

**COMPAÑÍA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA  
TRANSELECTRIC S.A.**

**CONCURSO DE COTIZACIONES  
Nº I-CC-063-08**

**MONTAJE ELECTROMECAÁNICO, OBRA CIVIL Y TENDIDO DE CONDUCTORES  
SECCIONAMIENTO L/T PUYO – TENA A 138 kV. ENTRADA  
SUBESTACIÓN PUYO**

**INVITACIÓN**

TRANSELECTRIC S.A. invita a usted a presentar una cotización para realizar el **MONTAJE ELECTROMECAÁNICO, OBRA CIVIL Y TENDIDO DE CONDUCTORES SECCIONAMIENTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN PUYO – TENA A 138 Kv. ENTRADA A LA SUBESTACIÓN PUYO DE TRANSELECTRIC S.A.**

**1. Objeto:**

TRANSELECTRIC S.A., requiere realizar la Interconexión de la Subestación Puyo al Sistema Nacional de Transmisión, para lo cual se procederá al seccionamiento de la Línea de Transmisión Puyo – Tena y la instalación de la acometida a la Subestación Puyo, con sujeción a las Especificaciones Técnicas, Planos, Tabla de Cantidades y Precios y demás documentos constantes en los Pliegos.

Las actividades a realizar entre otras, son las siguientes:

- Las estructuras y los materiales serán retirados y transportados desde la Bodega de Samanga – Ambato, ubicada en la Panamericana Norte Km. 5 ½ vía a Salcedo, frente al control de la Policía, Sector SAMANGA de la ciudad de Ambato, hasta el sitio de la obra.
- Una vez concluidos los trabajos, el material sobrante y las torres de emergencia deberá ser reingresado en la misma Bodega.
- Responsabilizarse por la contratación del seguro de transporte y montaje de estos bienes, hasta la recepción provisional. Revisar listado de precios de las estructuras y materiales que se utilizarán en la ejecución de este trabajo.
- Al finalizar el montaje, el adjudicatario deberá realizar la liquidación de todos los materiales que se entregaron para la realización del montaje (por escrito y en medio magnético).
- Responsabilizarse por el cuidado y custodia de todas las instalaciones, materiales y equipos a su cargo y de la provisión de servicios básicos, hasta la recepción de las obras.

TRANSELECTRIC S.A. prevé una **visita técnica** con los Participantes interesados, a fin de conocer el lugar donde se ejecutará esta obra, cuya coordinación está a cargo de la Gerencia de Ingeniería y Construcción, teléfonos: 022234151– 098736398.

**Día:** Lunes 29 septiembre del 2008  
**Hora:** 11h00  
**Lugar:** Subestación Puyo de TRANSELECTRIC S.A., ubicada Km. 3 ½ de la vía Puyo-Tena, en la ciudad del Puyo (Provincia del Pastaza).

Los gastos de la indicada visita estarán a cargo de cada participante interesado.

## **2. Precio de la Oferta:**

El precio de la oferta cubrirá el valor total de todos los trabajos a realizar, hasta su entrega a satisfacción de TRANSELECTRIC S.A., incluirá los costos indirectos, administrativos, utilidad, impuestos y aranceles, de tal manera que TRANSELECTRIC S.A., no tenga que realizar pago adicional alguno por éstos ni por otro concepto. El precio no incluye el IVA que será cancelado por TRANSELECTRIC S.A., de conformidad con la ley.

El oferente deberá cotizar todos y cada uno de los rubros constantes en la tabla de cantidades y precios. No se aceptarán ofertas incompletas ni alternativas.

## **3. Forma de Pago:**

- El cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, en calidad de anticipo, previa entrega de la Garantía de Buen Uso del Anticipo por igual valor, y una vez suscrito el contrato.
- El valor del contrato será pagado una vez suscrita el acta de entrega – recepción definitiva de la obra, del cual se deducirán: el anticipo, las retenciones y multas estipuladas en el mismo.

Las cantidades indicadas en la Tabla de Cantidades y Precios son referenciales y pueden variar en más o en menos durante la ejecución del contrato, sin que este hecho dé lugar a reclamos económicos o indemnización. TRANSELECTRIC S.A. pagará por obra efectivamente realizada sobre la base de los precios unitarios.

## **4. Reajuste de Precios:**

En el caso de producirse variaciones generales dictadas por autoridad competente en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en el contrato, los costos se reajustarán, para efectos de pago del anticipo y de la planilla de ejecución de la obra, mediante la aplicación de la fórmula polinómica indicada en la cláusula referida a Reajuste de Precios, elaborada en base a la oferta presentada por el Contratista. Para el efecto el Oferente deberá presentar, en el formulario 8, los coeficientes de la fórmula y la cuadrilla tipo, junto con la memoria de cálculo que sustente los mismos.

## **5. Plazo de Ejecución:**

El plazo de ejecución del contrato es de treinta (30) días calendario contados a partir de la suscripción del contrato.

Se debe considerar que casi la totalidad de las actividades a ejecutarse estarán relacionadas con restricciones operativas las mismas que deberán ser aprobadas por el organismo de control del Sistema Nacional de Transmisión Eléctrico.

Para la ejecución de los trabajos, el Oferente deberá presentar un cronograma en Microsoft Project lo más detallado posible que considere todas aquellas actividades para las que sea necesario pedir la consignación de las instalaciones de TRANSELECTRIC S.A. al CENACE. Este cronograma será revisado y aprobado por TRANSELECTRIC S.A.

El Oferente se obliga a cumplir la programación aprobada, de manera que las consignaciones puedan incluirse en una declaración mensual y hebdomadaria que TRANSELECTRIC S.A. entrega al CENACE. El incumplimiento de la programación de consignaciones dará lugar a multas conforme se señala en el contrato.

#### **6. Validez de la Oferta:**

Las ofertas tendrán un período de validez de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha límite para la presentación de las ofertas, período que constará expresamente en el Formulario Nº 1 "Carta de la Propuesta y Compromiso".

TRANSELECTRIC S.A., en circunstancias excepcionales, podrá solicitar a los oferentes extiendan el período de validez de sus ofertas.

#### **7. Apertura de las Ofertas:**

TRANSELECTRIC S.A. abrirá los sobres, una hora después del cierre de la recepción de las ofertas.

#### **8. Adjudicación:**

TRANSELECTRIC S.A. adjudicará en forma total, el contrato al oferente que presente las mejores condiciones presentes y futuras en los aspectos técnicos, financieros y legales, sin que el precio más bajo sea el único parámetro de selección.

#### **9. Oferta Única:**

Si se presentare una sola oferta, será considerada y procederá la adjudicación si, habiendo cumplido con lo exigido en los Pliegos, se la considera conveniente para los intereses de la Compañía.

#### **10. Declaratoria de Desierto:**

TRANSELECTRIC S.A., siempre antes de resolver la adjudicación, declarará desierto el procedimiento de manera total o parcial, en los siguientes casos:

1. Por no haberse presentado oferta alguna;
2. Por haber sido inhabilitadas las ofertas presentadas por incumplimiento de las condiciones o requerimientos establecidos en los pliegos;
3. Por no celebrarse el contrato por causas imputables al adjudicatario, siempre que no sea posible adjudicar el contrato a otro oferente; y,

4. Por considerarse inconvenientes para los intereses nacionales o institucionales todas las ofertas o la única presentada. La declaratoria de inconveniencia deberá estar sustentada en razones económicas, técnicas o jurídicas.

Una vez declarado desierto el procedimiento, TRANSELECTRIC S.A., podrá disponer su archivo o su reapertura.

La declaratoria definitiva de desierto cancelará el proceso de contratación y por consiguiente se archivará el expediente.

La declaratoria de desierto o cancelación no dará lugar a ningún tipo de reparación o indemnización a los oferentes.

#### **11. Notificación del Resultado del Concurso:**

Dentro del término de tres (3) días contados desde la fecha de adjudicación, TRANSELECTRIC S.A. notificará por escrito el resultado del concurso a todos los oferentes y dispondrá la continuación de los trámites pertinentes.

#### **12. Contrato:**

Una vez notificada la adjudicación, el oferente adjudicado entregará a TRANSELECTRIC S.A. dentro de los 5 días calendario las garantías indicadas en el presente documento.

El contrato administrativo a ser suscrito, será de adhesión.

#### **13. Sanción por NO celebración del contrato:**

Si dentro del plazo establecido en la notificación de la adjudicación, no se firma el contrato por causa imputable al adjudicatario, TRANSELECTRIC S.A. declarará al oferente como adjudicatario fallido, lo cual se notificará inmediatamente al Instituto Nacional de Contratación Pública.

#### **14. Garantía:**

##### **14.1. Garantía de Buen Uso del Anticipo:**

Garantiza el buen uso del anticipo entregado, por un valor igual al ciento por ciento (100%) del anticipo previsto.

La Garantía se emitirá a nombre de la "Compañía Nacional de Transmisión Eléctrica, TRANSELECTRIC S.A."

**14.2.** La garantía será de tipo incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, renovable a petición del beneficiario a costo del Contratista, aplicable para el sector público, bastando para su ejecución el simple requerimiento de TRANSELECTRIC S.A.

##### **14.3. Devolución:**

La garantía será devuelta cuando se haya suscrito el acta de entrega recepción provisional.

#### **14.4. Garantía Técnica:**

La garantía técnica de las obras a ejecutarse, a favor de TRANSELECTRIC S.A. será por 2 años, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recepción Definitiva.

El Contratista se compromete ejecutar las obras utilizando las mejores técnicas de ingeniería, comprometiéndose, además, a realizar, dentro del plazo establecido, por su cuenta y costo, las reparaciones y/o reposiciones necesarias de los daños que sufran las obras, ya sea por vicio oculto, mala ejecución de los trabajos y/o mala calidad de los materiales utilizados, no detectados en las recepciones.

#### **15. Solicitud de Aclaraciones:**

##### **15.1. Por parte del Participante:**

Los proveedores interesados en participar en el proceso podrán solicitar aclaraciones o formular preguntas al correo electrónico [ccotizaciones@transelectric.com.ec](mailto:ccotizaciones@transelectric.com.ec) correspondiente al Departamento de Adquisiciones, Logística y Bodegas, hasta el viernes 26 de septiembre de 2008. Las respuestas las remitirá TRANSELECTRIC S.A., el día lunes 29 de septiembre de 2008.

Las preguntas, las aclaraciones, las respuestas y las modificaciones a los pliegos, en caso de existir, se dará a conocer a todos los proveedores invitados, mediante correos electrónicos.

##### **15.2. Por parte de TRANSELECTRIC S.A.:**

En el caso de requerirse aclaraciones a los documentos de las ofertas, TRANSELECTRIC S.A. las solicitará durante el período de evaluación de las mismas. En el término de cinco (5) días deberá recibir dichas aclaraciones, las mismas que no pueden modificar la oferta económica, ni mejorar su oferta.

#### **16. Personal y equipo mínimo necesario para la realización de los trabajos:**

##### **16.1. PERSONAL MÍNIMO:**

<b>CANTIDAD</b>	<b>PERSONAL MÍNIMO</b>	<b>PERFIL</b>
1	Ingeniero Civil	Experiencia mínima: 5 años en trabajos relacionados en Obra Civil
1	Ingeniero Eléctrico	Experiencia mínima: 5 años en trabajos relacionados en Montaje y Tendido.
1	Topógrafo	Experiencia mínima: 3 años en trabajos en relacionados con líneas de transmisión
5	Linieros	Experiencia mínima: 5 años en trabajos relacionados con montaje electromecánico

**Personal que obligatoriamente, el oferente deberá presentar durante la**

**ejecución de los trabajos que no será valorado.**

CANTIDAD	Personal adicional que obligatoriamente, el oferente deberá presentar durante la ejecución de los trabajos que no será valorado
1	Maestro Mayor
1	Capataz
2	Albañiles
5	Jornaleros

**16.2. EQUIPO MÍNIMO:**

CANTIDAD	EQUIPO MÍNIMO
1	Camión grúa de 15 toneladas.
1	Camioneta 4 x 4
1	Equipo para pilotaje
1	Concretera de 1 saco
1	Vibrador
1	Pluma para montaje de torres y tendido de conductores
1	Compactador

CANTIDAD	Equipo adicional que obligatoriamente, el oferente deberá presentar durante la ejecución de los trabajos
1	Herramientas para montaje de torres y tendido de conductores

**NOTA:** Es indispensable presentar el equipo mínimo para que la oferta no sea rechazada.

Previo a la iniciación de los trabajos, TRANSELECTRIC S.A. verificará que el equipo mínimo, esté en perfecto estado de funcionamiento. De ser necesario el contratista deberá reemplazarlo.

El oferente presentará la documentación que acredite la propiedad o el compromiso de compra y/o arrendamiento del camión grúa y de la camioneta.

**16.3. Experiencia:**

**Trabajos similares del Oferente.-** Se considerará como experiencia en trabajos similares, aquellos relacionados con montaje electromecánico, cuya programación y logística sean similares a las indicadas y con un valor de al menos US\$ 25.000 por cada uno de los contratos.

El oferente deberá presentar al menos un (1) certificado de trabajos realizados durante los últimos diez (10) años.

**16.4. Capacidad Técnica:**

### **Personal mínimo propuesto (Formulario N° 4).**

**Trabajos similares del personal del Oferente.-** Se considerará como experiencia, en trabajos similares, los que se encuentran descritos en el cuadro correspondiente al personal mínimo, bajo el título Perfil.

El personal mínimo del oferente descrito en el cuadro precedente, deberá presentar al menos un (1) certificado de trabajo realizado durante los últimos diez (10) años.

### **17. Elaboración de la Oferta:**

**El SOBRE ÚNICO contendrá:**

- Formulario N° 1: Carta de propuesta y compromiso debidamente suscrita (firma autógrafa) por el Oferente, persona natural o por el Representante Legal, en caso de persona jurídica
- Formulario N° 2: Experiencia del oferente con sus anexos: Certificados que acrediten trabajos similares ejecutados
- Formulario N° 3: Cronograma de ejecución del trabajo
- Formulario N° 4: Personal mínimo propuesto para el proyecto. Incluir hojas de vida y certificaciones de trabajo emitidas por el Contratante
- Formulario N° 5: Equipo mínimo para el proyecto
- Formulario N° 6: Tabla de cantidades y precios
- Formulario N° 7: Análisis de Precios Unitarios (Formato libre)
- Formulario N° 7a: Análisis de Precios Unitarios (costos de mano de obra)
- Formulario N° 7b: Análisis de Precios Unitarios (costos horarios de equipos)
- Formulario N° 7c: Análisis de Precios Unitarios (costos de materiales)
- Formulario N° 7d: Análisis de Precios Unitarios (costos indirectos y utilidad)
- Formulario N° 8: Coeficientes de la fórmula de reajuste de precios

El formulario N° 1 debe reflejar con fidelidad lo que consta en la tabla de cantidades y precios y en los formularios de análisis de precios unitarios. En caso de existir diferencias, prevalecerá 1) formulario de análisis de precios unitarios, 2) tabla de cantidades y precios.

### **18. Rechazo de las ofertas:**

TRANSELECTRIC S.A. rechazará las ofertas, por las siguientes causas:

- a) No presentar los formularios con la información solicitada y debidamente suscritos (firma autógrafa por el Oferente, persona natural o por el Representante Legal, en caso de persona jurídica;
- b) Presentar tablas de cantidades y precios incompletas;
- c) Por presentar excepciones o condicionamientos a los términos de los Pliegos;
- d) El incumplimiento con los requisitos exigidos en las especificaciones técnicas y características técnicas mínimas garantizadas;
- e) El incumplimiento con el equipo mínimo requerido para el trabajo;
- f) La no presentación de al menos un (1) trabajo similar del oferente; y,
- g) La no presentación de al menos un (1) trabajo similar del personal del oferente con su correspondiente certificado del personal mínimo

Una oferta será rechazada en cualquier momento del proceso, si se comprueba falsedad o adulteración de la información presentada. En este caso, TRANSELECTRIC S.A. lo declarará adjudicatario fallido y se reserva el derecho de iniciar las acciones legales correspondientes.

#### 19. Evaluación de las ofertas:

Realizada la apertura de ofertas, en la fecha prevista en la invitación, la Comisión de Evaluación designada por el Presidente Ejecutivo de TRANSELECTRIC S.A., evaluará las ofertas presentadas. Con el informe de evaluación recomendará su adjudicación o cualquier otra eventualidad presentada durante el procedimiento. El informe de la comisión es referencial, no vinculante para la decisión de adjudicación.

Las ofertas serán evaluadas en base a la documentación técnico-económica solicitada y a cada concepto a ser analizado se le asignará una puntuación como se indica en la siguiente Tabla General de Calificación:

Nº	Concepto	Puntos
<b>1</b>	<b>Evaluación Técnica</b>	<b>15</b>
1.1	<b>Experiencia del oferente en trabajos similares</b>	5
	(2.5 puntos por cada certificación, máximo 5 puntos)	
1.2	<b>Capacidad Técnica</b>	10
	1 Ingeniero Eléctrico – Residente de Obra) (2.5 puntos por c/obra en la que ha participado, máximo 5 puntos)	
	1 Ingeniero Civil (2 puntos por c/obra en la que ha participado, máximo 4 puntos)	
	5 Linieros (0.1 puntos por c/obra en la que hayan participado, máximo 0.2 puntos por cada Liniero, máximo 1 punto)	
<b>2</b>	<b>Valoración de la oferta económica</b>	<b>85</b>
	<b>T O T A L</b>	<b>100</b>

#### 19.1. Corrección de las Ofertas:



De haber errores aritméticos en las operaciones de la Tabla de Cantidades y Precios para establecer el valor de la oferta, se corregirán tales errores asumiendo que el precio unitario obtenido del formulario "Análisis de precios unitarios" es el correcto, obteniéndose así el "Valor Corregido de la Oferta" (El oferente no debe alterar las cantidades y unidades indicadas para cada uno de los rubros de la Tabla de Cantidades y Precios, si lo hiciere se considerará equivocación y se corregirá la oferta). El valor corregido de la oferta servirá para la evaluación económica de la misma.

## **19.2. Valoración de la Oferta Económica:**

Se asignará 85 puntos a la oferta que tenga el menor valor, de conformidad con el numeral 19.1 y puntajes inversamente proporcionales a las demás ofertas, siempre con relación a la oferta que tenga el menor valor.

## **20. Calificación Global:**

La calificación global se determinará sumando los puntajes obtenidos por cada oferente conforme al puntaje asignado en la Tabla General de Calificación y se establecerá el orden de prelación correspondiente.

## **21. Presentación de las Ofertas:**

Las ofertas se presentarán debidamente empastadas o encuadernadas, numeradas y rubricadas por el oferente; en dos ejemplares: original y una copia (El oferente entregará adicionalmente una copia en medio magnético).

Deberá estar ordenada conforme a un índice, separando cada formulario e identificándolo plenamente mediante la utilización de separadores rotulados.

El sobre se presentará con las seguridades que impidan conocer su contenido antes de su apertura oficial y se rotulará con la siguiente leyenda:

<p style="text-align: center;"><b>TRANSELECTRIC S.A.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONCURSO DE COTIZACIONES</b> <b>Nº I-CC-063-08</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MONTAJE ELECTROMECAÁNICO, OBRA CIVIL Y TENDIDO DE</b> <b>CONDUCTORES SECCIONAMIENTO L/T PUYO – TENA A 138 kV.</b> <b>ENTRADA SUBESTACIÓN PUYO</b></p> <p>Señores <b>TRANSELECTRIC S.A.</b> <b>Departamento de Adquisiciones, Logística y Bodegas</b> Presente</p> <p style="text-align: right;">OFERTA PRESENTADA POR: .....</p>
--

Las ofertas se recibirán en la Secretaría General de TRANSELECTRIC S.A. ubicada

en la Av. 6 de Diciembre y Av. Orellana, piso 10 del edificio N 26-235, de la ciudad de Quito – Ecuador, en un sobre cerrado, hasta las **12H00, del día miércoles 01 de octubre de 2008.**

No se tomarán en cuenta las ofertas entregadas en otro lugar o después de la hora fijada para su recepción, aún cuando el retraso obedezca a factores fuera de control del oferente. Tampoco se aceptarán ofertas enviadas por correo, fax u otro medio de comunicación.

La Secretaría General de TRANSELECTRIC S.A. conferirá comprobantes de recepción por cada oferta entregada y registrará, tanto en los recibos como en el sobre de la oferta, la fecha y hora de recepción.

No podrán participar por sí o por interpuesta persona los directivos ni los trabajadores de TRANSELECTRIC S.A.

Es requisito indispensable que el oferente adjudicado se encuentre registrado y habilitada su calificación como proveedor y actualizada la documentación legal requerida para la misma, en el Registro Único de Proveedores (RUP) al momento de la suscripción del contrato.

Los Pliegos se encuentran publicados en el Portal de Compras Públicas, [www.compraspublicas.gov.ec](http://www.compraspublicas.gov.ec), del Instituto Nacional de Contratación Pública, INCP, y en la página web [www.transelectric.com.ec](http://www.transelectric.com.ec), sección Concursos de Cotizaciones.

**RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO  
DE ADQUISICIONES, LOGÍSTICA Y BODEGAS**