificado de Consitecno.  <b>LI04.</b> Javier Arturo Rojas, presenta curriculum, certificado de Construtigres, certificado de Eléctrica de Guayaquil, certificado de Imporvicorp S.A, certificado de Stech S.A, certificado de Consitecno.  <b>LI05.</b> Anddy Jamil Torres, presenta curriculum, certificado de Ing. Victor Hugo Coloma, certificado de Conzaelect S.A, certificado de Calizas Huayco, certificado de Consitecno.</p>
<p><b>Electricistas ayudantes (5)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p><b>EA01.</b> Jose Jacinto Mujica presenta curriculum, certificado laboral con experiencia en Jorge Astaiza, Ing. Raul Ortega, ElectroGuayas, CNEL, Consitecno.  <b>EA02.</b> Alfredo Bladimir Figueroa presenta curriculum, certificado laboral con experiencia Ing. Raúl Ortega, Ing. Victor Hugo Coloma, Consitecno. <b>EA03.</b> Robert Dario Tutiven</p>

DM

		<p>presenta curriculum, certificado laboral con experiencia Ing. Raúl Ortega, Ing. Victor Hugo Coloma, Consitecno.</p> <p>EA04. David Santiago Tenecela presenta curriculum, certificado laboral con experiencia Poliproyectos, Consitecno.</p> <p>EA05. Félix Arreaga Bajaña presenta curriculum, certificado laboral con experiencia en Consitecno, Ing. Danny Riofrío.</p>
--	--	---

**Disponibilidad de equipo mínimo**

<p><b>Disponibilidad de equipo mínimo</b></p>	<p>1. Para acreditar la disponibilidad de los vehículos ofertados deberá acompañar copia de las matrículas vigentes; así como también contratos de arrendamiento o compromiso de renta (en caso de no ser propietario). 2. Para acreditar la propiedad de los materiales necesarios deberá presentar las respectivas facturas de compra de cada una de las herramientas y equipos de seguridad solicitados. En caso de no poseer las facturas, deberá presentar la declaración juramentada ante Notario Público que indique que es propietario el referido material. 3. Para los oferentes que no sean propietarios de las herramientas y equipos solicitados se aceptará la presentación de una carta de compromiso de adquisición o arrendamiento detallando las mismas.</p>	
<p><b>Equipo Mínimo</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>	<p><b>Detalle del Oferente</b></p>
<p><b>Camioneta de 1,00 ton (1).</b></p>	<p>Camioneta mínimo del año 2006, cilindraje mínimo 2000 cc.</p>	<p>Compromiso de arrendamiento</p>
<p><b>Camión Grúa de 4 Ton. (tipo pluma) (1)</b></p>	<p>Unidad industrial de pluma telescópica, de accionamiento hidráulico, montada sobre camión, para la carga, traslado y descarga de piezas, maquinarias o equipos en general. Requerimiento mínimo: Altura máxima 28 mts. A 80° de inclinación de la pluma. Mínimo del año 2006.</p>	<p>Compromiso de arrendamiento</p>
<p><b>Portabobinas (1)</b></p>	<p>Dispositivo mecánico para elevación del carrete. Construcción sólida. Pie de apoyo de acero ajustable y plegable al chasis. Iluminación trasera 12 Vcc. Luz de población y estacionamiento. Ancho para carga de carretes hasta 1,50mts. Dispositivo de elevación: Marco abatible integrado para sujeción del carrete</p>	<p>Equipo Propio, adjunta facturas</p>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

	que va desde 0° a 90°, en posición de transporte el marco se asegura mecánicamente con una clavija fija. Posterior del chasis: Con el fin de aumentar la estabilidad durante la operación de carga (levantamiento del carrete).	
<b>Prensa Hidráulica Burdy - Y - 35 para cable 500 MCM ACAR</b>	Herramienta hidráulica manual con mangos aislados, instala terminales y empalmes desde 8 AWG a 500 MCM en aluminio y cobre, desarrolla una fuerza de 12 toneladas. Cabezal giratorio a 180°.	Compromiso de arrendamiento
<b>Cascos de Protección (13)</b>	El casco de seguridad es fundamental para evitar accidentes y lesiones en la cabeza.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Guantes Dieléctricos (10)</b>	Los guantes dieléctricos serán utilizados por el trabajador para la protección de sus manos en el desempeño de tareas relacionadas con la electricidad. Deben ser de material aislante, y evitar la posibilidad de sufrir daños ante una posible descarga eléctrica. Estos guantes deben ser fabricados en goma o látex y se pueden encontrar de diferentes clases, que dependen de la tensión máxima de trabajo que se realice, clase 2 (17.000 voltios).	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cinturones de seguridad (10)</b>	Confeccionado en cinta de poliéster de 45mm. Con enganche de espigón. Especialmente diseñado para trabajos de suspensión en faenas de postación. El cinturón debe contar con una faja lumbar semirrígida de 7" para una mayor comodidad en trabajos de posicionamiento prolongado.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Dado Burdny - para cable 500 MCM ACAR (2)</b>	Cuerpo: aleación de aluminio. Se utilizarán para unir los conductores en las estructuras de retención. Los conectores serán de aleación de aluminio y su instalación se lo realizará con herramientas de compresión o prensa hidráulica convencional.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Escaleras de doble hoja 32 (2)</b>	Las escaleras dieléctricas deben ser aisladas. Material: Fibra de vidrio. Uso exclusivo en trabajos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Poleas para rodar cable 336.4 MCM 18/1 ASCR (10)</b>	Elaborado en material dieléctrico. Con clip de seguridad. Con resistencia mecánica. Ensamblajes de gancho y grillete en tamaños intercambiables. Con índice de fatiga.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cabos para jalar cable (4)</b>	Soga de alta resistencia, duradera. De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos. De gran resistencia a la putrefacción y daños químicos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cabos de servicio (2)</b>	De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Teche de cadena 1.5 Ton (1)</b>	Diseño ligero y compacto idea para aplicaciones donde la portabilidad y el ajuste son críticos. Cuerpo	Equipo Propio,

	de acero estampado y cadena de carga endurecida para mínimo desgaste y larga vida. Capacidades de 1,5 ton. Elevaciones estándar de 10, 15 & 20 ft, (el mando es 2 ft menor al izaje). Engranajes rectos termotratados que aseguran el funcionamiento suave y eficaz con el mínimo esfuerzo. Diseñado para una fácil inspección y mantenimiento. Freno mecánico de carga para sujeción y posicionamiento preciso de la carga. Con ganchos de acero que giran 360° con lengüetas de seguridad	adjunta facturas
<b>Mordaza para tensado de cables de aluminio 10000 lbs (1)</b>	Las mordanzas deben ser de cable de acero galvanizado o de acero inoxidable de alta resistencia a la tensión, pueden incluir la anilla rotativa de trama multi-tejida de alta resistencia.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cizallas para cable de aluminio (2)</b>	Para cables de aluminio. La revelación óptima entre la pinza plana y la leva debe permitir una elevada precisión de corte - perno regulable.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cizallas para cable de acero (2)</b>	Compacto, Ligero. Sin chispas; Alternativa segura a la radial. Rápida y fiable. Se pueden utilizar en cualquier posición. Cuchilla templada que se puede afilar.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Conjunto Puller Tensioner - Jalador - Tensionador Cable 500 MCM ACAR (1)</b>	La máquina es conveniente para encadenar una o dos cuerdas o conductores que vienen con dos pares de corridas de ruedas con controles completamente controlada electrónicamente.	Compromiso de arrendamiento o
<b>Estrobo (1)</b>	Pedazo de cabo unido por sus extremos que sirve para suspender cosas pesadas.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Herramientas y accesorios manuales (4)</b>	<b>Algunas herramientas y accesorios manuales.</b> <b>Martillos:</b> En acero forjado 1045 templado, con cabo de madera barnizado, cuña y epoxi de agarre. <b>Arcos de Sierra:</b> Pintura epoxi, cacha de alto impacto unidas por tornillos y tuercas zincadas, pernos y mariposa zincada. <b>Serruchos:</b> En acero templado 1060/70 con cabo e madera lustrado y de forma anatómica. Dientes afilados y trabados. 6 dientes por pulgada, dándole mejor terminación a la pieza cortada. Largo de 40cm a 60cm. <b>Alicate:</b> Alicata de acero, mango de goma. Uso: para apretar, aflojar y doblar. <b>Destornillador de estrella en cruz o plano:</b> Uso: Colocación y extracción de tornillos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Excavadoras (1)</b>	Con excelente productividad en excavación. Contrapeso especial para trabajos de largo alcance para excavación y taludado. Dispositivos electrónicos excepcionalmente fiables. Circuito hidráulico adicional. Valores predefinidos ajustables para acelerar el cambio de implemento. Control de la presión de descarga. Válvulas de cambio automáticas. Cabina con bajo nivel de ruido.	Compromiso de arrendamiento o
<b>Palas - barretas (4)</b>	<b>Palas:</b> De acero, estampada, con un proceso de	Equipo

el X  
Dny

	forjado y laminado de la hoja, que hacen a la pala más resistente y liviana. Cabos en madera y cachas metálicas pintadas en Epoxi. <b>Barretas:</b> Sacaclavos, punta y pala. <b>Características:</b> En acero forjado templado, pintura Epoxi.	Propio, adjunta facturas
Computador Portátil (1)	Laptop, procesador Intel® Core™ i5, 1.60 GHZ, disco duro 500 Gb, memoria Ram 4 Gb.	Equipo Propio, adjunta facturas

El Oferente CONSITECNO S.A., no presenta Catálogos de Materiales a utilizar en el Proyecto.

## 2.- MACRONIVEL S.A.

### Parámetros de Calificación

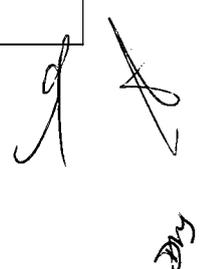
Parámetros de Valoración	Cumple	No cumple	Observaciones
Plazo de ejecución del Proyecto	X		
Experiencia del Oferente	X		
Experiencia del Personal Técnico	X		
Equipos Mínimos		X	No presenta facturas o documentación que sustente la disponibilidad de los bienes requeridos.

### Plazo de Ejecución del Proyecto

El oferente MACRONIVEL S.A., presenta un cronograma de ejecución de 269 días.

**Experiencia del Oferente**

Experiencia del Oferente	Deberá demostrar experiencia como contratista principal en la construcción de por lo menos 1 obra en los últimos 10 años, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las obras licitadas, para cumplir con este requisito el oferente presentará copias de contratos y/o actas de entrega recepción, en construcción de proyectos de Subtransmisión, cuyos montos individuales sean iguales o superiores al 50% del presupuesto referencial.						
	Contratante	Objeto del contrato	Valor del contrato	Plazo Contractual	Fechas de ejecución		Observación
					Inicio	Terminación	
PETROAMAZO NAS EP	Construcción de obras civiles y montaje electromecánico complejos de las subestaciones CPF (GIS) y Sacha Central (HIS)	810.338,47	45 días	Mar 06 - 14	Abr 08 - 14	Presenta ORDEN DE COMPRA NACIONAL el día 08 de abril del 2014. Presenta ACTA DE ENTREGA RECEPCION el día 23 de agosto del 2014, no es afín al objeto de contratación.	
ING. FELIX AURELIO RAMOS BARAHONA	Construcción de subestación, línea de subtransmisión y redes eléctricas de 69kv para la energización y realización de diversas actividades agrícolas	1'143.065,11	280 días	-	-	Presenta Contrato con fecha del 11 de noviembre del 2012.	
CONSORCIO AGUIMAL	Construcción de líneas de subtransmisión de 69 kv que proviene de la subestación Pascuales para la alimentación del transformado	210.319,10	180 días	-	-	Presenta ACTA DE ENTREGA RECEPCION el día 22 de febrero del 2013.	



	r de potencia de la EMPRESA CERVECERÍA NACIONAL.					
HM&H IPC.	Construcción de líneas de subtransmisión de 69 kv en la subestación INCOMING	204.921,00	180 días	-	-	Presenta ACTA DE ENTREGA RECEPCION el día 22 de abril del 2012.
PETROAMAZO NAS EP.	Trabajos eléctricos especializados para conexión de bombas de transferencia y booster en estaciones GACELA, PAYOMINA Y COCA.	262.290,04	-	Sep 25 - 12	Ene 31 - 13	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 25 de septiembre del 2012.
PETROAMAZO NAS EP.	Servicio técnico especializado montaje eléctrico para facilidades de uso a realizarse dentro del bloque 7.	117.340,00	-	Dic 12 - 11	Jun 10 - 12	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 19 de diciembre del 2011.
PETROAMAZO NAS EP.	Trabajos especializados eléctricos e instrumentación en COCA K para 4 pozos.	497.622,39	-	Feb 19 - 13	Sep 06 - 13	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 21 de febrero del 2013.
PETROAMAZO NAS EP.	Trabajos especializados eléctricos e instrumentación en COCA A para 4 pozos.	424.464,80	-	Jun 14 - 13	Oct 31 - 13	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 10 de junio del 2013.
PETROAMAZO NAS EP.	Servicio especializado para la ejecución de trabajos	369.249,60	-	Abr 22 - 13	Ene 27 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 25 de abril

	misceláneos eléctricos, de instrumentación y control en el bloque 56 de PETROAMAZONAS EP, no es afín al objeto de contratación.					del 2013.
PETROAMAZONAS EP.	Servicio especializado para la ejecución de trabajos misceláneos eléctricos, de instrumentación y control en el bloque 57 de PETROAMAZONAS EP.	369.249,60	-	Abr 22 - 13	Ene 27 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 15 de abril del 2013.
PETROAMAZONAS EP.	Servicios para trabajo especializados eléctrico e instrumentación en campo norte, bloque 7 de PETROAMAZONAS EP.	389.249,32	-	Sep 23 - 13	Feb 19 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 25 de septiembre del 2013.
PETROAMAZONAS EP.	Trabajos especializados para la instalación y habilitación de shelter en válvulas MLV de Oleoducto oso B-Gacela.	364.714,20	-	Feb 19 - 14	Ago 17 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 18 de febrero del 2014.
PETROAMAZONAS EP.	Trabajos especializados eléctricos e instrumentación en campo sur (OSO A/B/G/H), bloque 7 de PETROAMAZONAS EP.	366.348,76	-	Sep 23 - 13	Feb 19 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 25 de septiembre del 2013.

*Handwritten signatures and initials:*  
 A  
 DW

PETROAMAZO NAS EP.	Servicios especializados de instrumentación y eléctricos para la habilitación de nuevos pozos de perforación en el campo oso del bloque 7 de PETROAMAZONAS EP.	410.640,40	-	Sep 08 - 14	Mar 06 - 15	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 28 de julio del 2014.
PETROAMAZO NAS EP.	Servicios de instrumentación y eléctricos especializados para la habilitación de nuevos pozos de perforación en el campo sur del bloque 7 de PETROAMAZONAS EP.	432.182,00	-	Mar 14 - 14	Jul 11 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 28 de febrero del 2014.
PETROAMAZO NAS EP.	Servicios de instrumentación y eléctricos especializados para la habilitación de nuevos pozos de perforación en el campo norte del bloque 7 de PETROAMAZONAS EP.	444.764,00	-	Mar 25 - 14	Jul 22 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 18 de marzo del 2014.
PETROAMAZO NAS EP.	Servicio técnico especializado para provisión de base permanente eléctrica para trabajos asociados a	186.435,55	-	Jun 13 - 14	Ago 27 - 14	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 09 de junio del 2014.

*Dy*

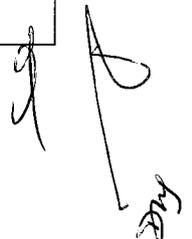
	proyectos de producción en el bloque 61 de PETROAMAZONAS EP.					
PETROAMAZONAS EP.	Servicio de comisionado de transformadores eléctricos en el bloque 15 de PETROAMAZONAS EP.	150.000,00	-	Jul 18 - 14	Jul 17 - 15	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 01 de julio del 2014.
PETROAMAZONAS EP.	Servicio técnico especializado facilidades eléctricas nuevo tablero.	46.444,44	-	Nov 07 - 11	Mar 19 - 12	Presenta ORDEN DE OBRA Y/O SERVICIO el día 09 de noviembre del 2011.
CNEL SUCUMBOS	Adquisición, montaje y puesta en operación de equipamiento primario en el sistema de subtransmisión.	1'946.146,71	420 días	Nov 18 - 14	EN PROCESO	Presenta DOCUMENTO DE CONVENIO el día 18 de noviembre del 2014. Presenta contrato BID-RSND-CNELSUC-ST-OB-2-021.
CNEL SANTO DOMINGO	Adquisición, montaje y puesta en operación de equipamiento primario en el sistema de subtransmisión.	728.780,08	360 días	Nov 25 - 14	EN PROCESO	Presenta DOCUMENTO DE CONVENIO el día 25 de noviembre del 2014. Presenta contrato BID-RSND-CNELSTD-ST-OB-021.
CNEL MANABÍ	Reforzamiento de la infraestructura civil y eléctrica de las/e Tosagua.	661.115,68	210 días	-	EN PROCESO	Presenta contrato BID-RSN-CNELMAN-DI-OB-022.



**Experiencia del Personal Técnico**

Función	Descripción de la Experiencia	Detalle oferente
<p><b>Residente de obra/ Ingeniero Eléctrico (1)</b></p>	<p>Deberá tener experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos (10) años. Se considerará que se cumple con la experiencia requerida si se acredita el desempeño durante los años exigidos en puestos tales como el de Administrador de contrato o fiscalizador, residente de obra o jefe de proyecto, en la actividad pública o privada, los cuales deberán ser demostrados con certificados de experiencia profesional extendidos por las entidades beneficiarias de las obras construidas junto con las copias de contratos y/o actas de entrega recepción, cuyo objeto sea afín al del presente concurso. El contratante se reserva el hecho de verificar en la fuente las certificaciones de experiencia.</p> <p>Adicionalmente, deberá presentar copias simples de los títulos profesionales debidamente registrados en la SENESCYT. Para profesionales nacionales o extranjeros domiciliados en Ecuador, adjuntar copias simples del certificado del registro del título o grado académico en el Ecuador. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>IE01. Ingeniero Eléctrico Jorge Gonzalo Espinoza Mendoza, presenta curriculum, certificado laboral con Macronivel, certificado laboral con Alstom, certificado laboral con HM&amp;H IPC.</p> <p>IE02. Ingeniero Eléctrico Ricardo Rafael Meza Castro, presenta curriculum, certificado laboral Alstom, certificado laboral Macronivel, certificado laboral con HM&amp;H IPC.</p>
<p><b>Supervisor de Obra (1)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>SU01. Diego Andrés Mendoza Munoz, presenta curriculum, certificado laboral en ALSTOM, HM&amp;H IPC, Macronivel.</p>
<p><b>Capataz (1)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del</p>	<p>CA01. Walter David Nunez Balladares, presenta curriculum, título de Ingeniero en Mecatrónica a potencia de Senescyt, certificado laboral</p>

	beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.	con Alstom, HM&H IPC, Macronivel.
<b>Linieros (5)</b>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>LI01. René Vicente Merejildo, presenta curriculum, certificado laboral con EP- PetroEcuador, Alstom, HM&amp;H IPC, Macronivel. LI02. Edison Marcelo Maiquiza, presenta curriculum, certificado laboral con Alstom, HM&amp;H IPC, Macronivel. LI03. Rubén Darío Sánchez, presenta curriculum, certificado laboral con Santos CMI, Alstom, Macronivel, HM&amp;H IPC. LI04. José Francisco Tipantasig, presenta curriculum, certificado laboral con San Francisco, Azul, Santos CMI, IISA del Ecuador, Alstom, Macronivel, HM&amp;H IPC. LI05. Alex Ricardo Duque, presenta curriculum, certificado laboral con Alstom, HM&amp;H IPC, Macronivel</p>
<b>Electricistas ayudantes (5)</b>	Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de	EA01. Christian Paul Tituana, presenta curriculum, certificado de HM&H IPC.



	<p>esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>EA02. Jorge Luis Maiquiza, presenta curriculum, certificado de Alstom, HM&amp;H IPC. EA03. Carlos Neptali Ramirez, presenta curriculum, certificado de HM&amp;H IPC. EA04. Juan Rolando Alvarado, presenta curriculum, certificado Alstom, HM&amp;H IPC. EA05. Angel Rafael Pita, presenta curriculum, certificado de Petroamazonas EP, HM&amp;H IPC.</p>
--	---	--

**Equipos Mínimos**

<p><b>Disponibilidad de equipo mínimo</b></p>	<p>1. Para acreditar la disponibilidad de los vehículos ofertados deberá acompañar copia de las matrículas vigentes; así como también contratos de arrendamiento o compromiso de renta (en caso de no ser propietario). 2. Para acreditar la propiedad de los materiales necesarios deberá presentar las respectivas facturas de compra de cada una de las herramientas y equipos de seguridad solicitados. En caso de no poseer las facturas, deberá presentar la declaración juramentada ante Notario Público que indique que es propietario el referido material. 3. Para los oferentes que no sean propietarios de las herramientas y equipos solicitados se aceptará la presentación de una carta de compromiso de adquisición o arrendamiento detallando las mismas.</p>	
<p><b>Equipo Mínimo</b></p>	<p><b>Descripción</b></p>	<p><b>Detalle del Oferente</b></p>
<p><b>Camioneta de 1,00 ton (1).</b></p>	<p>Camioneta mínimo del año 2006, cilindraje mínimo 2000 cc.</p>	<p>Equipo Propio, adjunta facturas</p>
<p><b>Camión Grúa de 4 Ton. (tipo pluma) (1)</b></p>	<p>Unidad industrial de pluma telescópica, de accionamiento hidráulico, montada sobre camión, para la carga, traslado y descarga de piezas, maquinarias o equipos en general. Requerimiento mínimo: Altura máxima 28 mts. A 80° de inclinación de la pluma.</p>	<p>Compromiso de arrendamiento</p>

*Handwritten mark*

	Mínimo del año 2006.	
<b>Portabobinas (1)</b>	Dispositivo mecánico para elevación del carrete. Construcción sólida. Pie de apoyo de acero ajustable y plegable al chasis. Iluminación trasera 12 Vcc. Luz de población y estacionamiento. Ancho para carga de carretes hasta 1,50mts. Dispositivo de elevación: Marco abatible integrado para sujeción del carrete que va desde 0° a 90°, en posición de transporte el marco se asegura mecánicamente con una clavija fija. Posterior del chasis: Con el fin de aumentar la estabilidad durante la operación de carga (levantamiento del carrete).	Equipo no presente en la oferta
<b>Prensa Hidráulica Burdy - Y - 35 para cable 500 MCM ACAR</b>	Herramienta hidráulica manual con mangos aislados, instala terminales y empalmes desde 8 AWG a 500 MCM en aluminio y cobre, desarrolla una fuerza de 12 toneladas. Cabezal giratorio a 180°.	Equipo no presente en la oferta
<b>Cascos de Protección (13)</b>	El casco de seguridad es fundamental para evitar accidentes y lesiones en la cabeza.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Guantes Dieléctricos (10)</b>	Los guantes dieléctricos serán utilizados por el trabajador para la protección de sus manos en el desempeño de tareas relacionadas con la electricidad. Deben ser de material aislante, y evitar la posibilidad de sufrir daños ante una posible descarga eléctrica. Estos guantes deben ser fabricados en goma o látex y se pueden encontrar de diferentes clases, que dependen de la tensión máxima de trabajo que se realice, clase 2 (17.000 voltios).	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cinturones de seguridad (10)</b>	Confeccionado en cinta de poliéster de 45mm. Con enganche de espigón. Especialmente diseñado para trabajos de suspensión en faenas de postación. El cinturón debe contar con una faja lumbar semirrígida de 7" para una mayor comodidad en trabajos de posicionamiento prolongado.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Dado Burdny - para cable 500 MCM ACAR (2)</b>	Cuerpo: aleación de aluminio. Se utilizarán para unir los conductores en las estructuras de retención. Los conectores serán de aleación de aluminio y su instalación se lo realizará con herramientas de compresión o prensa hidráulica convencional.	Equipo no presente en la oferta
<b>Escaleras de doble hoja 32 (2)</b>	Las escaleras dieléctricas deben ser aisladas. Material: Fibra de vidrio. Uso exclusivo en trabajos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Poleas para rodar cable 336.4 MCM 18/1 ASCR (10)</b>	Elaborado en material dieléctrico. Con clip de seguridad. Con resistencia mecánica. Ensamblajes de gancho y grillete en tamaños intercambiables. Con índice de fatiga.	Equipo no presente en la oferta
<b>Cabos para jalar cable (4)</b>	Soga de alta resistencia, duradera. De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos. De gran resistencia a la putrefacción y daños	Equipo no presente en la oferta

g

g  
mg

	químicos.	
<b>Cabos de servicio (2)</b>	De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos.	Equipo no presente en la oferta
<b>Teche de cadena 1.5 Ton (1)</b>	Diseño ligero y compacto idea para aplicaciones donde la portabilidad y el ajuste son críticos. Cuerpo de acero estampado y cadena de carga endurecida para mínimo desgaste y larga vida. Capacidades de 1,5 ton. Elevaciones estándar de 10, 15 & 20 ft, (el mando es 2 ft menor al izaje). Engranajes rectos termo-tratados que aseguran el funcionamiento suave y eficaz con el mínimo esfuerzo. Diseñado para una fácil inspección y mantenimiento. Freno mecánico de carga para sujeción y posicionamiento preciso de la carga. Con ganchos de acero que giran 360° con lengüetas de seguridad	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Mordaza para tensado de cables de aluminio 10000 lbs (1)</b>	Las mordanzas deben ser de cable de acero galvanizado o de acero inoxidable de alta resistencia a la tensión, pueden incluir la anilla rotativa de trama multi-tejida de alta resistencia.	Equipo no presente en la oferta
<b>Cizallas para cable de aluminio (2)</b>	Para cables de aluminio. La revelación óptima entre la pinza plana y la leva debe permitir una elevada precisión de corte - perno regulable.	Equipo no presente en la oferta
<b>Cizallas para cable de acero (2)</b>	Compacto, Ligero. Sin chispas; Alternativa segura a la radial. Rápida y fiable. Se pueden utilizar en cualquier posición. Cuchilla templada que se puede afilar.	Equipo no presente en la oferta
<b>Conjunto Puller Tensioner - Jalador - Tensionador Cable 500 MCM ACAR (1)</b>	La máquina es conveniente para encadenar una o dos cuerdas o conductores que vienen con dos pares de corridas de ruedas con controles completamente controlada electrónicamente.	Equipo no presente en la oferta
<b>Estrobo (1)</b>	Pedazo de cabo unido por sus extremos que sirve para suspender cosas pesadas.	Equipo no presente en la oferta
<b>Herramientas y accesorios manuales (4)</b>	<b>Algunas herramientas y accesorios manuales.</b> <b>Martillos:</b> En acero forjado 1045 templado, con cabo de madera barnizado, cuña y epoxi de agarre. <b>Arcos de Sierra:</b> Pintura epoxi, cache de alto impacto unidas por tornillos y tuercas zincadas, pernos y mariposa zincada. <b>Serruchos:</b> En acero templado 1060/70 con cabo e madera lustrado y de forma anatómica. Dientes afilados y trabados. 6 dientes por pulgada, dándole mejor terminación a la pieza cortada. Largo de 40cm a 60cm. <b>Alicate:</b> Alicata de acero, mango de goma. Uso: para apretar, aflojar y doblar. <b>Destornillador de estrella en cruz o plano:</b> Uso: Colocación y extracción de tornillos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Excavadoras (1)</b>	Con excelente productividad en excavación. Contrapeso especial para trabajos de largo alcance para excavación y taludado. Dispositivos electrónicos excepcionalmente fiables. Circuito hidráulico adicional. Valores predefinidos ajustables para acelerar el cambio de implemento. Control de la presión de descarga. Válvulas de cambio automáticas. Cabina con bajo nivel	Compromiso de arrendamiento

	de ruido.	
<b>Palas - barretas (4)</b>	<b>Palas:</b> De acero, estampada, con un proceso de forjado y laminado de la hoja, que hacen a la pala más resistente y liviana. Cabos en madera y cachas metálicas pintadas en Epoxi. <b>Barretas:</b> Sacaclavos, punta y pala. <b>Características:</b> En acero forjado templado, pintura Epoxi.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Computador Portátil (1)</b>	Laptop, procesador Intel ® Core™ 15, 1.60 GHZ, disco duro 500 Gb, memoria Ram 4 Gb.	Equipo Propio, adjunta facturas

El Oferente MACRONIVEL S.A. no presenta disponibilidad de todos los equipos

### 3.- PROCISA ECUADOR S.A.

#### Parámetros de Calificación

Parámetros de Valoración	Cumple	No cumple	Observaciones
Plazo de ejecución del Proyecto	X		
Experiencia del Oferente	X		
Experiencia del Personal Técnico	X		
Equipos Mínimos	X		

**EL OFERENTE PRESENTA UN INCREMENTO DEL 4.55% DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL**

#### Plazo de Ejecución del Proyecto

El oferente PROCISA ECUADOR S.A., presenta un cronograma en Diagrama de Gantt de 270 días.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Experiencia del Oferente**

<b>Experiencia General del Oferente</b>	Deberá demostrar experiencia como contratista principal en la construcción de por lo menos 1 obra en los últimos 10 años, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las obras licitadas, para cumplir con este requisito el oferente presentará copias de contratos y/o actas de entrega recepción, en construcción de proyectos de Subtransmisión, cuyos montos individuales sean iguales o superiores al 50% del presupuesto referencial.					
Contratante	Objeto del contrato	Valor del contrato	Plazo Contractual	Fechas de ejecución		Observación
				Inicio	Terminación	
CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL	Construcción de la línea de 69 KV Subtransmisión ELECTROQUIL - CERRO BLANCO.	561,011.93	-	-	-	Presenta Contrato.
CONSORCIO SANTO DOMINGO	Construcción y puesta de operación de la subestación Ajavi de 10/q2.5 kv MAV A - 69/13.8 KV	424.622,29	240 días	Jul 05 - 12	Mar 02 - 13	Presenta CONTRATO 0148/2012 el día 02 de mayo del 2013. Presenta ACTA DE ENTREGA RECEPCION el día 04 de febrero del 2014. Presenta CERTIFICADO DE CONTRATO el día 22 de julio del 2015.
CONSORCIO EL ORO	Construcción de subestación de 69 kv y sistema de generación de emergencia	822.119,51	180 días	Jul 10 - 12	May 30 - 13	Presenta CONTRATO C-OBRA-002-UAJ-2012.
HPF Constructora S.A	Mantenimiento de motores de 350 hp. Mantenimiento de motores, cambio de línea de alta tensión, automatización y reponteciación de cada motor.	1' 582.026,88	60 días	Nov 05 - 13	Ene 03 - 14	Presenta ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA el día 12 de noviembre del 2014.
Consortio eléctrico del Litoral	Repontenciación de centros de transformación, redes	318.000,00	60 días	Jun 04 - 15	Ago 31 - 15	Presenta CONTRATO CAF-RSND-

AW

(Concelit)	de baja tensión, acometidas y medidores en la zona 1 DURAN - DURAN SUR-SAMBORONDON PROVINCIA DEL GUAYAS.					CNELGLP-LPN-OB-001-15, no es afín al objeto de la contratación.
Consortio eléctrico del Litoral (Concelit)	Repontenciación de centros de transformación, redes de baja tensión, acometidas y medidores en la zona 1 DURAN - DURAN SUR-SAMBORONDON PROVINCIA DEL GUAYAS.	139.067,12	120 días	Jun 09 - 15	Oct 22 - 15	Presenta CONTRATO C-CONC-PRO-15042015-001, no es afín al objeto de la contratación.

**Experiencia del Personal Técnico**

Función	Descripción de la Experiencia	Detalle oferente
<b>Residente de obra/ Ingeniero Eléctrico (1)</b>	<p>Deberá tener experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos (10) años. Se considerará que se cumple con la experiencia requerida si se acredita el desempeño durante los años exigidos en puestos tales como el de Administrador de contrato o fiscalizador, residente de obra o jefe de proyecto, en la actividad pública o privada, los cuales deberán ser demostrados con certificados de experiencia profesional extendidos por las entidades beneficiarias de las obras construidas junto con las copias de contratos y/o actas de entrega recepción, cuyo objeto sea afín al del presente concurso. El contratante se reserva el hecho de verificar en la fuente las certificaciones de experiencia.</p> <p>Adicionalmente, deberá presentar copias simples de los títulos profesionales debidamente registrados en la SENESCYT. Para profesionales nacionales o extranjeros domiciliados en Ecuador, adjuntar copias simples del certificado del registro del título o grado académico en el Ecuador. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p><b>IE01.</b> Ingeniero Eléctrico Fabricio Stalin Ordóñez Samaniego, presenta curriculum, presenta título de Ingeniero Eléctrico a potencia de senescyt, presenta certificado laboral de Megaelectric, presenta certificado laboral de TCM con 7 meses de experiencia, presenta certificado laboral de Corpelec con 7 meses de experiencia.</p>
<b>Supervisor de Obra (1)</b>	Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN	<b>SU01.</b> Oscar Espinosa Barajas,

g

g

DN

	<p>(1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>presenta curriculum, presenta título de Ingeniero Eléctrico a potencia de senescyt, presenta certificado laboral de Concelit. Cristóbal Toro, supervisor de obra, Jonathan Toto, supervisor de la obra.</p>
<p><b>Capataz (1)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>CA01. Juan José Pinto Paucar, presenta curriculum, presenta certificado laboral de CNELE Francisco de Orellana, certificado laboral de Napoleón Páramo Servicios con experiencia de 2 años, certificado laboral de Mi Cia con experiencia laboral 5 años, certificado laboral de Ercampo S.A con experiencia de dos años, certificado laboral de Cice con experiencia de dos años. Jonathan Toro, capataz.</p>
<p><b>Linieros (5)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>LI01. Marvin Bayron Reyes, presenta curriculum, certificado de Proyecsa. LI02. Jhony Mera Gongora, presenta curriculum, Holger Vicente Noboa, liniero. LI03. Milton Radil Reyes, presenta curriculum,</p>

23

		<p>certificado de Proyecsa. LI04. William Jonny Burgos, presenta curriculum, certificado de Proyecsa. LI05. Wilson Oswaldo Calderón, presenta curriculum, certificado de Ecuatran, certificado de contrato CELEC EP.</p>
<p><b>Electricistas ayudantes (5)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p>EA01. Juan Carlos Icaza, presenta curriculum, certificado de GAGA. EA02. Manuel Humberto Criollo, presenta curriculum, certificado de GAGA. EA03. Raúl Alberto Alvarado, presenta curriculum, certificado de GAGA. EA04. Wilson Gregorio Gualpa, presenta curriculum, certificado de GAGA. EA05. Cesar Guillermo Sanchez, presenta curriculum, certificado</p>



**Equipos Mínimos**

<b>Disponibilidad de equipo mínimo</b>	1. Para acreditar la disponibilidad de los vehículos ofertados deberá acompañar copia de las matrículas vigentes; así como también contratos de arrendamiento o compromiso de renta (en caso de no ser propietario). 2. Para acreditar la propiedad de los materiales necesarios deberá presentar las respectivas facturas de compra de cada una de las herramientas y equipos de seguridad solicitados. En caso de no poseer las facturas, deberá presentar la declaración juramentada ante Notario Público que indique que es propietario el referido material. 3. Para los oferentes que no sean propietarios de las herramientas y equipos solicitados se aceptará la presentación de una carta de compromiso de adquisición o arrendamiento detallando las mismas.	
<b>Equipo Mínimo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Detalle del Oferente</b>
<b>Camioneta de 1,00 ton (1).</b>	Camioneta mínimo del año 2006, cilindraje mínimo 2000 cc.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Camión Grúa de 4 Ton. (tipo pluma) (1)</b>	Unidad industrial de pluma telescópica, de accionamiento hidráulico, montada sobre camión, para la carga, traslado y descarga de piezas, maquinarias o equipos en general. Requerimiento mínimo: Altura máxima 28 mts. A 80° de inclinación de la pluma. Mínimo del año 2006.	Compromiso de arrendamiento
<b>Portabobinas (1)</b>	Dispositivo mecánico para elevación del carrete. Construcción sólida. Pie de apoyo de acero ajustable y plegable al chasis. Iluminación trasera 12 Vcc. Luz de población y estacionamiento. Ancho para carga de carretes hasta 1,50mts. Dispositivo de elevación: Marco abatible integrado para sujeción del carrete que va desde 0° a 90°, en posición de transporte el marco se asegura mecánicamente con una clavija fija. Posterior del chasis: Con el fin de aumentar la estabilidad durante la operación de carga (levantamiento del carrete).	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Prensa Hidráulica Burdy - Y - 35 para cable 500 MCM ACAR</b>	Herramienta hidráulica manual con mangos aislados, instala terminales y empalmes desde 8 AWG a 500 MCM en aluminio y cobre, desarrolla una fuerza de 12 toneladas. Cabezal giratorio a 180°.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cascos de Protección (13)</b>	El casco de seguridad es fundamental para evitar accidentes y lesiones en la cabeza.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Gautes Dieléctricos (10)</b>	Los gautes dieléctricos serán utilizados por el trabajador para la protección de sus manos en el desempeño de tareas relacionadas con la electricidad. Deben ser de material aislante, y evitar la posibilidad de sufrir daños ante una posible descarga eléctrica. Estos gautes deben ser fabricados en goma o látex y se pueden encontrar	Equipo Propio, adjunta facturas

DM

	de diferentes clases, que dependen de la tensión máxima de trabajo que se realice, clase 2 (17.000 voltios).	
<b>Cinturones de seguridad (10)</b>	Confeccionado en cinta de poliéster de 45mm. Con enganche de espigón. Especialmente diseñado para trabajos de suspensión en faenas de postación. El cinturón debe contar con una faja lumbar semirrígida de 7" para una mayor comodidad en trabajos de posicionamiento prolongado.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Dado Burdny - para cable 500 MCM ACAR (2)</b>	Cuerpo: aleación de aluminio. Se utilizarán para unir los conductores en las estructuras de retención. Los conectores serán de aleación de aluminio y su instalación se lo realizará con herramientas de compresión o prensa hidráulica convencional.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Escaleras de doble hoja 32 (2)</b>	Las escaleras dieléctricas deben ser aisladas. Material: Fibra de vidrio. Uso exclusivo en trabajos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Poleas para rodar cable 336.4 MCM 18/1 ASCR (10)</b>	Elaborado en material dieléctrico. Con clip de seguridad. Con resistencia mecánica. Ensamblajes de gancho y grillete en tamaños intercambiables. Con índice de fatiga.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cabos para jalar cable (4)</b>	Soga de alta resistencia, duradera. De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos. De gran resistencia a la putrefacción y daños químicos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cabos de servicio (2)</b>	De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Teche de cadena 1.5 Ton (1)</b>	Diseño ligero y compacto idea para aplicaciones donde la portabilidad y el ajuste son críticos. Cuerpo de acero estampado y cadena de carga endurecida para mínimo desgaste y larga vida. Capacidades de 1,5 ton. Elevaciones estándar de 10, 15 & 20 ft, (el mando es 2 ft menor al izaje). Engranajes rectos termo-tratados que aseguran el funcionamiento suave y eficaz con el mínimo esfuerzo. Diseñado para una fácil inspección y mantenimiento. Freno mecánico de carga para sujeción y posicionamiento preciso de la carga. Con ganchos de acero que giran 360° con lengüetas de seguridad	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Mordaza para tensado de cables de aluminio 10000 lbs (1)</b>	Las mordanzas deben ser de cable de acero galvanizado o de acero inoxidable de alta resistencia a la tensión, pueden incluir la anilla rotativa de trama multi-tejida de alta resistencia.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cizallas para cable de aluminio (2)</b>	Para cables de aluminio. La revelación óptima entre la pinza plana y la leva debe permitir una elevada precisión de corte - perno regulable.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cizallas para cable de acero (2)</b>	Compacto, Ligero. Sin chispas; Alternativa segura a la radial. Rápida y fiable. Se pueden utilizar en cualquier posición. Cuchilla templada que se puede afilar.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Conjunto Puller Tensioner - Jalador - Tensionador</b>	La máquina es conveniente para encadenar una o dos cuerdas o conductores que vienen con dos	Compromiso de arrendamiento

g  
mg

Cable 500 MCM ACAR (1)	pares de corridas de ruedas con controles completamente controlada electrónicamente.	
Estrobo (1)	Pedazo de cabo unido por sus extremos que sirve para suspender cosas pesadas.	Equipo Propio, adjunta facturas
Herramientas y accesorios manuales (4)	<b>Algunas herramientas y accesorios manuales. Martillos:</b> En acero forjado 1045 templado, con cabo de madera barnizado, cuña y epoxi de agarre. <b>Arcos de Sierra:</b> Pintura epoxi, cache de alto impacto unidas por tornillos y tuercas zincadas, pernos y mariposa zincada. <b>Serruchos:</b> En acero templado 1060/70 con cabo e madera lustrado y de forma anatómica. Dientes afilados y trabados. 6 dientes por pulgada, dándole mejor terminación a la pieza cortada. Largo de 40cm a 60cm. <b>Alicate:</b> Alicata de acero, mango de goma. Uso: para apretar, aflojar y doblar. <b>Destornillador de estrella en cruz o plano:</b> Uso: Colocación y extracción de tornillos.	Compromiso de arrendamiento
Excavadoras (1)	Con excelente productividad en excavación. Contrapeso especial para trabajos de largo alcance para excavación y taludado. Dispositivos electrónicos excepcionalmente fiables. Circuito hidráulico adicional. Valores predefinidos ajustables para acelerar el cambio de implemento. Control de la presión de descarga. Válvulas de cambio automáticas. Cabina con bajo nivel de ruido.	Compromiso de arrendamiento
Palas - barretas (4)	<b>Palas:</b> De acero, estampada, con un proceso de forjado y laminado de la hoja, que hacen a la pala más resistente y liviana. Cabos en madera y cachas metálicas pintadas en Epoxi. <b>Barretas:</b> Sacaclavos, punta y pala. <b>Características:</b> En acero forjado templado, pintura Epoxi.	Compromiso de arrendamiento
Computador Portátil (1)	Laptop, procesador Intel® Core™ i5, 1.60 GHZ, disco duro 500 Gb, memoria Ram 4 Gb.	Equipo Propio, adjunta facturas

#### 4.- ING. ROMMEL ALVARADO

##### Parámetros de Calificación

Parámetros de Valoración	Cumple	No cumple	Observaciones
Plazo de ejecución del Proyecto		X	
Experiencia del Oferente		X	
Experiencia del Personal Técnico		X	
Equipos Mínimos		X	

DM

**Plazo de Ejecución del Proyecto**

El oferente ING. ROMMEL ALVARADO, NO PRESENTA cronograma de ejecución, ni cronograma valorizado del Proyecto.

**Experiencia del Oferente**

Contratante	Objeto del contrato	Valor del contrato	Plazo Contractual	Fechas de ejecución		Observación
				Inicio	Terminación	
WBM S.A.	Fiscalización de Obra.	285.000,00	90 días	Mar 20 - 13	-	No especifica el objeto de la obra.
IMPORNISA S.A.	Instalación del Sistema Eléctrico de Control y Arranque de Máquinas, Iluminación y Equipos Adicionales.	45.000,00	-	-	-	Presenta Certificado, no es afín al objeto de la contratación.
GAD MUNICIPAL - CANTÓN PENIPE	Diseño y Construcción de Redes Eléctricas de Alta y Baja Tensión para el Complejo Turístico Productivo Comunidad Ganshi Bajo.	95.000,00	60 días	-	-	Presenta Contrato, no es afín al objeto de la contratación.
YERTERCOP R.S.A.	Servicios Profesionales	172.000,00	60 días	-	-	Presenta Contrato, no

g  
A  
DNY

	s para realizar instalaciones y funcionamiento de los sistemas eléctricos en alta y baja de 8 secadoras de cacao.					es afín al objeto de la contratación.
GOBIERNO PROVINCIAL DE MORONA SANTIAGO	Diseño e Instalación de Tendido de Red en Alta y Baja Tensión.	128.250,00	45 días	-	-	Presenta Contrato.

**Experiencia del Personal Técnico**

Función	Descripción de la Experiencia	Detalle oferente
<p><b>Residente de obra/ Ingeniero Eléctrico (1)</b></p>	<p>Deberá tener experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos (10) años. Se considerará que se cumple con la experiencia requerida si se acredita el desempeño durante los años exigidos en puestos tales como el de Administrador de contrato o fiscalizador, residente de obra o jefe de proyecto, en la actividad pública o privada, los cuales deberán ser demostrados con certificados de experiencia profesional extendidos por las entidades beneficiarias de las obras construidas junto con las copias de contratos y/o actas de entrega recepción, cuyo objeto sea afín al del presente concurso. El contratante se reserva el hecho de verificar en la fuente las certificaciones de experiencia. Adicionalmente, deberá presentar copias simples de los títulos profesionales debidamente registrados en la SENESCYT. Para profesionales nacionales o extranjeros domiciliados en Ecuador, adjuntar copias simples del certificado del registro del título o grado académico en el Ecuador. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario</p>	<p>IE01. Ingeniero Eléctrico Rommel Augusto Alvarado Loor, presenta curriculum, presenta título de Ingeniero Eléctrico en Potencia de Senescyt. Constructora WBM S.A contrato con 90 días, Impornisa S.A; ingeniero eléctrico, G.A.D Municipal del Cantón Penipe contrato con 60 días. Yestercorp S.A contrato con 60 días. Gobierno Provincial de Morona Santiago contrato con 45 días.</p>

*Handwritten signature*

	del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.	
<b>Supervisor de Obra (1)</b>	Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.	SU01. Yuleisy Salomé Holguín Rodríguez, presenta curriculum, título Tecnóloga en Electricidad Industrial a potencia de Senescyt, certificado laboral de Equitatis S.A. con 1 año de experiencia, certificado laboral de Zedusa S.A. con 13 meses de experiencia, certificado laboral Cnel. Los Ríos; supervisor, certificado laboral Cercyluc S.A, Ing. Macos Guaman; supervisor.
<b>Capataz (1)</b>	Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.	CA01. Johnny Javier Núñez Heredia, presenta curriculum, Ing. Marcos Guaman; capataz, Cercyluc S.A, Ing. Víctor Hugo Coloma; capataz.
<b>Linieros (5)</b>	Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.	LI01. Juan Carlos Herrera, presenta curriculum, certificado de Intecim CIA, Ing. Marcos Guaman; liniero, Cercyluc S.A, Ing. Victor Coloma; liniero. LI02. Jairo Gonzalo Cáceres, presenta curriculum, Ing. Víctor Coloma; liniero, Ing. Marcos Guaman; liniero, Cercyluc S.A. LI03. Milton David Avilés, presenta



Handwritten signature and initials, possibly 'GA' and 'my'.

		<p>curriculum, certificado de Intecim CIA  <b>LI04.</b> Juan Carlos Herrera. No presenta.  <b>LI05.</b> Miguel Ángel Jordán, presenta curriculum, título Ingeniero en Eléctrico Mecánica a potencia de Senescyt, certificado Nunes, Ing. Marcos Guaman; supervisor, Cercyluc S.A, Ing. Victor Hugo Coloma; supervisor.</p>
<p><b>Electricistas ayudantes (5)</b></p>	<p>Deberá contar con experiencia acreditada en obras afines al objeto de esta contratación, de al menos UN (1) año, ejercida en los últimos diez (10) años, para acreditar dicha experiencia, este deberá presentar certificados de trabajo, copias de contratos y/o actas de entrega recepción relacionada con el objeto de esta contratación. Los certificados de trabajo deberán ser suscritos por el representante legal de la Empresa que emite el certificado y como mínimo deberá contener el nombre de la empresa, nombre del beneficiario del certificado, además deberá detallar las actividades realizadas, el tiempo de trabajo y las obras en las cuales haya participado.</p>	<p><b>EA01.</b> Miguel Ángel Villacres, presenta curriculum, certificado de Stech S.A, Equitatis S.A, Intecim CIA, Ing. Marcos Guaman; liniero, Ing. Víctor Coloma; liniero, Cercyluc S.A.  <b>EA02.</b> Víctor Stalin Albán, presenta curriculum, certificado de Sercoel, CMCERSA, Ing. Walter Lupera; supervisor, Consorcio Babahoyo MMC, Ing. Marcos Guaman; liniero, Ing. Víctor Coloma; liniero, Cercyluc.  <b>EA03.</b> Johnny Javier Tómalá, presenta curriculum, certificado de Stech S.A, Zedusa S.A, Ing. Víctor Coloma; liniero, Ing. Marcos Guaman; liniero, Cercyluc.  <b>EA04.</b> Ángel Rolando Silva, presenta curriculum, certificado Zedusa S.A, Ing. Marcos Guaman; liniero, Ing. Víctor Coloma; liniero, Cercyluc.  <b>EA05.</b> Ángel Eduardo Marcillo, presenta</p>



		curriculum, certificado de Zedusa S.A, Equitatis S.A, Ing. Marcos Guaman; liniero, Ing. Víctor Coloma, liniero, Cercyluc.
--	--	---

**Equipos Mínimos**

Equipo Mínimo	Descripción	Detalle del Oferente
Camioneta de 1,00 ton (1).	Camioneta mínimo del año 2006, cilindraje mínimo 2000 cc.	Equipo Propio, adjunta facturas
Camión Grúa de 4 Ton. (tipo pluma) (1)	Unidad industrial de pluma telescópica, de accionamiento hidráulico, montada sobre camión, para la carga, traslado y descarga de piezas, maquinarias o equipos en general. Requerimiento mínimo: Altura máxima 28 mts. A 80° de inclinación de la pluma. Mínimo del año 2006.	Equipo Propio, adjunta facturas
Portabobinas (1)	Dispositivo mecánico para elevación del carrete. Construcción sólida. Pie de apoyo de acero ajustable y plegable al chasis. Iluminación trasera 12 Vcc. Luz de población y estacionamiento. Ancho para carga de carretes hasta 1,50mts. Dispositivo de elevación: Marco abatible integrado para sujeción del carrete que va desde 0° a 90°, en posición de transporte el marco se asegura mecánicamente con una clavija fija. Posterior del chasis: Con el fin de aumentar la estabilidad durante la operación de carga (levantamiento del carrete).	Equipo Propio, adjunta facturas
Prensa Hidráulica Burdy - Y - 35 para cable 500 MCM ACAR	Herramienta hidráulica manual con mangos aislados, instala terminales y empalmes desde 8 AWG a 500 MCM en aluminio y cobre, desarrolla una fuerza de 12 toneladas. Cabezal giratorio a 180°.	Equipo Propio, adjunta facturas
Cascos de Protección (13)	El casco de seguridad es fundamental para evitar accidentes y lesiones en la cabeza.	Equipo Propio, adjunta facturas
Guantes Dieléctricos (10)	Los guantes dieléctricos serán utilizados por el trabajador para la protección de sus manos en el desempeño de tareas relacionadas con la electricidad. Deben ser de material aislante, y evitar la posibilidad de sufrir daños ante una posible descarga eléctrica. Estos guantes deben ser fabricados en goma o látex y se pueden encontrar de diferentes clases, que dependen de la tensión máxima de trabajo que se realice, clase 2 (17.000	Equipo Propio, adjunta facturas



	voltios).	
<b>Cinturones de seguridad (10)</b>	Confeccionado en cinta de poliéster de 45mm. Con enganche de espigón. Especialmente diseñado para trabajos de suspensión en faenas de postación. El cinturón debe contar con una faja lumbar semirrígida de 7" para una mayor comodidad en trabajos de posicionamiento prolongado.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Dado Burdny - para cable 500 MCM ACAR (2)</b>	Cuerpo: aleación de aluminio. Se utilizarán para unir los conductores en las estructuras de retención. Los conectores serán de aleación de aluminio y su instalación se lo realizará con herramientas de compresión o prensa hidráulica convencional.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Escaleras de doble hoja 32 (2)</b>	Las escaleras dieléctricas deben ser aisladas. Material: Fibra de vidrio. Uso exclusivo en trabajos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Poleas para rodar cable 336.4 MCM 18/1 ASCR (10)</b>	Elaborado en material dieléctrico. Con clip de seguridad. Con resistencia mecánica. Ensamblados de gancho y grillete en tamaños intercambiables. Con índice de fatiga.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cabos para jalar cable (4)</b>	Soga de alta resistencia, duradera. De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos. De gran resistencia a la putrefacción y daños químicos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cabos de servicio (2)</b>	De fácil manipulación en campo. Para usarse con mandaderas y aparejos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Teche de cadena 1.5 Ton (1)</b>	Diseño ligero y compacto idea para aplicaciones donde la portabilidad y el ajuste son críticos. Cuerpo de acero estampado y cadena de carga endurecida para mínimo desgaste y larga vida. Capacidades de 1,5 ton. Elevaciones estándar de 10, 15 & 20 ft, (el mando es 2 ft menor al izaje). Engranajes rectos termo-tratados que aseguran el funcionamiento suave y eficaz con el mínimo esfuerzo. Diseñado para una fácil inspección y mantenimiento. Freno mecánico de carga para sujeción y posicionamiento preciso de la carga. Con ganchos de acero que giran 360° con lengüetas de seguridad	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Mordaza para tensado de cables de aluminio 10000 lbs (1)</b>	Las mordanzas deben ser de cable de acero galvanizado o de acero inoxidable de alta resistencia a la tensión, pueden incluir la anilla rotativa de trama multi-tejida de alta resistencia.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cizallas para cable de aluminio (2)</b>	Para cables de aluminio. La revelación óptima entre la pinza plana y la leva debe permitir una elevada precisión de corte - perno regulable.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Cizallas para cable de acero (2)</b>	Compacto, Ligero. Sin chispas; Alternativa segura a la radial. Rápida y fiable. Se pueden utilizar en cualquier posición. Cuchilla templada que se puede afilar.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Conjunto Puller Tensioner - Jalador - Tensionador Cable 500 MCM ACAR (1)</b>	La máquina es conveniente para encadenar una o dos cuerdas o conductores que vienen con dos pares de corridas de ruedas con controles completamente controlada electrónicamente.	Equipo Propio, adjunta facturas

*DM*

<b>Estrobo (1)</b>	Pedazo de cabo unido por sus extremos que sirve para suspender cosas pesadas.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Herramientas y accesorios manuales (4)</b>	<b>Algunas herramientas y accesorios manuales.</b> <b>Martillos:</b> En acero forjado 1045 templado, con cabo de madera barnizado, cuña y epoxi de agarre. <b>Arcos de Sierra:</b> Pintura epoxi, cacha de alto impacto unidas por tornillos y tuercas zincadas, pernos y mariposa zincada. <b>Serruchos:</b> En acero templado 1060/70 con cabo e madera lustrado y de forma anatómica. Dientes afilados y trabados. 6 dientes por pulgada, dándole mejor terminación a la pieza cortada. Largo de 40cm a 60cm. <b>Alicate:</b> Alicata de acero, mango de goma. Uso: para apretar, aflojar y doblar. <b>Destornillador de estrella en cruz o plano:</b> Uso: Colocación y extracción de tornillos.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Excavadoras (1)</b>	Con excelente productividad en excavación. Contrapeso especial para trabajos de largo alcance para excavación y taludado. Dispositivos electrónicos excepcionalmente fiables. Circuito hidráulico adicional. Valores predefinidos ajustables para acelerar el cambio de implemento. Control de la presión de descarga. Válvulas de cambio automáticas. Cabina con bajo nivel de ruido.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Palas - barretas (4)</b>	<b>Palas:</b> De acero, estampada, con un proceso de forjado y laminado de la hoja, que hacen a la pala más resistente y liviana. Cabos en madera y cachas metálicas pintadas en Epoxi. <b>Barretas:</b> Sacaclavos, punta y pala. <b>Características:</b> En acero forjado templado, pintura Epoxi.	Equipo Propio, adjunta facturas
<b>Computador Portátil (1)</b>	Laptop, procesador Intel® Core™ 15, 1.60 GHZ, disco duro 500 Gb, memoria Ram 4 Gb.	Equipo Propio, adjunta facturas

El oferente ROMMEL ALVARADO no presenta cronograma de ejecución, ni cronograma valorado; solo presenta 4 linieros de los 5 requeridos; y, no presenta la disponibilidad de los equipos mínimos.

**PUNTO TRES: RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTO EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08: "EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2 PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE".**

Los Miembros de la Comisión de Evaluación luego de revisar las ofertas recibidas RECOMIENDA al Ing. Tito Meza Moncayo en calidad de Administrador de la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL, Adjudicar el proceso signado con el código Nro. BID2-RSND-CNELGY-DI-OB-08 para la "EXTENSIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN NUEVA PROSPERINA 2



PARA DIVIDIR LA BARRA MAPASINGUE", al oferente PROCISA ECUADOR S.A. con RUC 0992530448001 por cumplir con los requisitos mínimos, parámetros de calificación y reglamento de las políticas para la adquisición de obras y bienes financiados por el BID por un monto de \$ 244.737,76 (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE 76/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA más IVA con un plazo de ejecución de 270 días.

Termina la sesión, concediéndose el tiempo necesario para la redacción de la presente acta, la misma que una vez revisada por la Comisión de Evaluación es aprobada por unanimidad, para constancia de lo cual firman la presente acta siendo las 17h00.

Publíquese.-



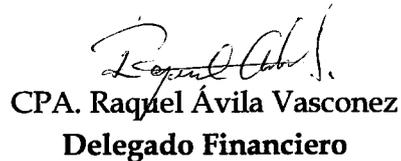
Ing. Marcos Santana Cedeño  
Presidente de la Comisión de  
Evaluación



Ing. Diana Noboa Saavedra  
Delegada Técnica



Ab. Gerardo Mangia Farfán  
Delegado Legal



CPA. Raquel Ávila Vasconez  
Delegado Financiero



Ing. Nataly Freire Freire  
Secretaria de la Comisión de  
Evaluación