

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LPI No. BID-TRANS-001-2011  
ADQUISICIÓN DE BIENES PARA LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 230 KV  
SANTA ROSA-POMASQUI II**

**RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS Y ACLARACIONES**

**Pregunta 1:**

Quisiéramos solicitar que el plazo de entrega se amplíe en 15 días más al indicado en el cronograma de invitación ya que la elaboración de los diseños solicitados en las bases con todas las especificaciones toma bastante tiempo. Esto con la finalidad de presentar diseños de calidad y que permitan brindar una garantía en cada uno de nuestros diseños.

**Respuesta 1:**

***A la fecha de contestación de las preguntas, NO está prevista la ampliación de plazos de presentación de ofertas. De acuerdo a los DDL, cláusula IAO 24.1, “la fecha límite para presentar las ofertas es lunes 12 de septiembre de 2011, a las 15h00”.***

**Pregunta 2:**

¿Se debe adjuntar la Garantía de Mantenimiento de Oferta (Bancaria o Fianza) más la declaración de Mantenimiento de Oferta o solo se debe adjuntar una de las dos? O solo servirá la declaración de Mantenimiento de Oferta?

**Respuesta 2:**

***Se debe adjuntar una garantía de mantenimiento o seriedad de oferta, según la cláusula IAO 21.1 de los DDL, “la oferta deberá incluir una Garantía de Mantenimiento de la oferta, (emitida por un banco o una aseguradora, que cumpla lo requerido por el sector público de Ecuador y sea pagadera en la República del Ecuador a través de un Banco corresponsal) incluida en la Sección IV Formularios de la Oferta”.***

**Pregunta 3:**

En páginas 157 y 158 de las Especificaciones Técnicas – Ítem 5.2.4 – Pruebas adicionales (muestreo) – están requeridas las pruebas que listamos a continuación:

Pruebas adicionales

Prueba de Impulso de frente escarpado

Prueba de arco de potencia – en 3 cadenas de 3 aisladores cada

Prueba de descarga en baja frecuencia, en seco

Prueba de descarga en baja frecuencia, húmedo  
Prueba de descarga por impulso, positivo y negativo  
Dichas pruebas adicionales pueden ser realizadas, pero, por su alto costo, preferiríamos cotizarlas por separado; de lo contrario, incrementaría de forma significativa el precio de los conjuntos de aisladores y herrajes si se debiera incluir sus costos a los precios de los conjuntos ofertados, interfiriendo, consecuentemente, en el análisis por CELEC de las ofertas recibidas.  
Por lo anterior, solicitamos informar si dichas pruebas se pueden cotizar de forma separada de los conjuntos de aisladores y herrajes.

**Respuesta 3:**

***Todos los bienes deben ser cotizados incluyendo las pruebas solicitadas en los documentos de licitación, de acuerdo a los formularios previstos. No se pueden cotizar por separado las pruebas.***

**PREGUNTAS PARA TODOS LOS GRUPOS**

**Pregunta 4:**

En la sección II, DDL, IAO 10.1 se menciona que el idioma en que se debe presentar la oferta es español. Solicitamos que los catálogos e información técnica sea recibida en inglés.

**Respuesta 4:**

***“De acuerdo a la cláusula IAO 10.1, los documentos de soporte y material impreso que formen parte de la Oferta, pueden estar en otro idioma con la condición de que los apartes pertinentes estén acompañados de una traducción fidedigna al idioma especificado en los DDL”, (esto es, el español). Solamente para el caso de catálogos, se los puede presentar en inglés, sin traducción adicional. Si se presentan en cualquier otro idioma diferente al inglés y al español, deben acompañarse de la respectiva traducción.***

**Pregunta 5:**

En la sección II, DDL, IAO 14.6 se menciona que se debe cotizar en términos DDP. Adicionalmente se indica que la importación deberá ser a nombre de CELE EP (**sic**). Por otro lado, en el punto 14.5 y 14.6 de la sección I, c) preparación de las ofertas se menciona que los precios deben registrarse de la siguiente manera: a) para bienes de origen en el país del comprador; b) para bienes de origen fuera del país del comprador y que serán importados; y, c) para bienes de origen fuera del país del comprador e importador (**sic**) previamente. Por lo tanto solicitamos confirmar cuál es el término correcto que todos los oferentes deben cotizar.

**Respuesta 5:**

**Los oferentes deben presentar sus ofertas, en términos DDP de acuerdo a lo señalado en los DDL que modifican las cláusulas IAO 14.6 a) b) y c), como consta en las páginas 34 y 35 del documento de licitación.**

**Pregunta 6:**

Confirmar si los bienes a ser importados pueden ser pagados DDP. De las bases se entiende que los bienes importados con anticipación pueden ser facturados y pagados DDP, pero no en general los bienes importados que serán importados como motivo del eventual contrato y luego de su firma.

**Respuesta 6:**

**Conforme lo señalado en los DDL, cláusula IAO 14.6 (a)(i), (b)(i) y (c)(iii), los bienes deben cotizarse en los términos DDP a nombre de CELEC EP (Delivered Duty Paid - Entregado con Derechos Pagados en las bodegas de CELEC EP – TRANSELECTRIC en Quito (barrio Carapungo).**

**En caso de bienes importados expresamente bajo este contrato, deben importarse conforme lo señalado en la cláusula IAO 14.6 (c), mencionada en los mismos DDL. En ambos casos, debe incluir todos los costos hasta la entrega en las bodegas del comprador.**

**Pregunta 7:**

Considerando que la importación va a ser a nombre de CELEC EP, la factura del fabricante con precios FOB y CFR obligatoriamente deberá salir a nombre de CELEC EP. Esto quiere decir que el contratista dará una factura adicional por concepto de servicios de tal manera que la suma de las dos facturas (fabricante + contratista) resulte el valor completo del contrato?

**Respuesta 7:**

**Según las condiciones especiales de contrato, cláusula CGC 14.1., “el precio de la oferta deberá cubrir el valor de los bienes, su transporte, todos los seguros, el costo de los materiales necesarios, pruebas en fábrica, pruebas en sitio, los costos directos, indirectos, administrativos, financieros, utilidad, servicios, carga, descarga, bodegaje, garantías, impuestos nacionales y del exterior, tasas y contribuciones; es decir, absolutamente todo lo necesario para entregar los bienes a satisfacción de CELEC EP-TRANSELECTRIC (DDP en las bodegas que designe CELEC EP-TRANSELECTRIC en Quito, más los servicios y otros gastos descritos en este párrafo)”. La forma de facturación debe acordarse para cubrir todos los gastos y llegar al valor completo del contrato.**

**Pregunta 8:**

Considerando que la importación va a realizarse a nombre de CELEC EP, por favor indicar si CELEC EP será el responsable de realizar el pago al fabricante en el exterior ó el pago será directamente al contratista.

**Respuesta 8:**

***De acuerdo a las condiciones especiales de contrato, cláusula CGC 15.1, la forma de pago para bienes importados a nombre de CELEC EP será "...mediante carta de crédito irrevocable, confirmada, abierta por el Comprador a favor del Proveedor, a través del Banco Central del Ecuador, a su nombre por el 100% del costo DDP cotizado por el Proveedor en su oferta, de ser el caso, corregida, siempre que este monto no supere el 80% del valor total del contrato..". En este marco, deberán acordarse las condiciones de pago de la carta de crédito con el adjudicatario.***

**Pregunta 9:**

En la pág. 19 en el punto 20.2 se indica "En circunstancias excepcionales y antes de que expire el período de validez de la oferta, el comprador podrá solicitarle a los oferentes que extiendan el período de validez". Solicitamos que nos informen por cuánto tiempo más podrían pedir ampliación en la validez de la oferta?

**Respuesta 9:**

***A la fecha de contestación de las preguntas, NO está prevista esta ampliación. En caso de requerirla, se aplicará la cláusula IAO 20.2.***

**Pregunta 10:**

En la pág. 31, punto 43.2 se menciona: "el oferente seleccionado tendrá un plazo de 28 días después de la fecha de recibido del convenio para firmarlo, fecharlo y devolver al comprador". Mientras que en la pág. 40, IAO 43.2 se indica que la firma del contrato será dentro de los 45 días siguientes a la fecha de adjudicación. Por favor confirmar cuál es el plazo máximo que tiene el oferente para la firma del contrato.

**Respuesta 10:**

***En todos los casos, los DDL modifican y/o reemplazan a las cláusulas de las IAO. Por tanto, en este caso, el plazo correcto es "dentro de los 45 días siguientes de la fecha de adjudicación", tal como se señala en los DDL, cláusula IAO 43.2, página 40.***

**Pregunta 11:**

En la pág. 42, punto 1, a) se indica: “la evidencia se evaluará mediante verificación cumple/no cumple...”. confirmar que esto significa que cada oferente será evaluado mediante la tabla de datos técnicos garantizados.

**Respuesta 11:**

**Conforme se señala en los DDL, cláusula IAO 19.1 c), cada oferente será evaluado en:**

- **Capacidad Legal**
- **Experiencia y Capacidad Técnicas**
- **Evidencia de cumplimiento de los bienes (tablas de datos técnicos garantizados)**

**Pregunta 12:**

En el documento lista de bienes y plan de entregas se menciona un tiempo de entrega identificado como fecha más temprana y fecha límite de entrega. Entendemos que el oferente podrá entregar los materiales durante ese período sin que esto signifique que será penalizado por incumplimiento en la etapa de calificación de las ofertas. Por favor confirmar nuestra apreciación.

**Respuesta 12:**

**El proveedor deberá entregar los materiales luego de la fecha más temprana y antes de la fecha más tardía señaladas en los formularios que constan en la “Lista de bienes y plan de entregas”, sin ninguna penalización. Si su oferta no está dentro de estas fechas, no cumple las condiciones solicitadas y es causal de rechazo de la oferta.**

**Pregunta 13:**

En la pág. 118 se menciona que las pruebas del suministro del lote 1 serán realizadas en presencia del o de los inspectores de Transelectric. Solicitamos confirmar si en nuestros precios debemos incluir costos de tickets aéreos, hospedaje y viáticos para los funcionarios. En caso positivo, solicitamos confirmar para cuántas personas y el valor de viáticos diario.

**Respuesta 13:**

**Los gastos de viaje y viáticos de los inspectores y delegados de CELEC EP TRANSELECTRIC serán asumidos por el comprador, conforme señala la cláusula 25.3 de las CGC, “El Comprador o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la Subcláusula 25.2 de las CGC, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación”.**

**Pregunta 14:**

En la pág. 125, pruebas del suministro del lote 2, se menciona que CELEC EP – TRANSELECTRIC se reserva el derecho de inspeccionar y probar los cables en cualquier momento durante el proceso de fabricación. Confirmar si en nuestros precios debemos incluir costos de tickets aéreos, hospedaje y viáticos para los funcionarios. En caso positivo, solicitamos confirmar para cuántas personas y el valor de viáticos diario.

**Respuesta 14:**

*Ver la respuesta anterior.*

**Pregunta 15:**

En las especificaciones de los cables de fibra óptica no se menciona nada sobre el tema de tolerancias pues como es conocimiento público, ninguna fábrica en el mundo puede producir una cantidad exacta de metros por bobina, por lo tanto solicitamos considerar una tolerancia de +/- 3% en monto y cantidad.

**Respuesta 15:**

***Conforme se señala en el numeral 2.1.2 de las especificaciones técnicas (página 133 del documento de licitación), “la longitud incluida en cada carrete debe ser continua, es decir, no se aceptarán empalmes o uniones en el tramo de cable suministrado en cada carrete y además debe ser distribuida tomando en cuenta la longitud de cada tramo, distancias que serán entregadas por CELEC EP -TRANSELECTRIC al Proveedor, en aras de facilitar los trabajos de bodegaje, transporte e instalación. En este marco, el comprador aceptará una tolerancia de hasta +/- 3% de la longitud de cada tramo.***

***El subrayado ha sido añadido a esta respuesta para facilitar su lectura.***

**Pregunta 16:**

En la pág. 37, punto IAO 19 literal c) se indica que se debe demostrar experiencia y capacidad técnica: - Ventas realizadas en los últimos 3 años de suministros y rubros similares a los de la cada lote de esta licitación; - -Producción promedio mensual del último año por cada lote de esta licitación, del proveedor y de los fabricantes acreditados por este. Solicitamos que nos indiquen que documentos son exactamente los que requieren y si tienen algún formato especial que debemos seguir.

**Respuesta 16:**

***El oferente debe presentar la información que se señala en los DDL, cláusula 19.1(c) a fin de cumplir los requisitos de calificación posterior, conforme la cláusula IAO 38.2***

**El comprador sugiere utilizar los formatos establecidos en el ANEXO1 de este documento y adjuntar los documentos de respaldo.**

**Pregunta 17:**

En la página 199 de las bases se menciona que para el pago de los bienes a ser importados en términos CFR (**sic**), se dará un anticipo, pero no se indica el valor del anticipo, debe entenderse que pagará el 50% como lo que se expresa en la página 20 (**sic**) para los bienes disponibles en Ecuador? Por favor confirmar si nuestro entendimiento es correcto.

**Respuesta 17:**

**Favor leer con detalle la cláusula CGC 15.1 que consta en las condiciones especiales de contrato.**

**Sin embargo, a continuación se expresan específicamente las condiciones establecidas:**

**Para bienes importados a nombre de CELEC EP:**

**Anticipo. Se efectuará mediante carta de crédito irrevocable, confirmada, abierta por el Comprador a favor del Proveedor, a través del Banco Central del Ecuador, a su nombre por el 100% del costo DDP cotizado por el Proveedor en su oferta, de ser el caso, corregida, siempre que este monto no supere el 80% del valor total del contrato.**

**Para bienes disponibles en Ecuador:**

**Anticipo. 50% del valor del contrato, previa presentación de la correspondiente garantía por el 100% del valor de este anticipo.**

**Pregunta 18:**

Respecto a la forma de pago CGC 15.1 se menciona que habrá un anticipo con L/C (**sic**) pero no se menciona el monto a otorgar ni tampoco se menciona como será la forma del pago del valor restante. Por favor confirmar pues está forma de pago no es clara.

**Respuesta 18:**

**De acuerdo a las condiciones especiales de contrato, que establecen la cláusula CGC 15.1, la forma de pago será de la siguiente manera:**

**Para bienes importados a nombre de CELEC EP:**

**Anticipo. Se efectuará mediante carta de crédito irrevocable, confirmada, abierta por el Comprador a favor del Proveedor, a través del Banco Central del Ecuador, a su nombre por el 100% del costo DDP cotizado por el Proveedor en su oferta, de ser el caso, corregida, siempre que este monto no supere el 80% del valor total del contrato.**

**Los fondos requeridos para el pago de la Carta de Crédito serán con cargo al Contrato de Préstamo 2457/OC-EC, y será considerado como anticipo.**

**Pago. 97% del valor del contrato, contra presentación de factura, a la entrega de todos los bienes en las bodegas de CELEC EP TRANSELECTRIC en Quito a satisfacción del comprador, previa la suscripción de las actas de verificación de bienes y de aceptación satisfactoria de todas las pruebas previstas. Del valor facturado se procederá amortizar la parte correspondiente del anticipo**

**Pago final. 3% del valor del contrato, contra presentación de factura cuando los equipos se encuentren instalados y funcionando a satisfacción de CELEC EP - TRANSELECTRIC, o cuando hayan transcurrido 20 meses de la entrega de todos los bienes en las bodegas del Comprador, previa la suscripción del acta de entrega recepción definitiva. Del valor facturado se procederá amortizar la parte correspondiente del anticipo.**

**Para bienes disponibles en Ecuador:**

**Anticipo. 50% del valor del contrato, previa presentación de la correspondiente garantía por el 100% del valor de este anticipo.**

**Pago. 97% del valor del contrato, contra presentación de factura a la entrega de todos los bienes en las bodegas de CELEC EP TRANSELECTRIC en Quito a satisfacción del comprador, previa la suscripción de las actas verificación de bienes y de aceptación satisfactoria de todas las pruebas previstas Del valor facturado se procederá amortizar la parte correspondiente del anticipo**

**Pago final. 3% del valor del contrato, contra presentación de factura cuando los equipos se encuentren instalados y funcionando a satisfacción de CELEC EP - TRANSELECTRIC, o cuando hayan transcurrido 20 meses de la entrega de todos los bienes en las bodegas del Comprador, previa la suscripción del acta de entrega recepción definitiva. Del valor facturado se procederá amortizar la parte correspondiente del anticipo.**

**Pregunta 19:**

En el mismo punto CGC 15.1, pág. 200 se menciona que se pagará el 97% a la entrega de bodegas (sic) y el 3% cuando los equipos estén instalados. Considerando que para un proceso de esta magnitud los fabricantes requieren de al menos un 50% de anticipo para compra de materia prima, deberemos entender que estos porcentajes son 47% y 3%, para que la forma de pago sume el 100%?

**Respuesta 19:**

**Favor revisar la respuesta anterior. El pago de 97% incluye la amortización correspondiente del anticipo, que será de hasta 80% ó 50% según los casos.**

**Pregunta 20:**

Confirmar si es posible que los bienes a cotizarse y contratarse CIF pueden ser pagados en el exterior a agentes autorizados de los fabricantes?

**Respuesta 20:**

**Los bienes deben ser cotizados y contratados DDP conforme lo señalado en los DDL que modifican las IAO 14.6. a), b) y c), Y pueden ser pagados en el exterior mediante carta de crédito, conforme se señala en las condiciones especiales de contrato, que modifican la CGC 15.1. Ambas condiciones ya han sido citadas en la contestación de preguntas anteriores.**

**Pregunta 21:**

Confirmar si habrá una puntuación a considerar si se ofertan bienes de países prestatarios. Y de igual manera informar si serán penalizadas las ofertas que entreguen materiales de países no prestatarios.

**Respuesta 21:**

**Conforme señala la cláusula IAO 4.1.: “Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En la Sección V de este documento se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el origen de los bienes y servicios”. Para estos efectos, se ha utilizado los términos “países miembros” o “países elegibles”, con significado idéntico.**

**PREGUNTAS GENERALES LOTE DE CABLES**

**Pregunta 22:**

No se han entregado datos técnicos garantizados para el caso del cable de acero de guarda, por favor proveerlos. Especificar datos como normas, tipo de cable, sección, diámetro total, peso total del cable, resistencia mínima a la tracción, clase del galvanizado A o B, módulo de elasticidad, coeficiente de dilatación lineal, etc.

**Respuesta 22:**

**El cable es el de 3/8”, 7 hilos HS, como consta en la tabla del lote 2, artículo 2.2 (pag.120 de documento de licitación) y debe cumplir las normas mencionadas en el numeral 1.2, literales c y e (pág. 121)**

**Pregunta 23:**

Para realizar el estudio de amortiguamiento correctamente se necesario que nos informen el valor del EDS (every day stress) del cable, que es la tensión mecánica que se aplica al conductor cuando se instala. Este valor influye poderosamente en el comportamiento posterior de la línea. Suele expresarse como porcentaje de la tensión de ruptura del cable. Sí no se tiene un valor, no se puede hacer el estudio de amortiguación.

**Respuesta 23:**

**EDS es 17% para el conductor ACAR.**

**PREGUNTAS GENERALES LOTE DE ESTRUCTURAS**

**Pregunta 24:**

Debido a que la oferta será comparada en base a los pesos y precios unitarios y totales, por favor confirmar si es necesario presentar con la oferta la calculación de la pre-ingeniería que para la evaluación no aporta factores decisivos.

**Respuesta 24:**

**No se necesita presentar el cálculo de la pre-ingeniería en la oferta.**

**Pregunta 25:**

Dada la cantidad de estructuras a ser calculadas y probadas solicitamos que se modifique el tiempo de entrega de la ingeniería de 15 días a 45 días y que las pruebas de las estructuras se permitan hacerlas dentro de los siguientes 90 días de la aprobación de los planos, en lugar de 45 días. Tomar en cuenta que estas modificaciones no afectan el cronograma de entregas.

**Respuesta 25:**

**No se aceptan modificaciones a ninguno de los tiempos de entrega.**

**Pregunta 26:**

La distancia entre el vértice superior de la torre y la cruceta superior no está dada en los planes, (sic) por favor informar. En particular se hace este pedido porque la distancia de apantallamiento eléctrico en el pico de la torre cuando existen dos cables de guarda depende de la distancia entre el cable y el conductor en la mitad del vano, esta información no está disponible, entonces debería ser entregada la distancia solicitada.

**Respuesta 26:**

**El comprador no tiene que dar esta distancia. El oferente debe cumplir el apantallamiento de 22° en todas las torres, como consta en los planos.**

**Pregunta 27:**

La línea de transmisión utilizará dos conductores por haz, por favor informar la distancia entre los dos conductores de cada haz.

**Respuesta 27:**

**La distancia entre los dos conductores puede variar entre 400 mm. (cuatrocientos milímetros) y 500 mm. (quinientos milímetros).**

**Pregunta 28:**

Consideramos que las distancias eléctricas deberían ser desde la posición del conductor más cercano y no desde el centro del yugo, por favor confirmar e informar la distancia correcta.

**Respuesta 28:**

**Las distancias están calculadas desde el centro del yugo, como puede observarse en los planos.**

**Pregunta 29:**

Por favor indicar la distancia entre la superficie superior del concreto y el nivel del suelo.

**Respuesta 29:**

**De acuerdo al numeral 6.2 de las especificaciones técnicas (página 112), que dice: "Las torres serán de acero galvanizado en caliente y su acabado deberá ser liso y sin rebabas, escorias o grumos, tipo en celosía, autosoportantes o del tipo compacto, apropiadas para instalación en fundaciones de concreto tipo zapata, pilotes o grilla", los oferentes no requieren esta información.**

**Pregunta 30:**

Por favor confirmar que las fundaciones no están dentro del alcance de la fabricación y del diseño de la torre, que deberán ser calculadas y provistas por Transelectric.

**Respuesta 30:**

**La torre debe estar diseñada según lo señalado en el numeral 6.2, página 112 de las especificaciones. No incluye el cálculo de la obra civil.**

**Pregunta 31:**

Las recomendaciones de ASCE 10-97 y 52 recomiendan que el ángulo entre dos miembros de una estructura deben ser al menos de 15°, este problema es más crítico en las patas de la torre y se manifiesta efectivamente en las patas de 10.5 m de altura. Para corregir este problema es necesario reducir la pata en 1.50 m y para no afectar la geometría, ni la silueta, ni la altura final de la torre proponemos que se aumente la altura del cuerpo principal en 1.50 m; además implica que todas las patas sean reducidas 1.50 m. Con esto se logra que los perfiles que componen el panel de las patas generen ángulos mayores de 15° corrigiéndose el problema. Esta situación se encuentra respaldada en las normas "ASCE 52 – Guide for Design of Steel Transmission Towers" punto 2.4.2, en la página 12 y en la "ASCE 10-97 – Design of Latticed Steel Transmission Structures" páginas 28 y 29. De acuerdo a lo expresado en el segundo documento, dice que en general si dos miembros de la estructura hacen un ángulo inferior a 15°, el panel completo no puede ser evaluado como una estructura sino como una viga y los efectos deben ser calculados de una manera diferente. Si no se toma en cuenta este detalle los cálculos teóricos están introduciendo un error. La solución propuesta permite que la torre sea más estable y por tanto el peso sea optimizado.

Por favor confirmar si esta solución puede ser aceptable. En caso de ser aceptable debería modificarse la tabla de cantidades y precios para que se adapte a las nuevas longitudes del cuerpo y de las patas.

**Respuesta 31:**

***La solución planteada no es aceptada, por cuanto CELEC EP TRANSELECTRIC considera la necesidad de normalizar las estructuras instaladas en el Sistema Nacional Interconectado del Ecuador.***

***Sin embargo, el proveedor podrá mejorar el diseño, bajo su responsabilidad y previa aceptación del comprador.***

**TORRE SL2**

**Pregunta 32:**

La distancia eléctrica de los aisladores de esta torre debe ser aclarada ya que no se entiende si los 3.2 m incluyen los 0.15 m del grillete y también hay un error en la consideración de los límites de esta distancia en la Vista B-B y el Detalle 2. Respecto de la distancia D, consideramos que debe ser dada por Transelectric. Por favor aclarar y confirmar.

**Respuesta 32:**

***Como se puede observar en el plano (hoja) 1 de 9, para la torre SL2, el tamaño del grillete no corresponde a 0.15 m, ya que incluye los perfiles y pernos, cuyas dimensiones deben ser establecidas por el proveedor durante el diseño y constituye la distancia D. La medida de 3.2 m. corresponde a la dimensión total del ensamblaje, medida a partir de la distancia D.***

**Pregunta 33:**

El ángulo de giro de los aisladores de la cruceta superior es 15°, mientras que en la inferior es 17°, por favor confirmar si esta información es correcta ya que se presume debería ser igual y además informar el ángulo de la cruceta media.

**Respuesta 33:**

***El ángulo de las tres crucetas es 15° a viento medio y 57° a viento máximo.***

**TORRE SP2**

**Pregunta 34:**

La distancia eléctrica de los aisladores de esta torre debe ser aclarada ya que no se entiende si los 3.2 m incluyen los 0.15 m del grillete y también hay un error en la consideración de los límites de esta distancia en la Vista B-B y el Detalle 2. Respecto de la distancia D, consideramos que debe ser dada por Transelectric. Por favor aclarar y confirmar.

**Respuesta 34:**

***Es la misma respuesta dada para la pregunta 32.***

**Pregunta 35:**

El ángulo de giro de los aisladores de la cruceta superior e inferior es 20°, por favor informar el ángulo de la cruceta media.

**Respuesta 35:**

***Los ángulos para las 3 crucetas son idénticos, de 20°***

**Pregunta 36:**

La separación eléctrica de protección de los aisladores superiores es 3.0 m para un ángulo de 20° en la cruceta superior; sin embargo en la inferior es 2.90 m para la cruceta inferior. Por favor confirmar si es correcto e informar la distancia de la cruceta media.

**Respuesta 36:**

***Es correcto; y, la distancia de la cruceta media es 3 m.***

**Pregunta 37:**

Según lo pedido esta torre debe ser probada en el laboratorio de cargas, por favor informar si será probada con la extensión de cuerpo y con qué altura de pata se realizará la prueba.

**Respuesta 37:**

**Todas las pruebas se realizarán con la torre más alta suministrada, lo que incluye la mayor altura de pata y extensión de cuerpo correspondientes.**

**TORRE AL2**

**Pregunta 38:**

Confirmar si asumimos las mismas distancias eléctricas de los aisladores para la cruceta media, al igual que las otras dos crucetas. Respecto de la distancia D, consideramos que debe ser dada por Transelectric. Por favor aclarar y confirmar.

**Respuesta 38:**

**Se deben asumir las mismas distancias eléctricas de los aisladores para las tres crucetas. Cada proveedor debe definir D.**

**Pregunta 39:**

Esta torres de (sic) para ángulos de tensión de 0° a 25°, en el plano se indica que la distancia del aislador es 3.6 m y no 3.2 m como en las otras torres, por favor confirmar que es 3.6 m y no 3.2 m.

**Respuesta 39:**

**La distancia en esta torre es 3.6 m.**

**Pregunta 40:**

No se muestra la distancia eléctrica para los aisladores de tensión.

**Respuesta 40:**

**Esta distancia se debe establecer en los planos de ensamblajes y sub ensamblajes, (planos No. 11, conjunto de 5 planos) entregados a los oferentes.**

**Pregunta 41:**

Es posible proveer crucetas triangulares en lugar de cuadradas como se indica en el plano de la torre?

**Respuesta 41:**

**No.**

**TORRE AR2**

**Pregunta 42:**

En el plano de la torre se menciona el CASO 5, pero no se muestran los casos 3 y 4 por favor confirmar si esto es correcto. Caso contrario proveer la información.

**Respuesta 42:**

**No se incluyen ni se deben considerar los casos 3 y 4.**

**Pregunta 43:**

La distancia eléctrica de los aisladores de esta torre debe ser aclarada ya que no se entiende si los 3.6 m incluyen los 0.15 m del grillete y también hay un error en la consideración de los límites de esta distancia en la Vista B-B y el Detalle 2. Respecto de la distancia D, consideramos que debe ser dada por Transelectric. Por favor aclarar y confirmar.

**Respuesta 43:**

**Ver respuesta a la pregunta 32, considerando la distancia de ensamblaje 3.6 m. La dimensión D debe ser dada por el proveedor, como consta en las notas de los planos de torres, Nos. 1 a 9, entregados a los oferentes.**

**Pregunta 44:**

Confirmar si el ángulo de giro de los aisladores de la cruceta media es igual al de las otras dos.

**Respuesta 44:**

**Si. Confirmado.**

**Pregunta 45:**

Confirmar por favor si en este caso la torre no tiene extensión de cuerpo de 4.5 m como en otros casos.

**Respuesta 45:**

**Confirmado. No tiene extensión de cuerpo de 4.5 m.**

**Pregunta 46:**

No está indicado el ángulo de apantallamiento.

**Respuesta 46:**

***El ángulo es 22°.***

**Pregunta 47:**

Confirmar si para los Casos 1B y 1C las cargas longitudinales deben ser consideradas para los dos puntos al mismo tiempo (en el cable de guarda y un conductor o en dos conductores).

**Respuesta 47:**

***En las notas sobre las cargas que consta en el plano No. 4 de 9, de esta torre, se señala "las torres serán diseñadas, considerando todos los casos de carga aquí indicados, y con un circuito y un cable de guardia instalados".***

**Pregunta 48:**

Es posible proveer crucetas triangulares en lugar de cuadradas como se indica en el plano de la torre?

**Respuesta 48:**

**No.**

**TORRE SP2-C4**

**Pregunta 49:**

De acuerdo a la pregunta general 8, por favor proveer la distancia X.XX.

**Respuesta 49:**

***En las notas del plano No. 5 de 9, se señala: "las dimensiones: D, W, XA y H serán dadas por el constructor de la torre". La altura H incluye la dimensión X.XX. Por lo tanto, estas dimensiones deberán ser calculadas por el proveedor (fabricante).***

**Pregunta 50:**

La distancia eléctrica de los aisladores de esta torre debe ser aclarada ya que no se entiende si los 2.9 m incluyen los 0.15 m del grillete y también hay un error en la consideración de los límites de esta distancia en la Vista B-B y el Detalle 2. Respecto de la distancia D, consideramos que debe ser dada por Transelectric. Por favor aclarar y confirmar.

**Respuesta 50:**

**Ver respuesta a la pregunta 32, considerando la distancia de ensamblaje 2.9 m. La dimensión D debe ser dada por el proveedor, como consta en las notas de los planos de torres, Nos. 1 a 9, entregados a los oferentes.**

**Pregunta 51:**

Por favor confirmar el ángulo de giro de los aisladores de todas las crucetas de la torre.

**Respuesta 51:**

**Los ángulos de giro de los aisladores constan en el plano No. 5 de 9 y se aplican a todas las crucetas.**

**Pregunta 52:**

La vista A-A mostrada como un cuadrado no está clara. Deberían haber tres puntos de instalación de aisladores. Por favor informar además todas las distancias en el cruceta que tiene la configuración en V de aisladores.

**Respuesta 52:**

**Toda la información consta en la vista AA del plano No. 5 de 9. Las distancias en la cruceta con configuración en V, deben ser proporcionados por el proveedor, según las distancias de los ensamblajes.**

**Pregunta 53:**

Se deben indicar todas las dimensiones y ángulos de apantallamiento de la configuración en V en la cruceta.

**Respuesta 53:**

**El ángulo de apantallamiento es de 22° para todos los conductores de esta torre, lo que incluye todas las configuraciones en V.**

**Pregunta 54:**

El CASO 5 que aparece en todas las torres no se incluye en este diseño, por favor confirmar para esta torre.

**Respuesta 54:**

**El caso 5 consta en las notas del plano No. 5 de 9, en la parte superior a las notas sobre las cargas.**

**Pregunta 55:**

Confirmar si para esta estructura solamente se proveerán patas de 10.5.

**Respuesta 55:**

**Si. Confirmado, conforme consta en la tabla de cantidades y precios.**

**Pregunta 56:**

La distancia entre el conductor extreme al conductor en la configuración en V es 8.8 m. Por favor confirmar si no hay criterios a ser chequeados para la distancia entre los conductores. Considerando esto, la distancia mostrada desde el conductor más bajo no es válida y tampoco sería correcta la distancia al conductor de la configuración en V desde la distancia del cuerpo de la torre. Por favor confirmar esta información.

**Respuesta 56:**

**Favor revisar el plano No. 5 de 9, correspondiente a la torre SP2.C4, en el cual consta la distancia de 5.8 m, en vez de la que menciona de 8.8 m, lo que aclara todas sus inquietudes.**

**Pregunta 57:**

En el plano se incluye extensión de cuerpo de 4.5 metros, pero en la tabla de cantidades y precios no está, por favor confirmar si debe o no suministrarse.

**Respuesta 57:**

**Para la oferta debe referirse a la tabla de cantidades y precios, ítem 1.5.3 (página 67) donde consta la extensión de cuerpo mencionada.**

**Pregunta 58:**

En los planos se encuentran solamente patas de 10.5 m, mientras que en la tabla de cantidades y precios las patas a proveerse son de 4.5 m, 6.0 m, 7.5 m y 9.0 m; por favor confirmar las alturas definitivas.

**Respuesta 58:**

**En la tabla de cantidades y precios ya mencionada, se solicitan pies de torre (patas) de 6.0 m; 7.5 m; y 9.0 m. Para la oferta, debe referirse a esta tabla.**

**Pregunta 59:**

Informar si las pruebas serán realizadas con la extensión de cuerpo (si se confirma que debe proveerse) y con qué longitud de patas.

**Respuesta 59:**

**Todas las pruebas se realizarán con la torre más alta suministrada, lo que incluye la mayor altura de pata y extensión de cuerpo correspondientes.**

**TORRE AR2-C4**

**Pregunta 60:**

Todas las distancias y ángulos de apantallamiento deben ser revisadas al igual que lo anotado para la torres SP2-C4.

**Respuesta 60:**

**No. Favor revisar los planos y las respuestas anteriores relacionadas con la torre SP2-C4.**

**Pregunta 61:**

Para esta torre revisar e informar sobre todas las dimensiones para la configuración en V de los aisladores en la cruceta.

**Respuesta 61:**

**Revisar la vista AA del plano No. 6 de 9, donde constan dichas dimensiones.**

**Pregunta 62:**

Confirmar si para esta estructura solamente se aplican 4 casos para condiciones de ángulo y 3 casos para configuración en terminal.

**Respuesta 62:**

**Confirmado lo que señala el plano No. 6 de 9.**

**Pregunta 63:**

Confirmar el ángulo de 22 grados que se muestra respecto de la cruceta superior.

**Respuesta 63:**

**El ángulo de apantallamiento es 22°. Favor revisar el plano No. 6 de 9.**

**Pregunta 64:**

En el caso de los aisladores en V, por favor dar todos los detalles. Se requiere que actúen como aisladores pilotos.

**Respuesta 64:**

**En las torres AR, la configuración en V se usa sólo para el Jumper.**

**Pregunta 65:**

Siendo las torres de suspensión SP2 (de este proyecto) con aisladores 3.2 m de por favor confirmar la información de la torre AR2-C4 que tiene aisladores de 2.9 metros. Por favor revisar estas dimensiones y confirmar.

**Respuesta 65:**

**Confirmado. Sugerimos referirse a los planos pertinentes que se han entregado a todos los oferentes.**

**Pregunta 66:**

Para esta torre en el plano se describen patas de 10.5 metros, pero en el formulario de cantidades hay patas de 3.0 m y 9.0 m, por favor revisar esta información y confirmar coherentemente.

**Respuesta 66:**

**En la tabla de cantidades y precios ya mencionada, se solicitan pies de torre (patas) de 3.0 m; y 9.0 m. Para la oferta, debe referirse a esta tabla.**

**TORRE TR2**

**Pregunta 67:**

Por favor confirmar si el ángulo de giro de los aisladores es 5° o 15°, no se puede apreciar en los planos.

**Respuesta 67:**

**El ángulo es 15°.**

**Pregunta 68:**

Confirmar cual es la profundidad de la estructura que queda embebida dentro de la fundación. Bajo el cuerpo de 15.0 metros.

**Respuesta 68:**

**De acuerdo a lo señalado en el plano No. 7 de 9, la profundidad la determina “el fabricante de torres”, es decir, el proveedor.**

## **PREGUNTAS PARA POSTES DE ACERO**

### **Pregunta 69:**

Por favor proveer la distancia entre los dos conductores de cada haz.

### **Respuesta 69:**

***La distancia entre los dos conductores puede variar entre 400 mm. (cuatrocientos milímetros) y 500 mm. (quinientos milímetros).***

### **Pregunta 70:**

Proveer la altura hasta la punta del poste desde el conductor más alto.

### **Respuesta 70:**

***La altura depende del apantallamiento y la determina el fabricante, conforme consta en los planos Nos. 8 y 9 de 9.***

### **Pregunta 71:**

Confirmar que en este lote no se incluyen las crucetas poliméricas que son parte de otro lote de este concurso.

### **Respuesta 71:**

***Se recomienda revisar la tabla de descripción y suministrador que consta en los planos Nos. 8 y 9 de 9.***

### **Pregunta 72:**

Por favor enviar información sobre la pequeña estructura de soporte que sujeta a la cruceta polimérica, que debe ser fijada al cuerpo del poste.

### **Respuesta 72:**

***Es parte del diseño que deberá presentar el proveedor.***

### **Pregunta 73:**

Reconfirmar la vigencia que tendría la garantía de mantenimiento de la oferta que se presentara para la misma, gracias.

### **Respuesta 73:**

***De acuerdo a lo señalado en la cláusula IAO 21.2. página 20, f), "...la garantía de mantenimiento de oferta... deberá... f) permanecer válida por un período de 28 días***

**posteriores a la fecha límite de la validez de las ofertas (que es de 90 días) ...”, es decir, por un periodo de 118 días.**

**Pregunta 74:**

En varios numerales de los Documentos de Licitación se indican que se debe remitir (sic) o se nombran cláusulas de las IAO que no constan en los mismos, ¿es acaso que estas cláusulas no aplican y/o no están completas la IAO? en caso de ser así por favor, sirvanse entregarlas completas o aclarar este punto, gracias.

**Respuesta 74:**

**Aplican todas las Instrucciones a los oferentes (IAO). Aquellas que han sido modificadas y/o reemplazadas, constan en los DDL.**

**Pregunta 75:**

Reconfirmar que Ley, Reglamento o Resolución regirá o se aplicará para la correcta vigilancia de todo el Proceso precontractual y contractual. gracias.

**Respuesta 75:**

**De acuerdo a las condiciones especiales del contrato, cláusula CGC 9.1, “la ley que rige será la ley de la República del Ecuador y por la Normativa aplicable al préstamo BID 2457/OC-EC”.**

**Pregunta 76:**

Reconfirmar el nombre completo de la Persona Jurídica (sic) que sería "El Comprador", para efectos de emitir la garantías respectiva solicitada, gracias

**Respuesta 76:**

**Las garantías deben ser emitidas a nombre de:**

**Empresa Pública Estratégica, Corporación Eléctrica del Ecuador, CELEC EP.**

**Pregunta 77:**

En las ofertas que se presenten en el volumen marcado como original, las copias de documentos que consten aquí, ¿deben ser notariadas? o serán copias simples, gracias

**Respuesta 77:**

**De acuerdo a lo señalado en los DDL, cláusulas IAO 22.1 y 23.2 (c), el oferente debe entregar dos copias simples y una copia en formato digital, en CD.**

**Pregunta 78:**

El numeral 11 Documnetos (sic) que componen la oferta literal c), exige una "confirmacion (sic) escrita que autorice al signatario de la oferta a comprometer al Oferente, de conformidad con la clausula 22 de las IAO" sic

Sirvanse Aclarar:

Yo, xx como Representante Legal de zz, ¿quien me daría esa confirmacion escrita con esta autorización?

**Respuesta 78:**

***Debe presentar una copia certificada de su designación como representante legal, conforme la legislación aplicable.***

**Pregunta 79:**

La cláusula mencionada (22 de las IAO no consta en los DDL como tal, hay una 22.1 y no se refiere al tema), por favor confrimar, gracias

**Respuesta 79:**

***Aplican todas las Instrucciones a los oferentes (IAO). Aquellas que han sido modificadas y/o reemplazadas, constan en los DDL.***

**Pregunta 80:**

Habrá consideraciones para una prorroga al plazo para la entrega de Ofertas.

**Respuesta 80:**

***A la fecha de contestación de las preguntas, NO está prevista la ampliación de plazos de presentación de ofertas. De acuerdo a los DDL, cláusula IAO 24.1, "la fecha límite para presentar las ofertas es lunes 12 de septiembre de 2011, a las 15h00".***

**Pregunta 81:**

XX, tiene dos estaciones y/o bancos de pruebas para torres electricas de alta tension, podria considerarse estos elementos como Margen de Preferencia, al haber aplicado y contribuido en la construccion de los mismos el desarrollo de la alta Ingeneria.

**Respuesta 81:**

**No.**

**Pregunta 82:**

Estamos ofertando para uno de los lotes con varias empresas fabricantes. Para calcular los índices de ventas e índices de producción estamos consolidando las cifras de las empresas tanto en ventas como en producción promedio mensual para luego dividir para el monto referencial del lote ofertado

**Respuesta 82:**

**Los índices se calculan según lo señalado en los DDL, cláusula IAO 19.1. c) (páginas 36 y 37) y en la sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación” (página 42).**

**Pregunta 83:**

Para el monto referencial del lote ofertado estamos usando , en los dos casos esto es para índice de ventas e índice de producción el valor referencial proporcionado por Ustedes en los términos de referencia para este lote y en USD Dòlares. Favor confirmar si este procedimiento es el adecuado

Nuestra oferta no contempla la estructuración de una APCA

**Respuesta 83:**

**Los índices se calculan según lo señalado en los DDL, cláusula IAO 19.1. c) (páginas 36 y 37) y en la sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”. (página 42).**

**Pregunta 84:**

Nuestra propuesta para uno de los lotes contempla, la presentación de 3 fabricas Internacionales Diferentes.

Localmente nuestra Empresa será la que presenta la oferta , ¿Queremos saber si es necesario la formación de un Consorcio?

**Respuesta 84:**

**CELEC EP - TRANSELECTRIC no pone impedimentos a la libre asociación. Por lo tanto, la decisión le corresponde a su empresa.**

**Pregunta 85:**

Favor indicar el plazo de validez de las ofertas, y en qué lugar se puede numeral (sic) de los documentos de licitación se puede encontrar esa información.

**Respuesta 85:**

**En los DDL, cláusula IAO 20.1, (página 37) se señala: “el plazo de validez de la oferta será de 90 días a partir de la fecha de apertura de ofertas”.**

**Pregunta 86:**

Podemos ofertar una garantía del 2% de seriedad de oferta con un monto mayor?

**Respuesta 86:**

**De acuerdo a los DDL, cláusula IAO 21.2: "El monto de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser por un valor igual a 2% del valor del presupuesto referencial de cada uno de los lotes que sean ofertados".**

**Pregunta 87:**

Quien pagara el costo de los tickets de los funcionarios de Celec que realizaran la visita???? (sic)

**Respuesta 87:**

**En referencia a la presencia de inspectores en las pruebas previstas en fábrica, los gastos de viaje y viáticos de los inspectores y delegados de CELEC EP TRANSELECTRIC serán asumidos por el comprador, conforme señala la cláusula 25.3 de las CGC, "El Comprador o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la Subcláusula 25.2 de las CGC, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación".**

**Pregunta 88:**

De acuerdo a las CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO en el ítem 3. EMBALAJE Y MARCAS, literal 3.1 "El conductor ACAR 750 kcmil se suministrará en carretes de acero no retornable." y "cada cable será embalado de tal manera que guarde un espacio libre de por lo menos 10 cm entre la última capa de cable y el filo del carrete". Además, "los carretes completos serán adecuados para almacenaje de hasta 12 meses a la intemperie".

Tomando en cuenta estas características técnicas, tenemos dos aseveraciones:

- Los carretes de madera (sin el tratamiento preservativo) fabricados de acuerdo con la norma brasileña, son suficientemente fuertes para resistir al manoseo, transporte y almacenamiento (realizados de acuerdo con la norma brasileña NBR 7310) y pueden ser almacenados expuestos al tiempo por un período hasta 18 meses. Estos carretes atienden totalmente a los requisitos de la Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias – NINF N°15, que considera el secado en estufa (KD) como tratamiento térmico (HT).
- Para garantizar un espacio libre de por lo menos 10 cm entre la última capa de cable y la parte interna de los listones de cierre del carrete, es necesario un carrete 210/100. Considerando un espacio libre de por lo menos 5 cm, el carrete es reducido para 190/100. Informamos que el espacio libre de 5 cm es suficiente para garantizar la integridad del cable durante el manoseo, transporte y almacenamiento del carrete.

Con lo anteriormente indicado, y considerando el alto costo de los carretes metálicos en relación a los de madera y también los gastos de transporte y almacenaje, ¿es posible el suministro del cable en carretes de madera, sin tratamiento preservativo, de acuerdo con la Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias – NINF N°15 , de tal manera que guarde un espacio libre de por lo menos 5 cm entre la última capa de cable y la parte interna de los listones de cierre del carrete?

**Respuesta 88:**

**No. Se debe cumplir las especificaciones solicitadas en la cláusula No. 3.1, literal c, página 123.**

**Pregunta 89:**

Haciendo una revisión del total de las cantidades por tipo de apoyo indicadas en las "Lista de Bienes" notamos que no coinciden con los totales indicados en la "Tabla de Ubicación Preliminar"

<b>Tipo</b>	<b>Lista de Bienes</b>	<b>Tabla de Ubicación Preliminar</b>
SL2	43	39
SP2	74	70
AL2	22	20
AR2	18	15
SP2-4C	3	3 SP2-2C
AR2-4C	3	3 AR2-2C
AP2	0	1
TR	8	6
PS2-230	7	6
PSP2-230	5	4

**Respuesta 89:**

**Favor cotizar según la lista de bienes y la tabla de cantidades y precios, ya que se ha previsto adquirir un número ligeramente superior respecto a la tabla de ubicaciones para prever modificaciones que pueden ocurrir durante la construcción.**

**Pregunta 90:**

El conductor a ser utilizado en esta línea es un ACAR 750 Kcmil, sin embargo, en los planos existen cadenas de suspensión y amarre (sub-ensamblajes "SA", "V" y "AR") para conductor ACAR 1200 Kcmil. Favor confirmar si se requiere el suministro de estas cadenas para ACAR 1200 kcmil ??????

**Respuesta 90:**

***Si. Se confirma que se requieren ensamblajes para ACAR 1200 Kcmil. Favor cotizar según la tabla de cantidades y precios.***

**Pregunta 91:**

Favor indicarme si la prueba FOE para los aisladores , es imprescindible o podría ser obviada?

Esta prueba, limita la oferta , a pocas empresas internacionales, fabricantes de aisladores de porcelana.

**Respuesta 91:**

***Las pruebas son las señaladas en el numeral 5.2, páginas 157 y 158.***

**Pregunta 92:**

En relación a la forma de pago establecida en las Condiciones Especiales el Contrato, punto CEC15.1, no nos quedan claros los siguientes aspectos:

Al igual que para los bienes disponibles en Ecuador, cuando se trate de Bienes Importados a nombre de la CELEC ¿Suministrara la CELEC al contratista un 50% de anticipo por el valor del contrato sobre estos bienes?.

**Respuesta 92:**

***De acuerdo a las condiciones especiales de contrato, que establecen la cláusula CGC 15.1, la forma de pago será de la siguiente manera:***

**Para bienes importados a nombre de CELEC EP:**

**Anticipo. Se efectuará mediante carta de crédito irrevocable, confirmada, abierta por el Comprador a favor del Proveedor, a través del Banco Central del Ecuador, a su nombre por el 100% del costo DDP cotizado por el Proveedor en su oferta, de ser el caso, corregida, siempre que este monto no supere el 80% del valor total del contrato.**

***Los fondos requeridos para el pago de la Carta de Crédito serán con cargo al Contrato de Préstamo 2457/OC-EC, y será considerado como anticipo.***

**Pago. 97% del valor del contrato,...**

**Pago final. 3% del valor del contrato,...**

**Para bienes disponibles en Ecuador:**

**Anticipo. 50% del valor del contrato, previa presentación de la correspondiente garantía por el 100% del valor de este anticipo.**

**Pago. 97% del valor del contrato,...**

**Pago final. 3% del valor del contrato,...**

**Los subrayados se han añadido en esta respuesta, para facilitar su lectura.**

**Pregunta 93:**

¿Las facturas para el pago del 97% del valor del contrato, solo podrán ser presentadas "a la entrega de todos los bienes en las bodegas" ? Es decir, que no se podrán certificar las entregas parciales de los bienes sino solamente cuando este entregada la totalidad de ellos en las bodegas de la CELEC.

**Respuesta 93:**

**De acuerdo a las condiciones especiales de contrato, que establecen la cláusula CGC 15.1, b), tanto para bienes importados como para bienes disponibles en Ecuador, la forma de pago será de la siguiente manera:**

**Pago. 97% del valor del contrato, contra presentación de factura a la entrega de todos los bienes en las bodegas de CELEC EP TRANSELECTRIC en Quito a satisfacción del comprador, previa la suscripción de las actas verificación de bienes y de aceptación satisfactoria de todas las pruebas previstas. Del valor facturado se procederá amortizar la parte correspondiente del anticipo.**

**Pregunta 94:**

Confirmar que por ser solicitados los precios DDP (Delivery Duty Paid) debemos incluir los Aranceles de importación de los bienes, así como también todos los cargos que se generen por su manejo en el puerto de llegada (descarga, almacenaje, etc...)

**Respuesta 94:**

**De acuerdo a lo señalado en los DDL, cláusula IAO 14.6., "los bienes deben cotizarse en los términos DDP a nombre de CELEC EP (Delivered Duty Paid - Entregado con Derechos Pagados en las bodegas de CELEC EP – TRANSELECTRIC en Quito (barrio Carapungo).**

**El precio de la oferta deberá cubrir el valor de los bienes, su transporte, todos los seguros, el costo de los materiales necesarios, pruebas en fábrica, pruebas en sitio, los costos directos, indirectos, administrativos, financieros, utilidad, servicios,**

Acta Comisión Técnica  
Respuestas a preguntas y/o aclaraciones  
LPI No. BID-TRANS-001-2011  
23 de agosto del 2011

***carga, descarga, bodegaje, garantías, impuestos nacionales y del exterior, y sus respectivas retenciones, tasas y contribuciones; es decir, absolutamente todo lo necesario para entregar los bienes a satisfacción de CELEC EP - TRANSELECTRIC (DDP en las bodegas de CELEC EP - TRANSELECTRIC en Quito, más los servicios y otros gastos descritos en este párrafo)”.***

***Se recomienda la lectura y aplicación de toda la cláusula IAO 14.6 a) b) y c) conforme lo señalado en los DDL.***

**Pregunta 95:**

Hemos encontrado que a nuestro entender faltan algunos archivos de soporte, como ser: En la tabla de ubicación describe las estructuras 143, 146A, 147 como tipo ar2\_2c pero en los planos de detalles enviados no existe ese tipo sino lo más cercano es ar2\_4c.

Lo mismo ocurre con las estructuras 144, 145, 146 como tipo sp2\_2c y en los planos de detalles tenemos el sp2\_4c.

Lo mismo ocurre en los planos de ensamblajes.

**Respuesta 95:**

***Favor cotizar según la tabla de cantidades y precios.***

## ANEXO 1

### 1. RESUMEN DE LA EXPERIENCIA DEL OFERENTE

#### VENTAS REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, EN SUMINISTROS Y RUBROS SIMILARES A LOS DE CADA LOTE DE LA LICITACION

<b>OFERENTE:</b>	<b>LPI BID TRANS 001-2011</b>		Hoja
	<b>LO TE No. ____</b>		de
Contratos Ejecutados	Período de ejecución		Monto del contrato
	Inicio	Terminación	(Equiv. USD) *
Nota: El Contratante se reserva el derecho de constatar la veracidad de la información anotada. Faltar a la verdad será causal de descalificación inmediata.			
<b>Oferentes deben presentar este documento para cada lote ofertado.</b>		Total	
Oferente	Lugar y fecha	Firma o rúbrica del Representante Legal o Apoderado en Ecuador	

- Tipo de cambio a la fecha de firma del contrato

**2. DETALLE DE LA EXPERIENCIA DEL OFERENTE EN VENTAS REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, EN SUMINISTROS Y RUBROS SIMILARES A LOS DE CADA LOTE DE LA LICITACION**

OFERENTE:		LPI No. BID TRANS 001-2011	Hoja ___ de ___
		LOTE No. _____	
Nombre del Cliente:			
Dirección del Cliente:			
Nombre del contrato o proyecto:			
Entidad Financiera:			
Monto del contrato (valor original)	En moneda local:		Equiv. en USD: Tipo de cambio (*) (Mes: Año: )
Período de ejecución del contrato	Inicio:	Término:	
Cumplimiento de	1. ¿Entregó a tiempo?      Sí ___ No ___		Detalles:
Metodología de entrega de bienes, y cuando aplique, instalación y puesta en servicio	1. ¿Contó con personal técnico adecuado? Sí ___ No ___		Detalles:
	2. ¿Contó con equipos y herramientas adecuadas? Sí ___ No ___		
Descripción resumida del suministro efectuado:			
Detallar: (ampliar espacio o adjuntar hoja, de ser necesario)			
Asuntos pendientes por resolver o dificultades en el contrato a detallar: Cuáles y de qué naturaleza: 2. Situación actual del trámite:			
Detallar: (ampliar espacio o adjuntar hoja, de ser necesario)			
Nota: El Contratante se reserva el derecho de constatar la veracidad de la información anotada. Faltar a la verdad, será causal automática de descalificación de la oferta			
Oferente:	Lugar y fecha:	Firma o rúbrica del Representante Legal o Apoderado en Ecuador	<b>Oferentes deben presentar este documento para cada Lote ofertado</b>

\* Tipo de cambio a la fecha de firma del contrato

**3. RESUMEN DE LA EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**PRODUCCION PROMEDIO MENSUAL DEL ÚLTIMO AÑO POR CADA LOTE**

<b>OFERENTE:</b>	<b>LPI BID TRANS 001-2011</b>		Hoja de
	<b>LO TE No. _____</b>		
RUBROS PRODUCIDOS EN EL PERIODO JUNIO 2010 A AGOSTO 2011	Período de ejecución		Monto producido
	Inicio	Terminación	(Equiv. USD) *
Nota: El Contratante se reserva el derecho de constatar la veracidad de la información anotada. Faltar a la verdad será causal de descalificación inmediata.			
<b>Oferentes deben presentar este documento para cada lote ofertado. Oferentes pueden adjuntar documentos de soporte de esta información.</b>		Total	
Oferente	Lugar y fecha	Firma o rúbrica del Representante Legal o Apoderado en Ecuador	

- Tipo de cambio a la fecha de producción.