EL PROGRAMA "INTERCONEXIÓN ECUADOR – PERÚ 500 kV, TRAMO ECUATORIANO" (RG-L1140)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

LPI No. BID7-TRANS-001-2024

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ECUADOR – PERÚ A 500 kV – DOS (2) LOTES

BOLETÍN DE ENMIENDAS N° 2

(ENMIENDAS A LAS SDO)

---

7 DE NOVIEMBRE DE 2024

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

ENMIENDA No. 1

Modifíquese el formulario **Compromiso de Integridad**, de la Sección IV. Formularios de Licitación, Parte 1 – Procedimientos de Licitación, del documento Solicitud de Ofertas, de la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

Nosotros, los abajo firmantes, declaramos y garantizamos que ni nosotros ni nadie de nuestra empresa, incluidos sus directores, empleados, agentes, socios de empresas conjuntas o subcontratistas, en su caso, actuando en nuestro nombre con la debida autoridad o con nuestro conocimiento o consentimiento, o con nuestra colaboración, ha incurrido ni incurrirá en ninguna Práctica Prohibida (como se define más adelante) en relación con el procedimiento de contratación pública o con la ejecución de cualquier obra o suministro de bienes o servicios para el contrato para la Construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Guangarcucho (PTAR-G) en Cuenca, Provincia de Azuay, República del Ecuador (el «Contrato») y nos comprometemos a informarle de cualquier caso de Práctica Prohibida que llegara a nuestro conocimiento en que pudiera incurrir cualquier persona de nuestra organización que esté encargada de garantizar el cumplimiento de este Compromiso.

(...)

Otorgamos a la Empresa Pública Municipal de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuenca – ETAPA EP, al Banco Europeo de Inversiones, a la Corporación Andina de Fomento y a los auditores designados por cualquiera de ellos, así como a cualquier autoridad o institución de la Unión Europea u organismo competente en virtud de la normativa de la Unión Europea, el derecho a inspeccionar y hacer copias de nuestros libros y registros y de los de todos nuestros subcontratistas en el marco del Contrato.

TEXTO MODIFICADO:

Nosotros, los abajo firmantes, declaramos y garantizamos que ni nosotros ni nadie de nuestra empresa, incluidos sus directores, empleados, agentes, socios de empresas conjuntas o subcontratistas, en su caso, actuando en nuestro nombre con la debida autoridad o con nuestro conocimiento o consentimiento, o con nuestra colaboración, ha incurrido ni incurrirá en ninguna Práctica Prohibida (como se define más adelante) en relación con el procedimiento de contratación pública o con la ejecución de cualquier obra o suministro de bienes o servicios para el contrato para la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ECUADOR – PERÚ A 500 kV – DOS (2) LOTES" (el «Contrato») y nos comprometemos a informarle de cualquier caso de Práctica Prohibida que llegara a nuestro conocimiento en que pudiera incurrir cualquier persona de nuestra organización que esté encargada de garantizar el cumplimiento de este Compromiso.

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

(...)

Otorgamos a la Empresa Pública Estratégica Corporación Eléctrica del Ecuador – CELEC EP, al Banco Europeo de Inversiones (BEI), al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y a los auditores designados por cualquiera de ellos, así como a cualquier autoridad o institución de la Unión Europea u organismo competente en virtud de la normativa de la Unión Europea, el derecho a inspeccionar y hacer copias de nuestros libros y registros y de los de todos nuestros subcontratistas en el marco del Contrato.

ENMIENDA No. 2

Modifíquese la IAO 47.1, Sección II. Datos de la Licitación, Parte 1 – Procedimientos de Licitación, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), de la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

IAO 47.1 **Propiedad Efectiva**	El Oferente seleccionado debe suministrar el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva.

TEXTO MODIFICADO:

IAO 48.1 **Propiedad Efectiva**	El Oferente seleccionado debe suministrar el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva.

ENMIENDA No. 3

Modifíquese el numeral 20.7, Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO), Parte 1 – Procedimientos de Licitación, del documento Solicitud de Oferta, de la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

20.7. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva si:

(a) un Oferente retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta especificado por el Oferente en el Formulario de Presentación de Oferta, salvo lo estipulado en la IAO 19.2; o

(b) si el Oferente seleccionado:

(i) no firma el contrato de conformidad con la IAO 46; o
(ii) no suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la IAO 47

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

TEXTO MODIFICADO:

20.7. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva si:

(a) un Oferente retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta especificado por el Oferente en el Formulario de Presentación de Oferta, salvo lo estipulado en la IAO 19.2; o

(b) si el Oferente seleccionado:

(i) no firma el contrato de conformidad con la IAO 46; o
(ii) no suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la **IAO 49**

ENMIENDA No. 4

Modifíquese el criterio **4. Experiencia**, del cuadro 2. Calificación, de la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación (sin precalificación), Parte 1 – Procedimientos de Licitación, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), de la siguiente manera:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

TEXTO ORIGINAL:

Criterios de elegibilidad y calificación			Requisitos				Documentación
N.º	**Factor**	**Requisito**	**Entidad individual**	**APCA (constituida o por constituir)**			**Requisitos de presentación**
4. Experiencia							
4.2 (a)	**Experiencia específica en construcción y gestión de contratos**	i) Número máximo de *[3]* contratos similares especificados más abajo que ha terminado satisfactoria y sustancialmente[1] como contratista principal, miembro de una APCA[2], contratista administrador o subcontratista entre el 1 de enero de [*2004*] y el vencimiento del plazo para la presentación de la solicitud: **(i) Para el Lote 1:** Hasta [3] contratos, cada uno de un valor mínimo de USD 15.000.000,00, que en total reúna un monto mínimo de USD 50.000.000;	Debe cumplir el requisito	Deben cumplir el requisito[3]	No se aplica	No se aplica	Formulario EXP 4.2(a)

[1] Un contrato se considera sustancialmente terminado cuando se ha completado el 80 % o más de las obras previstas en él.

[2] En los contratos en los cuales el Oferente participó como miembro de una APCA o como subcontratista, para cumplir este requisito solo se tendrá en cuenta el porcentaje del Oferente, calculado en función del valor.

[3] En el caso de una APCA, no se sumará el valor de los contratos terminados por sus miembros para determinar si se ha cumplido el requisito del valor mínimo de un solo contrato, sino que cada contrato ejecutado por cada miembro deberá satisfacer el requisito del valor mínimo de un solo contrato exigido a las entidades individuales. Al determinar si la APCA cumple el requisito del número total de contratos, únicamente se sumará el número de contratos terminados por todos los miembros, cada uno de un valor igual o superior al valor mínimo exigido.

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

Criterios de elegibilidad y calificación			Requisitos				Documentación
N.º	**Factor**	**Requisito**	**Entidad individual**	**APCA (constituida o por constituir)**			**Requisitos de presentación**
		La similitud de los contratos se basará en lo siguiente: "Construcción de obras civiles, montaje electromecánico y pruebas de subestaciones mayores a 220 kV" **(ii) Para el Lote 2:** Hasta [3] contratos, cada uno de un valor mínimo de USD 30.000.000,00, que en su totalidad reúnan un valor de USD 100.000.000; La similitud de los contratos se basará en lo siguiente: "Construcción de obras civiles, montaje electromecánico y pruebas de líneas de transmisión mayores a 500 kV"					

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

TEXTO MODIFICADO:

Criterios de elegibilidad y calificación			Requisitos				Documentación
N.º	**Factor**	**Requisito**	**Entidad individual**	**APCA (constituida o por constituir)**			**Requisitos de presentación**
4. Experiencia							
4.2 (a)	**Experiencia específica en construcción y gestión de contratos**	i) Número máximo de *[3]* contratos similares especificados más abajo que ha terminado satisfactoria y sustancialmente[4] como contratista principal, miembro de una APCA[5], contratista administrador o subcontratista entre el 1 de enero de [*2004*] y el vencimiento del plazo para la presentación de la solicitud: **(i) Para el Lote 1:** Hasta [3] contratos, cada uno de un valor mínimo de USD 15.000.000,00, que en total reúna un monto mínimo de	Debe cumplir el requisito	Deben cumplir el requisito[6]	No se aplica	No se aplica	Formulario EXP 4.2(a)

[4] Un contrato se considera sustancialmente terminado cuando se ha completado el 80 % o más de las obras previstas en él.

[5] En los contratos en los cuales el Oferente participó como miembro de una APCA o como subcontratista, para cumplir este requisito solo se tendrá en cuenta el porcentaje del Oferente, calculado en función del valor.

[6] En el caso de una APCA, no se sumará el valor de los contratos terminados por sus miembros para determinar si se ha cumplido el requisito del valor mínimo de un solo contrato, sino que cada contrato ejecutado por cada miembro deberá satisfacer el requisito del valor mínimo de un solo contrato exigido a las entidades individuales. Al determinar si la APCA cumple el requisito del número total de contratos, únicamente se sumará el número de contratos terminados por todos los miembros, cada uno de un valor igual o superior al valor mínimo exigido.

Criterios de elegibilidad y calificación			Requisitos				Documentación
N.º	**Factor**	**Requisito**	**Entidad individual**	**APCA (constituida o por constituir)**			**Requisitos de presentación**
		USD 50.000.000; La similitud de los contratos se basará en lo siguiente: "Construcción de obras civiles, montaje electromecánico y pruebas de subestaciones mayores **o iguales** a 220 kV" **(ii) Para el Lote 2:** Hasta [3] contratos, cada uno de un valor mínimo de USD 30.000.000,00, que en su totalidad reúnan un valor de USD100.000.000; La similitud de los contratos se basará en lo siguiente: "Construcción de obras civiles, montaje electromecánico y pruebas de líneas de transmisión mayores **o iguales** a 500 kV"					

ENMIENDA No. 5

Modifíquese la información contenida en los Datos Técnicos Garantizados, Sección VI. Requisitos de las Obras, Parte 2 – Requisitos de las Obras, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), específicamente:

LOTE 2 – LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV:

https://celecloud.celec.gob.ec/s/RT7ofTy2JxFdAC9
LT SECCIONAMIENTO 230 kV
Archivo: "DATOS GARANTIZADOS SECC.xlsx"
Hoja: "CABLE OPGW 13.0 mm"
De la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

CAPÍTULO 4				
CABLE OPGW				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS DE CABLE OPGW				
ÍTEM	**PARÁMETROS**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
1	País de procedencia			
2	Norma		IEEE 1138	
3	Marca/Fabricante			
4	Referencia según el catálogo del fabricante			
5	Cantidad de fibras (número de hilos de fibra ITU-T G.652 D)		24	
6	Número máximo y mínimo de fibras por tubo holgado en el núcleo óptico		12	

TEXTO MODIFICADO:

CAPÍTULO 4				
CABLE OPGW				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS DE CABLE OPGW				
ÍTEM	**PARÁMETROS**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
1	País de procedencia			
2	Norma		IEEE 1138	
3	Marca/Fabricante			
4	Referencia según el catálogo del fabricante			
5	Cantidad de fibras (número de hilos de fibra ITU-T G.652 D)		24	
6	Número máximo y mínimo de fibras por tubo holgado en el núcleo óptico		6	

ENMIENDA No. 6

Modifíquese la información contenida en los Datos Técnicos Garantizados, Sección VI. Requisitos de las Obras, Parte 2 – Requisitos de las Obras, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), específicamente:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

LOTE 2 – LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV:

https://celecloud.celec.gob.ec/s/RT7ofTy2JxFdAC9

LT SECCIONAMIENTO 230 kV

Archivo: "DATOS GARANTIZADOS SECC.xlsx"

Hoja: "Aislador 70 kN"

De la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

CAPÍTULO 3				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE PORCELANA DE 70 kN				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
8,2	Tensión crítica de impulso, mínima			
8.2.1	a) Onda Positiva	kV	≥150	
8.2.2	b) Onda Negativa	kV	≥160	

TEXTO MODIFICADO:

CAPÍTULO 3				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE PORCELANA DE 70 kN				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
8,2	Tensión crítica de impulso, mínima			
8.2.1	a) Onda Positiva	kV	≥125	
8.2.2	b) Onda Negativa	kV	≥130	

ENMIENDA No. 7

Modifíquese la información contenida en los Datos Técnicos Garantizados, Sección VI. Requisitos de las Obras, Parte 2 – Requisitos de las Obras, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), específicamente:

LOTE 2 – LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV:

https://celecloud.celec.gob.ec/s/RT7ofTy2JxFdAC9

LT SECCIONAMIENTO 230 kV

Archivo: "DATOS GARANTIZADOS SECC.xlsx"

Hoja: "Aislador 120 kN"

De la siguiente manera:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

TEXTO ORIGINAL:

CAPÍTULO 3				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE PORCELANA DE 120 kN				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
8,2	Tensión crítica de impulso, mínima			
8.2.1	a) Onda Positiva	kV	≥150	
8.2.2	b) Onda Negativa	kV	160	

TEXTO MODIFICADO:

CAPÍTULO 3				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE PORCELANA DE 120 kN				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
8,2	Tensión crítica de impulso, mínima			
8.2.1	a) Onda Positiva	kV	≥125	
8.2.2	b) Onda Negativa	kV	≥130	

ENMIENDA No. 8

Modifíquese la información contenida en los Datos Técnicos Garantizados, Sección VI. Requisitos de las Obras, Parte 2 – Requisitos de las Obras, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), específicamente:

LOTE 2 – LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV:

https://celecloud.celec.gob.ec/s/RT7ofTy2JxFdAC9

LT PASAJE FRONTERA 500 kV
Archivo: “DATOS GARANTIZADOS PAS-FRO.xlsx”
Hoja: “CABLE OPGW 14.4 mm”

De la siguiente manera:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

TEXTO ORIGINAL:

CAPÍTULO 5				
CABLE OPGW				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS DE CABLE OPGW				
ÍTEM	**PARÁMETROS**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
5	Cantidad de fibras (número de hilos de fibra G.655 C/D)		48	

TEXTO MODIFICADO:

CAPÍTULO 5				
CABLE OPGW				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS DE CABLE OPGW				
ÍTEM	**PARÁMETROS**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
5	Cantidad de fibras (número de hilos de fibra G.652 C/D)		48	

ENMIENDA No. 9

Modifíquese la información contenida en los Datos Técnicos Garantizados, Sección VI. Requisitos de las Obras, Parte 2 – Requisitos de las Obras, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), específicamente:

LOTE 2 – LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV:

https://celecloud.celec.gob.ec/s/RT7ofTy2JxFdAC9

LT PASAJE FRONTERA 500 kV

Archivo: “DATOS GARANTIZADOS PAS-FRO.xlsx”

Hoja: “CABLE OPGW 16.75 mm”

De la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

CAPÍTULO 5				
CABLE OPGW				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS DE CABLE OPGW				
ÍTEM	**PARÁMETROS**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
5	Cantidad de fibras (número de hilos de fibra G.655 C/D)		48	

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

TEXTO MODIFICADO:

CAPÍTULO 5				
CABLE OPGW				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS DE CABLE OPGW				
ÍTEM	**PARÁMETROS**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN OFERTADA**
(…)				
5	Cantidad de fibras (número de hilos de fibra G.652 C/D)		48	

ENMIENDA No. 10

Modifíquese la Partida I, Lista de Cantidades LOTE 2, Sección IV. Formularios de Licitación, Parte 1 – Procedimientos de Licitación, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), de la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXION ECUADOR - PERU A 500 kV - DOS (2) LOTES **LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE A 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE – FRONTERA A 500 kV Y SECCIONAMIENTO LÍNEA MINAS - SAN FRANCISCO A 230 kV** **LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS** **PARTIDA I: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, L/T PASAJE - FRONTERA 500 kV**					
N° COMPONENTE	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**MONTO TOTAL**
2	**HERRAJES**				
(…)					
2,13	Aislador de vidrio disco 13" acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 160 kN.	c/u	16.464,00		$ -
2,14	Aislador de vidrio disco 13" acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 300 kN.	c/u	25.213,00		$ -

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

EL NUEVO ECUADOR

TEXTO MODIFICADO:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXION ECUADOR - PERU A 500 kV - DOS (2) LOTES LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE A 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE – FRONTERA A 500 kV Y SECCIONAMIENTO LÍNEA MINAS - SAN FRANCISCO A 230 kV LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS PARTIDA I: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, L/T PASAJE - FRONTERA 500 kV					
N° COMPONENTE	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**MONTO TOTAL**
2	**HERRAJES**				
(...)					
2,13	Aislador de vidrio disco **(33 cm)** acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 160 kN.	c/u	16.464,00		$ -
2,14	Aislador de vidrio disco **(33 cm)** acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 300 kN.	c/u	25.213,00		$ -

ENMIENDA No. 11

Modifíquese la Partida B, Lista de Cantidades, LOTE 2, Sección IV. Formularios de Licitación, Parte 1 – Procedimientos de Licitación, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), de la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXION ECUADOR - PERU A 500 kV - DOS (2) LOTES LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE A 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE – FRONTERA A 500 kV Y SECCIONAMIENTO LÍNEA MINAS - SAN FRANCISCO A 230 kV LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS PARTIDA B: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, L/T CHORRILLOS - PASAJE 500 kV					
N° COMPONENTE	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**MONTO TOTAL**
2	**HERRAJES**				
(...)					
2,14	Aislador de vidrio disco 13" acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 160 kN.	c/u	47.968,00		$ -
2,15	Aislador de vidrio disco 13" acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 300 kN.	c/u	43.395,00		$ -

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

EL NUEVO ECUADOR

TEXTO MODIFICADO:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXION ECUADOR - PERU A 500 kV - DOS (2) LOTES

LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE A 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE – FRONTERA A 500 kV Y SECCIONAMIENTO LÍNEA MINAS - SAN FRANCISCO A 230 kV

LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

PARTIDA B: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, L/T CHORRILLOS - PASAJE 500 kV

N° COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	MONTO TOTAL
2	**HERRAJES**				
(…)					
2,14	Aislador de vidrio disco **(33 cm)** acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 160 kN.	c/u	47.968,00		$ -
2,15	Aislador de vidrio disco **(36 cm)** acoplamiento bola-rótula tipo FOG de 300 kN.	c/u	43.395,00		$ -

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

ENMIENDA No. 12

Modifíquese la Partida P, de la Lista de Cantidades LOTE 2, Sección IV. Formularios de Licitación, Parte 1 – Procedimientos de Licitación, del documento Solicitud de Ofertas (SDO), de la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE A 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE – FRONTERA A 500 kV Y SECCIONAMIENTO LÍNEA MINAS - SAN FRANCISCO A 230 kV **LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS** **PARTIDA P: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, SECCIONAMIENTO DE LA L/T DOBLE CIRCUITO MINAS SAN FRANCISCO - SAN IDELFONSO A 230 kV**					
N° COMPONENTE	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**MONTO TOTAL**
2	**HERRAJES**				
2,03	Aislador de porcelana disco 10" acoplamiento bola-rótula tipo IEC U70 BL de 70 kN.	c/u	945,00		$ -
2,04	Aislador de porcelana disco 10" acoplamiento bola-rótula tipo IEC U120 BS de 120 kN.	c/u	1.613,00		$ -
3	**FIBRA OPTICA Y ACCESORIOS; ACCESORIOS CONDUCTOR 3/8"; ACCESORIOS CONDUCTOR CAA Cochin**				
3,01	Cable opgw, con diámetro ≥ 13 mm, para tensión de rotura ≥ 5965 kgf, corriente de falla ≥ 83.8 ka2/s, con 24 fibras ópticas norma itu-t g.652d. El núcleo óptico estará organizado en cuatro tubos con 12 hilos de fibra cada uno.	m	3.300,00		$ -

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

TEXTO MODIFICADO:

LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE A 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE – FRONTERA A 500 kV Y SECCIONAMIENTO LÍNEA MINAS - SAN FRANCISCO A 230 kV LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS PARTIDA P: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, SECCIONAMIENTO DE LA L/T DOBLE CIRCUITO MINAS SAN FRANCISCO - SAN IDELFONSO A 230 kV					
N° COMPONENTE	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**MONTO TOTAL**
2	**HERRAJES**				
2,03	Aislador de porcelana disco **(25.5 cm)** acoplamiento bola-rótula tipo IEC U70 BL de 70 kN.	c/u	945,00		$ -
2,04	Aislador de porcelana disco **(28 cm)** acoplamiento bola-rótula tipo IEC U120 BS de 120 kN.	c/u	1.613,00		$ -
3	**FIBRA OPTICA Y ACCESORIOS; ACCESORIOS CONDUCTOR 3/8"; ACCESORIOS CONDUCTOR CAA Cochin**				
3,01	Cable opgw, con diámetro ≥ 13 mm, para tensión de rotura ≥ 5965 kgf, corriente de falla ≥ 83.8 ka2/s, con 24 fibras ópticas norma itu-t g.652d. El núcleo óptico estará organizado en cuatro tubos con **6** hilos de fibra cada uno.	m	3.300,00		$ -

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

ENMIENDA No. 13

Modifíquese la Sección III. Criterios de evaluación y calificación (sin precalificación), Parte 1 – Procedimientos de Licitación, de la Solicitud de Ofertas, de la siguiente manera:

TEXTO ORIGINAL:

2.5 Representante del Contratista y Personal Clave

El Oferente debe demostrar que tiene el personal para las posiciones clave debidamente calificado (y en cantidad adecuada), como se describe en la tabla abajo, para cumplir con los requisitos del Contrato.

El Oferente proporcionará los detalles del Personal Clave y aquel otro Personal Clave que el Oferente considere apropiados, junto con sus calificaciones académicas y experiencia laboral. El Oferente deberá llenar los formularios correspondientes en la Sección IV, Formularios de Licitación.

El Contratista requerirá el consentimiento del Contratante para sustituir o reemplazar al Personal Clave (de conformidad con las Condiciones Especiales del Contrato CEC 9.1).

LOTE 1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kV Y AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV

(…)

LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV

(…)

El Oferente deberá proporcionar los datos detallados sobre el personal propuesto y su experiencia, en los formularios PER-1 y PER-2 incluidos en la Sección IV, Formularios de Licitación.

(…)

2.6 Equipos

El Oferente deberá demostrar que cuenta con los equipos clave que se enumeran a continuación, bajo cualquier forma de disponibilidad, por ejemplo, propiedad, arrendamiento, alquiler, compra venta, etc.:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

LOTE 1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kV Y AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV

Tipo de equipo y características	Número mínimo exigido
Retroexcavadora ≥ 100 HP	1
Motoniveladora ≥ 100 HP	1
Rodillo Liso o Tándem ≥ 100 HP	1
Equipos de barrenado grande, con capacidad para ejecutar pilotes de hasta 100 cm de diámetro.	1
Camión grúa de 10 Ton.	1
Grúa ≥150 ton.	1

LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV

Tipo de equipo y características	Número mínimo exigido
Equipos de barrenado grande, con capacidad para ejecutar pilotes de hasta 100 cm de diámetro.	1
Camión grúa de 10 Ton.	1
Equipo de tendido completo (Winche, Freno), mínimo de 5.000 kg.	1

El Oferente deberá proporcionar detalles adicionales sobre los equipos propuestos en el formulario EQU incluido en la Sección IV, Formularios de Licitación.

TEXTO MODIFICADO:

2.5 Representante del Contratista y Personal Clave

El Oferente debe demostrar que tiene el personal para las posiciones clave debidamente calificado (y en cantidad adecuada), como se describe en la tabla abajo, para cumplir con los requisitos del Contrato.

El Oferente proporcionará los detalles del Personal Clave y aquel otro Personal Clave que el Oferente considere apropiados, junto con sus calificaciones académicas y experiencia laboral. El Oferente deberá llenar los formularios correspondientes en la Sección IV, Formularios de Licitación.

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

El Contratista requerirá el consentimiento del Contratante para sustituir o reemplazar al Personal Clave (de conformidad con las Condiciones Especiales del Contrato CEC 9.1).

LOTE 1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kV Y AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV

(…)

LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV

(…)

El Oferente deberá proporcionar los datos detallados sobre el personal propuesto y su experiencia, en los formularios PER-1 y PER-2 incluidos en la Sección IV, Formularios de Licitación.

DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO

Con la finalidad de asegurar la disponibilidad del personal propuesto por el oferente, no se aceptarán participaciones de profesionales y técnicos de Empresas Contratistas que estuvieren laborando en proyectos en ejecución de CELEC EP o formando parte del personal técnico en proyectos adjudicados, cuando se evidencie que los tiempos de ejecución de los proyectos se superpongan.

Asimismo, el personal clave propuesto deberá presentar adjunto con su hoja de vida una manifestación juramentada expresando su voluntad de desempeñarse para el cargo propuesto si el oferente resulta adjudicatario y consignando expresamente que no forma parte del equipo de personal propuesto por ningún otro oferente que participe en este proceso. En caso de que la Comisión Evaluadora encuentre el mismo personal en más de una Oferta o Lote, la Comisión determinará en cuál Oferta o Lote la propuesta de ese oferente es más ventajosa.

Por cada personal clave se debe adjuntar copia del título universitario y de los certificados que acrediten su experiencia en el cargo asignado en el proyecto, y la hoja de vida con el detalle de las obras en las que ha participado.

El personal clave propuesto deberá expresarse correctamente en el idioma español en forma oral y escrita, caso contrario el personal deberá estar acompañado en la Lugar de las Obras de al menos un traductor competente.

(…)

2.6 Equipos

El Oferente deberá demostrar que cuenta con los equipos clave que se enumeran a continuación, bajo cualquier forma de disponibilidad, por ejemplo, propiedad, arrendamiento, alquiler, compra venta, etc.:

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

LOTE 1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kV Y AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV

Tipo de equipo y características	Número mínimo exigido
Retroexcavadora ≥ 100 HP	1
Motoniveladora ≥ 100 HP	1
Rodillo Liso o Tándem ≥ 100 HP	1
Equipos de barrenado grande, con capacidad para ejecutar pilotes de hasta 100 cm de diámetro.	1
Camión grúa de 10 Ton.	1
Grúa ≥150 ton.	1

LOTE 2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV

Tipo de equipo y características	Número mínimo exigido
Equipos de barrenado grande, con capacidad para ejecutar pilotes de hasta 100 cm de diámetro.	1
Camión grúa de 10 Ton.	1
Equipo de tendido completo (Winche, Freno), mínimo de 5.000 kg.	1

DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO

1. En el caso de equipos, maquinaria o vehículos de propiedad del Oferente: Copias simples de las matrículas y/o factura de compra.

2. En el caso de equipos, maquinaria o vehículos alquilados por el Oferente: Copias simples de compromisos de alquiler o de compraventa.

3. Los equipos, maquinaria o vehículos propuestos por el Oferente deberán tener una antigüedad de máximo 10 años, contados a partir del 01 de enero del 2014.

En caso de que la Comisión Evaluadora encuentre el mismo equipo mínimo en más de una Oferta, la Comisión determinará en cuál Oferta la propuesta de ese oferente es más ventajosa, procediendo a rechazar como consecuencia la oferta del otro Lote.

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/

El Oferente deberá proporcionar detalles adicionales sobre los equipos propuestos en el formulario EQU incluido en la Sección IV, Formularios de Licitación.

Mgs. Ángel Moisés López Tapia
MIEMBRO 1
COMISIÓN TÉCNICA LOTE 1

Mgs. Diego Hernán Gabela Berrones
MIEMBRO 2
COMISIÓN TÉCNICA LOTE 1

Ing. Juan Francisco Ríos Sigcho
MIEMBRO 3
COMISIÓN TÉCNICA LOTE 1

Mgs. Martín Tobías Montesdeoca Espín
MIEMBRO 1
COMISIÓN TÉCNICA LOTE 2

Ing. Santiago Javier Proaño Hidalgo
MIEMBRO 2
COMISIÓN TÉCNICA LOTE 2

Ing. María Fernanda Cifuentes Carvajal
MIEMBRO 3
COMISIÓN TÉCNICA LOTE 2

Abg. Mauro Vinicio Córdova Díaz
SUBGERENTE JURÍDICO ENC. SUBROGANTE

Mgs. Christian Fabricio Gaibor Estévez
SUBGERENTE FINANCIERO

Dirección: Av. 6 de Diciembre N26 - 135 y Av. Orellana.
Código postal: 170522 / Quito - Ecuador
Teléfono: 02 2 900 400
www.celec.gob.ec/transelectric/