



# INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ECUADOR – PERÚ EN 500 KILOVOLTIOS, TRAMO ECUATORIANO

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

**RG-L1140-P00006**  
**LPI No. BID7-TRANS-001-2025**

**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE  
MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE  
ELECTROMECAÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO  
DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ECUADOR  
– PERÚ A 500 kV**

---

**BOLETÍN DE ENMIENDAS N° 5**

---

**25 DE MARZO DE 2026**

Página 1 de 21



**ANTECEDENTE**

En cumplimiento de lo indicado en el documento Solicitud de Ofertas, Primera Parte. Procedimientos de Licitación, Sección 1. Instrucciones a los Oferentes (IAO), literal B. Contenido del Documento de Licitación, numerales 9.1 y 9.2, que señalan:

*“9.1 El Contratante podrá, en cualquier momento antes del vencimiento del plazo para la presentación de las Ofertas, enmendar el documento de licitación mediante la emisión de enmiendas.*

*9.2 Toda enmienda emitida formará parte del documento de licitación y deberá ser comunicada por escrito a todos los que hayan obtenido el documento de licitación en conformidad con las IAO 7.3., adicionalmente deberán ser publicadas en los medios en los que se publicó el llamado a licitación.”*

El Contratante modifica el documento Solicitud de Ofertas, tal como detalla a continuación:

**ENMIENDA No. 1**

En la Sección II. Datos de la Licitación (DDL), literal D, IAO 23.1, contenida en los Documentos de Licitación Solicitud de Ofertas Obras Mayores.

**TEXTO ORIGINAL:**

D. Presentación de las Ofertas	
IAO 23.1	<p>Exclusivamente a los <u>efectos de la presentación de la Oferta</u>, la dirección del Contratante es:</p> <p><b>Dirección:</b> Av. 6 de Diciembre N26-235 y Av. Orellana, Edificio Transelectric.</p> <p><b>Piso/Oficina:</b> Piso 11, Sala de Reuniones de la Gerencia General.</p> <p><b>Ciudad:</b> Quito.</p> <p><b>Código postal:</b> 170516.</p> <p><b>País:</b> Ecuador</p> <p><b>La fecha límite para la presentación</b> de las Ofertas es:</p> <p><b>Fecha:</b> 17 de abril de 2026.</p> <p><b>Hora:</b> 13h00 (hora Ecuador)</p> <p>Los Oferentes <b>no tendrán</b> la opción de presentar sus Ofertas de manera electrónica.</p>

**TEXTO MODIFICADO:**

D. Presentación de las Ofertas	
IAO 23.1	<p>Exclusivamente a los <u>efectos de la presentación de la Oferta</u>, la dirección del Contratante es:</p> <p><b>Dirección:</b> Av. 6 de Diciembre N26-235 y Av. Orellana, Edificio Transelectric.</p> <p><b>Piso/Oficina:</b> Piso 11, Sala de Reuniones de la Gerencia General.</p> <p><b>Ciudad:</b> Quito.</p> <p><b>Código postal:</b> 170516.</p> <p><b>País:</b> Ecuador</p> <p><b>La fecha límite para la presentación</b> de las Ofertas es:</p> <p><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2026.</p> <p><b>Hora:</b> 10h00 (hora Ecuador)</p> <p>Los Oferentes <b>no tendrán</b> la opción de presentar sus Ofertas de manera electrónica.</p>



## ENMIENDA No. 2

En la Sección II. Datos de la Licitación (DDL), literal E, IAO 26.1, contenida en los Documentos de Licitación Solicitud de Ofertas Obras Mayores.

### TEXTO ORIGINAL:

E. Apertura Pública de las Partes Técnicas de las Ofertas	
IAO 26.1	<p>La apertura de las Ofertas se realizará en la fecha y el lugar siguientes:</p> <p><b>Dirección:</b> Av. 6 de Diciembre N26-235 y Av. Orellana, Edificio Transelectric.</p> <p><b>Piso/Oficina:</b> Piso 11, Sala de Reuniones de la Gerencia.</p> <p><b>Ciudad:</b> Quito.</p> <p><b>Código postal:</b> 170516</p> <p><b>País:</b> Ecuador</p> <p><b>Fecha:</b> 17 de abril de 2026.</p> <p><b>Hora:</b> 14h00 (hora Ecuador)</p> <p>La apertura de Ofertas – Parte Técnica será transmitida en vivo en el siguiente enlace: <a href="https://teams.microsoft.com/j/meetup-join/227-580-032-683-62-cW62sA7T">https://teams.microsoft.com/j/meetup-join/227-580-032-683-62-cW62sA7T</a></p> <p>Id. de reunión: 227 580 032 683 62</p> <p>Código de acceso: cW62sA7T</p>

### TEXTO MODIFICADO:

E. Apertura Pública de las Partes Técnicas de las Ofertas	
IAO 26.1	<p>La apertura de las Ofertas se realizará en la fecha y el lugar siguientes:</p> <p><b>Dirección:</b> Av. 6 de Diciembre N26-235 y Av. Orellana, Edificio Transelectric.</p> <p><b>Piso/Oficina:</b> Piso 11, Sala de Reuniones de la Gerencia.</p> <p><b>Ciudad:</b> Quito.</p> <p><b>Código postal:</b> 170516</p> <p><b>País:</b> Ecuador</p> <p><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2026.</p> <p><b>Hora:</b> 11h00 (hora Ecuador)</p> <p>La apertura de Ofertas – Parte Técnica será transmitida en vivo en el siguiente enlace: <a href="https://teams.microsoft.com/j/meetup-join/227-580-032-683-62-cW62sA7T">https://teams.microsoft.com/j/meetup-join/227-580-032-683-62-cW62sA7T</a></p> <p>Id. de reunión: 227 580 032 683 62</p> <p>Código de acceso: cW62sA7T</p>



**ENMIENDA No. 3**

Anuncio Específico de Adquisiciones IDB-5653OCRG-P00006-SPN (Solicitud de Ofertas).

**TEXTO ORIGINAL:**

“(…)

7. Las ofertas deberán ser entregadas en la dirección indicada a continuación, a más tardar el **17 de abril de 2026 a la 01:00 PM**. No se permitirán presentaciones electrónicas. Las ofertas presentadas fuera de plazo serán rechazadas.

8. Las ofertas serán abiertas físicamente en presencia de los representantes de los oferentes que deseen asistir de manera presencial o en línea, en la dirección indicada a continuación, el **17 de abril de 2026 a las 02:00 PM**.

(…)”

**TEXTO MODIFICADO:**

“(…)

7. Las ofertas deberán ser entregadas en la dirección indicada a continuación, a más tardar el **15 de mayo de 2026 a las 10:00 AM**. No se permitirán presentaciones electrónicas. Las ofertas presentadas fuera de plazo serán rechazadas.

8. Las ofertas serán abiertas físicamente en presencia de los representantes de los oferentes que deseen asistir de manera presencial o en línea, en la dirección indicada a continuación, el **15 de mayo de 2026 a las 11:00 AM**.

(…)”

**ENMIENDA No. 4**

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección VIII. Condiciones Particulares del Contrato (CPC). Parte A-Datos del Contrato.

**TEXTO ORIGINAL:**

Condición	Subcláusula	Datos del Contrato
		(…)
Plazo para acceder al Lugar de las Obras	2.1	<b>A más tardar en la Fecha de Inicio</b>
		(…)

**TEXTO MODIFICADO:**

Condición	Subcláusula	Datos del Contrato
		(…)
Plazo para acceder al Lugar de las Obras	2.1	<b><u>A más tardar 42 días posteriores al envío de la Carta de Aceptación por parte de la Contratante.</u></b>
		(…)



**ENMIENDA No. 5**

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección VI. Requisitos de las Obras, Datos Técnicos Garantizados, favor referirse al siguiente Link:

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EjuX3sp30ftNIESL1I6e6WgBVnwY0bcQ5rM-HqFEwETYjg?e=pzvYV2](https://celegob-my.sharepoint.com/:f/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EjuX3sp30ftNIESL1I6e6WgBVnwY0bcQ5rM-HqFEwETYjg?e=pzvYV2)

**SECCIÓN 2: Línea de Transmisión Chorrillos – Pasaje 500 kV**

Archivo: “DATOS GARANTIZADOS CHO-PAS\_11\_09\_2025.xlsx” Hoja: “Aislador 160kN” De la siguiente manera:

**TEXTO ORIGINAL:**

CAPÍTULO 4				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO 160 kN				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA
(...)				
6	Dimensiones	cm	33.0 (diámetro) x 17.0 (altura)	
7	Distancia de Fuga mínima	mm	≥525	

**TEXTO MODIFICADO:**

CAPÍTULO 4				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO 160 kN				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA
(...)				
6	Dimensiones	cm	33.0 (diámetro) x 15.9 (altura)	
7	Distancia de Fuga mínima	mm	≥620	

**ENMIENDA No. 6**

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección VI. Requisitos de las Obras, Datos Técnicos Garantizados, favor referirse al siguiente Link:

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EvNwKJ74SBREknVEFx3dH0EBhB4MG9fKJuzRbrfQVj-XVQ?e=eEehNS](https://celegob-my.sharepoint.com/:f/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EvNwKJ74SBREknVEFx3dH0EBhB4MG9fKJuzRbrfQVj-XVQ?e=eEehNS)

**SECCIÓN 2: L/T Pasaje - Frontera 500 kV**

Archivo: “DATOS GARANTIZADOS PAS-FRO\_ 11\_09\_2025.xlsx” Hoja: “Aislador 160kN” De la siguiente manera:



**TEXTO ORIGINAL:**

CAPÍTULO 4				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO 160 kN				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA
(...)				
6	Dimensiones	cm	33.0 (diámetro) x 17.0 (altura)	
7	Distancia de Fuga mínima	mm	≥525	

**TEXTO MODIFICADO:**

CAPÍTULO 4				
AISLADORES, HERRAJES Y ACCESORIOS				
DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO 160 kN				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA
(...)				
6	Dimensiones	cm	33.0 (diámetro) x 15.9 (altura)	
7	Distancia de Fuga mínima	mm	≥620	

**ENMIENDA No. 7**

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección V. Requisitos de las Obras, Formulario de Datos de Ajuste, de la siguiente manera:

**TEXTO ORIGINAL:**

**Tabla A. Moneda Local**

Código del índice*	Descripción del índice*	Fuente del índice*	Valor y fecha base*	Monto - Moneda del Oferente	Coficiente de ponderación propuesto por el Oferente
	Ajustable	—	28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.	—	A: _____ * B: _____ * C: _____ * D: _____ * E: _____ *
	No Ajustable				
			<b>Total</b>		<b>1,00</b>

**Notas al Oferente:**

- Los índices deben especificarse con cuatro (4) decimales.
- La sumatoria de los coeficientes de ponderación debe ser igual a 1.00.
- El Monto – Moneda del Oferente debe especificarse en dos (2) decimales.



OBRA CIVIL					
Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor y fecha base	Monto ofertado en USD	Coefficiente de ponderación propuesto por el Oferente
B	Mano de Obra	INEC	B <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
C	Cemento Portland - Tipo I - Sacos	INEC	C <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
E	Equipo y maquinaria de Construcción vial	INEC	E <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
H	Acero en barras	INEC	H <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
I	Perfiles estructurales de acero	INEC	I <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
J	Materiales pétreos (Provincial)	INEC	J <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
K					
L					
M					
N					
X	Índice Precios al consumidor (Nacional)	INEC	X <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
<b>TOTAL</b>					<b>1,00</b>

MONTAJE ELECTROMECAÁNICO					
Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor y fecha base	Monto – Moneda del Oferente	Coefficiente de ponderación propuesto por el Oferente
B	Mano de Obra	INEC	B <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
C	Equipo y maquinaria de Construcción vial	INEC	C <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
D					
E					
F					
G					
H					
I					
J					



MONTAJE ELECTROMECÁNICO					
Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor y fecha base	Monto – Moneda del Oferente	Coefficiente de ponderación propuesto por el Oferente
K					
X	Índice de Precios al Consumidor Urbano - Nacional	INEC	X <sub>0</sub> = 28 días antes de publicado el Anuncio Específico de Adquisiciones.		
TOTAL					1,00

**TEXTO MODIFICADO:**

**Tabla A. Moneda Local**

Código del índice*	Descripción del índice*	Fuente del índice*	Valor y fecha base*	Monto - Moneda del Oferente	Coefficiente de ponderación propuesto por el Oferente
	Ajustable	—	28 días antes de la fecha límite de presentación de ofertas.	—	A: _____ * B: _____ * C: _____ * D: _____ * E: _____ *
	No Ajustable				
			Total		1,00

**Notas al Oferente:**

- *Los índices deben especificarse con cuatro (4) decimales.*
- *La sumatoria de los coeficientes de ponderación debe ser igual a 1.00.*
- *El Monto – Moneda del Oferente debe especificarse en dos (2) decimales.*
- *Los índices detallados en los cuadros deben ser considerados como ejemplos y el oferente podrá proponer los mismos y/o otros adicionales, incluyendo la fuente a utilizar para cada uno de los índices.*
- *A manera de ejemplo, se presenta una fórmula estándar:*

$$P = P_o \left( \sum_{i=1}^n \alpha_i \frac{I_i}{I_{io}} \right)$$

Donde:

<i>P</i>	<u>Precio ajustado del ítem</u>
<i>P<sub>o</sub></i>	<u>Precio base del ítem</u>
<i>α<sub>i</sub></i>	<u>Coefficiente de ponderación propuesto por el Oferente</u>
<i>I<sub>i</sub></i>	<u>Índice actual del componente <i>i</i></u>
<i>I<sub>io</sub></i>	<u>Índice base del componente <i>i</i></u>
<i>n</i>	<u>Número de componentes que conforma Obra civil u Obra Electromecánica.</u>
$\sum \alpha_i = 1$	<u>La sumatoria de los coeficientes de ponderación debe ser igual a 1.00.</u>



CUADRILLA TIPO DE MANO DE OBRA	CÓDIGO DE CATEGORÍA OCUPACIONAL <sup>1</sup>	COEFICIENTE
Personal 1		
Personal 2		
Personal 3		
...		
Personal n		

\* El oferente deberá considerar la mano de obra considere de acuerdo con su planificación de ejecución.

OBRA CIVIL					
Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor y fecha base	Monto ofertado en USD	Coefficiente de ponderación propuesto por el Oferente
B	Mano de Obra	<u>Ver nota <sup>2</sup></u>	B <sub>0</sub> = 28 días antes <u>de la fecha límite de presentación de ofertas.</u>		
C	Cemento Portland - Tipo I - Sacos	INEC	C <sub>0</sub> = 28 días antes <u>de la fecha límite de presentación de ofertas.</u>		
E	Equipo y maquinaria de Construcción vial	INEC	E <sub>0</sub> = 28 días antes <u>de la fecha límite de presentación de ofertas.</u>		
H	Acero en barras	INEC	H <sub>0</sub> = 28 días antes <u>de la fecha límite de presentación de ofertas.</u>		
I	Perfiles estructurales de acero	INEC	I <sub>0</sub> = 28 días antes <u>de la fecha límite de presentación de ofertas.</u>		
J	Materiales pétreos (Provincial)	INEC	J <sub>0</sub> = 28 días antes <u>de la fecha límite de presentación de ofertas.</u>		
K					
L					
M					
N					
X	Índice Precios al consumidor (Nacional)	INEC	X <sub>0</sub> = 28 días antes <u>de la fecha límite de presentación de ofertas.</u>		

<sup>1</sup> A determinarse conforme a los salarios publicados en <https://www.contraloria.gob.ec/Informativo/SalariosManoObra>

<sup>2</sup> Coefficiente calculado a partir de los datos de la cuadrilla tipo de mano de obra presentado por el oferente.



OBRA CIVIL					
Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor y fecha base	Monto ofertado en USD	Coficiente de ponderación propuesto por el Oferente
TOTAL					1,00

MONTAJE ELECTROMECAÁNICO					
Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor y fecha base	Monto – Moneda del Oferente	Coficiente de ponderación propuesto por el Oferente
B	Mano de Obra	<a href="#">Ver nota 2</a>	B <sub>0</sub> = 28 días antes <a href="#">de la fecha límite de presentación de ofertas.</a>		
C	Equipo y maquinaria de Construcción vial	INEC	C <sub>0</sub> = 28 días antes <a href="#">de la fecha límite de presentación de ofertas.</a>		
D					
E					
F					
G					
H					
I					
J					
K					
X	Índice de Precios al Consumidor Urbano - Nacional	INEC	X <sub>0</sub> = 28 días antes <a href="#">de la fecha límite de presentación de ofertas.</a>		
TOTAL					1,00

### ENMIENDA No. 8

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección V. Formularios de la Oferta, *Formulario EXP-4.2(a) (continuación) Experiencia Específica en Construcción y Gestión de Contratos.*

### TEXTO ORIGINAL:

Contrato similar Nro.	Información
Descripción de la similitud en concordancia con el Subfactor 4.2(a) de la <b>"Tabla 2. Calificación"</b> de la Sección III, "Criterios de Evaluación y Calificación" (sin precalificación)	
1. Monto	
2. Tamaño físico de cada obra requerida*	
3. Complejidad	
4. Métodos/tecnología	
5. Tasa de construcción para las actividades clave	
6. Otras características	



**TEXTO MODIFICADO:**

Contrato similar Nro.	Información
Descripción de la similitud en concordancia con el Subfactor 4.2(a) de la <b>"Tabla 1. Calificación"</b> de la Sección III, "Criterios de Evaluación y Calificación" (sin precalificación)	
1. Monto	
2. Tamaño físico de cada obra requerida*	
3. Complejidad	
4. Métodos/tecnología	
5. Tasa de construcción para las actividades clave	
6. Otras características	

**ENMIENDA No. 9**

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación (sin precalificación).

**TEXTO ORIGINAL:**

Valor del Contrato único: tipo de cambio vigente a la fecha del Contrato.

Los tipos de cambio se tomarán del Banco Central del Ecuador. El Contratante puede corregir cualquier error en la determinación de los tipos de cambio de la Oferta. El Contratante puede corregir cualquier error en la determinación de los tipos de cambio de la Oferta.

**TEXTO MODIFICADO:**

Valor del Contrato único: tipo de cambio vigente a la fecha del Contrato.

Los tipos de cambio se tomarán:

- Fuente Primaria (BCE): Para todas aquellas monedas que figuren en los registros del Banco Central del Ecuador, se utilizará obligatoriamente dicha fuente oficial.
- Fuente Subsidiaria (UNORE): Única y exclusivamente para aquellas monedas que no se encuentren referenciadas en la página del BCE, se autoriza el uso de las Tasas de Cambio Operativas de las Naciones Unidas (UNORE).

El Contratante puede corregir cualquier error en la determinación de los tipos de cambio de la Oferta.

**ENMIENDA No. 10**

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación(sin precalificación). Tabla 6: FACTOR TÉCNICO – VALOR POR DINERO. Numeral 7.

**TEXTO ORIGINAL:**

No.	Aspecto / Sub-factor (i)	Criterio	Puntaje máximo	Puntaje			
				Detalle de sub-factores			
				4 puntos	3 puntos	2 puntos	1 punto
7	Capacidades diferenciales del equipo de trabajo /Valor por Dinero (VpD)	<p>Inclusión de profesionales que permitan la generación de valor al:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aportar innovación tecnológica o metodológica.</li> <li>- Aumentar la eficiencia en la construcción.</li> <li>- Reducir riesgos técnicos, sociales o ambientales.</li> <li>- Mejorar la aceptación social, trazabilidad o sostenibilidad</li> </ul> <p>La propuesta debe incluir actividades relevantes, tiempo de participación y entregables específicos de cada uno de los profesionales propuestos.</p>	4	<p>Se asignará este puntaje si se incluyen los profesionales listados a continuación, y añade otros profesionales especializados que aporten valor al desarrollo del proyecto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Especialista en Ciberseguridad Industrial (OT) para desarrollar el plan de respuesta ante incidentes y mitigación de vulnerabilidades de los sistemas OT; quien deberá contar con formación como Ingeniero en Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, o sus equivalentes; con especialización o <b>certificación en IEC 62443/ IEC 62351 / NIST / ISA99</b> y experiencia de mínimo 5 años <b>en sistemas SCADA</b> o redes de automatización. Este profesional deberá estar presente en todo el proceso de implementación de los equipos PCM.</li> <li>2. Especialista en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada a Mantenimiento Predictivo, con formación como Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Electrónico, Telecomunicaciones, Control o Informática con Experiencia mínima de 5 años en sistemas <b>SCADA</b>,</li> </ol>	<p>Se asignará este puntaje si presenta a todos los profesionales listados a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Especialista en Ciberseguridad Industrial (OT) para desarrollar el plan de respuesta ante incidentes y mitigación de vulnerabilidades de los sistemas OT; quien deberá contar con formación como Ingeniero en Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, o sus equivalentes; con especialización o <b>certificación en IEC 62443/ IEC 62351 / NIST / ISA99</b> y experiencia de mínimo 5 años <b>en sistemas SCADA</b> o redes de automatización. Este profesional deberá estar presente en todo el proceso de implementación de los equipos PCM.</li> <li>2. Especialista en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada a Mantenimiento Predictivo, con formación como Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Electrónico, Telecomunicaciones, Control o Informática con Experiencia mínima de 5 años en sistemas</li> </ol>	<p>Se asignará este puntaje si incluyen al menos al profesional 1 y al menos 2 de los restantes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Especialista en Ciberseguridad Industrial (OT) para desarrollar el plan de respuesta ante incidentes y mitigación de vulnerabilidades de los sistemas OT; quien deberá contar con formación como Ingeniero en Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, o sus equivalentes; con especialización o <b>certificación en IEC 62443/ IEC 62351 / NIST / ISA99</b> y experiencia de mínimo 5 años <b>en sistemas SCADA</b> o redes de automatización. Este profesional deberá estar presente en todo el proceso de implementación de los equipos PCM.</li> <li>2. Especialista en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada a Mantenimiento Predictivo, con formación como Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Telecomunicaciones, Control o Informática con Experiencia mínima de 5 años en sistemas <b>SCADA</b>, IoT o analítica industrial.</li> <li>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</li> <li>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG) con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género,</li> </ol>	

No.	Aspecto / Sub-factor (i)	Criterio	Puntaje máximo	Puntaje			
				Detalle de sub-factores			
				4 puntos	3 puntos	2 puntos	1 punto
			<p>IoT<sup>3</sup> o analítica industrial.</p> <p>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</p> <p>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG), con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género, inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	<p>SCADA, IoT o analítica industrial.</p> <p>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</p> <p>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG), con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género, inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	<p>SCADA, IoT o analítica industrial.</p> <p>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</p> <p>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG), con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género, inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	<p>inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	

3 Internet of Things

**TEXTO MODIFICADO:**

No.	Aspecto / Sub-factor (i)	Criterio	Puntaje máximo	Puntaje			
				Detalle de sub-factores			
				4 puntos	3 puntos	2 puntos	1 punto
7	Capacidades diferenciales del equipo de trabajo /Valor por Dinero (VpD)	<p>Inclusión de profesionales que permitan la generación de valor al:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aportar innovación tecnológica o metodológica.</li> <li>- Aumentar la eficiencia en la construcción.</li> <li>- Reducir riesgos técnicos, sociales o ambientales.</li> <li>- Mejorar la aceptación social, trazabilidad o sostenibilidad</li> </ul> <p>La propuesta debe incluir actividades relevantes, tiempo de participación y entregables específicos de cada uno de los profesionales propuestos.</p>	4	<p>Se asignará este puntaje si se incluyen los profesionales listados a continuación, y añade otros profesionales especializados que aporten valor al desarrollo del proyecto:</p> <p>1. Especialista en Ciberseguridad Industrial (OT) para desarrollar el plan de respuesta ante incidentes y mitigación de vulnerabilidades de los sistemas OT; quien deberá contar con formación como Ingeniero en Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, o sus equivalentes; con especialización o certificación en <u>al menos una de las siguientes normas</u>: IEC 62443, IEC 62351, NIST, ISA99 y experiencia de mínimo 5 años en <u>despliegue de</u> sistemas <u>OT</u> o redes de automatización. Este profesional deberá estar presente en todo el proceso de implementación de los equipos PCM.</p> <p>2. Especialista en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada a Mantenimiento Predictivo, con formación como Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Telecomunicaciones, Control o Informática con Experiencia</p>	<p>Se asignará este puntaje si presenta a todos los profesionales listados a continuación:</p> <p>1. Especialista en Ciberseguridad Industrial (OT) para desarrollar el plan de respuesta ante incidentes y mitigación de vulnerabilidades de los sistemas OT; quien deberá contar con formación como Ingeniero en Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, o sus equivalentes; con especialización o certificación en <u>al menos una de las siguientes normas</u>: IEC 62443, IEC 62351, NIST, ISA99 y experiencia de mínimo 5 años en <u>despliegue de</u> sistemas <u>OT</u> o redes de automatización. Este profesional deberá estar presente en todo el proceso de implementación de los equipos PCM.</p> <p>2. Especialista en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada a Mantenimiento Predictivo, con formación como Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Telecomunicaciones, Control o Informática con Experiencia</p>	<p>Se asignará este puntaje si incluyen al menos al profesional 1 y al menos 2 de los restantes:</p> <p>1. Especialista en Ciberseguridad Industrial (OT) para desarrollar el plan de respuesta ante incidentes y mitigación de vulnerabilidades de los sistemas OT; quien deberá contar con formación como Ingeniero en Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, o sus equivalentes; con especialización o certificación en <u>al menos una de las siguientes normas</u>: IEC 62443, IEC 62351, NIST, ISA99 y experiencia de mínimo 5 años en <u>despliegue de</u> sistemas <u>OT</u> o redes de automatización. Este profesional deberá estar presente en todo el proceso de implementación de los equipos PCM.</p> <p>2. Especialista en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada a Mantenimiento Predictivo, con formación como Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Telecomunicaciones, Control o Informática con Experiencia mínima de 5 años en sistemas</p>	<p>Se asignará este puntaje si se incluyen al menos al profesional 1 y al menos 1 de los restantes:</p> <p>1. Especialista en Ciberseguridad Industrial (OT) para desarrollar el plan de respuesta ante incidentes y mitigación de vulnerabilidades de los sistemas OT; quien deberá contar con formación como Ingeniero en Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones, o sus equivalentes; con especialización o certificación en <u>al menos una de las siguientes normas</u>: IEC 62443, IEC 62351, NIST, ISA99 y experiencia de mínimo 5 años en <u>despliegue de</u> sistemas <u>OT</u> o redes de automatización. Este profesional deberá estar presente en todo el proceso de implementación de los equipos PCM.</p> <p>2. Especialista en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada a Mantenimiento Predictivo, con formación como Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Telecomunicaciones, Control o Informática con Experiencia mínima de 5 años en sistemas</p> <p>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</p> <p>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG), con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género, inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia</p>

No.	Aspecto / Sub-factor (i)	Criterio	Puntaje máximo	Puntaje			
				Detalle de sub-factores			
				4 puntos	3 puntos	2 puntos	1 punto
			<p>mínima de 5 años en sistemas <u>SAS</u>, IoT<sup>4</sup> o analítica industrial.</p> <p>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</p> <p>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG), con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género, inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	<p>mínima de 5 años en sistemas <u>SAS</u>, IoT o analítica industrial.</p> <p>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</p> <p>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG), con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género, inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	<p><u>SAS</u>, IoT o analítica industrial.</p> <p>3. Especialista en Modelado y Coordinación BIM (4D/5D), con formación profesional como Arquitecto, Ingeniero Civil, Eléctrico o sus equivalentes, con experiencia mínima de 4 años en coordinación interdisciplinaria y certificación en metodología BIM.</p> <p>4. Especialista en Género e Inclusión Social (ESG), con formación Profesional en Ciencias Sociales, Sociólogo, Derecho, Economía o sus equivalentes, con conocimientos demostrados en igualdad de género, inclusión social o desarrollo sostenible y experiencia mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	<p>mínima de 3 años en proyectos con financiamiento multilateral.</p> <p>5. Especialista en Gestión de la Calidad, con formación Profesional, con certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y experiencia mínima de 3 años en Construcción de Obras de Infraestructura.</p>	

4 Internet of Things



#### ENMIENDA No. 11

Modifíquese la información contenida en el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección II. Datos de la Licitación (DDL), IAO 1.1, de la siguiente manera:

##### **TEXTO ORIGINAL:**

Nombre de la Solicitud de Ofertas: **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECAÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ECUADOR – PERÚ A 500 kv.**

Número de identificación de la Solicitud de Ofertas: **RG-L1140-P00006 - LPI Nro. BID7-TRANS-001-2025**

Monto referencial: USD 270.987.095,87

Número e identificación de los lotes (contratos) incluidos en esta Solicitud de Ofertas: Lote Único.

##### **TEXTO MODIFICADO:**

Nombre de la Solicitud de Ofertas: **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, PROVISIÓN DE MATERIALES, EQUIPAMIENTO, MONTAJE ELECTROMECAÁNICO, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ECUADOR – PERÚ A 500 kv.**

Número de identificación de la Solicitud de Ofertas: **RG-L1140-P00006 - LPI Nro. BID7-TRANS-001-2025**

Monto referencial: USD 270.987.095,87, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Número e identificación de los lotes (contratos) incluidos en esta Solicitud de Ofertas: Lote Único.

#### ENMIENDA No. 12

Modifíquese el Documento Solicitud de Ofertas Obras Mayores, Sección VI. Requisitos de las Obras, Especificaciones Técnicas de la siguiente manera:

##### **TEXTO ORIGINAL:**

### Especificaciones Particulares

- **SECCIÓN 1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kv, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kv, Y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kv**

La lista con el detalle de las Especificaciones Técnicas para la **SECCIÓN 1** se encuentra en el enlace:

[https://celegob-my.sharepoint.com/:b/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/ETm1-Zkxj0FDvBxvfnHjjZMB-JmyeKm30sdT17VgOpMUAQ?e=Ws8wsq](https://celegob-my.sharepoint.com/:b/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/ETm1-Zkxj0FDvBxvfnHjjZMB-JmyeKm30sdT17VgOpMUAQ?e=Ws8wsq)



**Subestación Pasaje 500/230 kV:**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EqZyKzXZortLgCb5ZdtGXqkBzvDA\\_xbC-e0ByHJGK8VGBQ?e=ZFIYsF](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EqZyKzXZortLgCb5ZdtGXqkBzvDA_xbC-e0ByHJGK8VGBQ?e=ZFIYsF)

**L/T Pasaje - Frontera 500 kV:**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EjqRuh90ZYhJgW\\_hPIS-xEQBpzloHDj3WsZAK8jMPITIRA?e=Qly3t0](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EjqRuh90ZYhJgW_hPIS-xEQBpzloHDj3WsZAK8jMPITIRA?e=Qly3t0)

**Seccionamiento de la línea de transmisión Minas San Francisco – San Idelfonso 230 kV.**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EI5y8wuT3k5FnEW6zp7ffDkBMuJJGXDdnmBZxLxQwCWxLQ?e=2ZjcF7](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EI5y8wuT3k5FnEW6zp7ffDkBMuJJGXDdnmBZxLxQwCWxLQ?e=2ZjcF7)

- **SECCIÓN 2: AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV, Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV**

La lista con el detalle de las Especificaciones Técnicas para la **SECCIÓN 2** se encuentra en el enlace:

[https://celegob-my.sharepoint.com/:b:/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/ETr\\_m4QfqHplvrsLDSzu4EwBrkhRUTlal-igneBP6BgFBA?e=rKpyhv](https://celegob-my.sharepoint.com/:b:/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/ETr_m4QfqHplvrsLDSzu4EwBrkhRUTlal-igneBP6BgFBA?e=rKpyhv)

**Ampliación Subestación Chorrillos 500 kV**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/En0biVbysztlsP3d7X6o2cgByL-MR24b40Y5mYpUtrEKkQ?e=KAAGLX](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/En0biVbysztlsP3d7X6o2cgByL-MR24b40Y5mYpUtrEKkQ?e=KAAGLX)

**Línea de Transmisión Chorrillos – Pasaje 500 kV**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EheRUGrQk0BCj0kmf0WtXOgBboqsKovV55IYBdpHFVLqSA?e=Sjs9et](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/person/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EheRUGrQk0BCj0kmf0WtXOgBboqsKovV55IYBdpHFVLqSA?e=Sjs9et)



**TEXTO MODIFICADO:**

## Especificaciones Particulares

- **SECCIÓN 1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kV, LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV, Y SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV**

La lista con el detalle de las Especificaciones Técnicas para la **SECCIÓN 1** se encuentra en el enlace:

[https://celegob-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/ETm1-Zkx0FDvBxvfnHjjZMB-JmyeKm30sdT17VgOpMUAQ?e=Ws8wsq](https://celegob-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/ETm1-Zkx0FDvBxvfnHjjZMB-JmyeKm30sdT17VgOpMUAQ?e=Ws8wsq)

**Subestación Pasaje 500/230 kV:**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EqZyKzXZortLqCb5ZdtGXqkBzvDA\\_xbC-e0ByHJGK8VGBQ?e=ZFIYsF](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EqZyKzXZortLqCb5ZdtGXqkBzvDA_xbC-e0ByHJGK8VGBQ?e=ZFIYsF)

**L/T Pasaje - Frontera 500 kV:**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EiqRuh90ZYhJgW\\_hpIS-xEQBpzloHDj3WsZAK8jMPITIRA?e=Qly3t0](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EiqRuh90ZYhJgW_hpIS-xEQBpzloHDj3WsZAK8jMPITIRA?e=Qly3t0)

**Seccionamiento de la línea de transmisión Minas San Francisco – San Idelfonso 230 kV.**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EI5y8wuT3k5FnEW6zp7ffDkBMuJJGXDdnmBZxLxQwCWxLQ?e=2ZjcF7](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EI5y8wuT3k5FnEW6zp7ffDkBMuJJGXDdnmBZxLxQwCWxLQ?e=2ZjcF7)

- **SECCIÓN 2: AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV, Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV**

La lista con el detalle de las Especificaciones Técnicas para la **SECCIÓN 2** se encuentra en el enlace:



[https://celegob-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/ETr\\_m4QfqHplvrsLDSZu4EwBrkhRUTlal-IgneBP6BgFBA?e=rKpyhv](https://celegob-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/ETr_m4QfqHplvrsLDSZu4EwBrkhRUTlal-IgneBP6BgFBA?e=rKpyhv)

### **Ampliación Subestación Chorrillos 500 kV**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/En0biVbysztlSP3d7X6o2cgByL-MR24b40Y5mYpUtrEKkQ?e=KAAGLX](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/En0biVbysztlSP3d7X6o2cgByL-MR24b40Y5mYpUtrEKkQ?e=KAAGLX)

### **Línea de Transmisión Chorrillos – Pasaje 500 kV**

[https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/EheRUGrQk0BCj0kmf0WtXOGbboqsKovV55IYBdpHFVLqSA?e=Sjs9et](https://celegob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/EheRUGrQk0BCj0kmf0WtXOGbboqsKovV55IYBdpHFVLqSA?e=Sjs9et)

Para el pago del suministro de equipos y materiales destinados a la obra, se efectuará cuando los componentes de las partidas de la Lista de Cantidades detalladas más adelante se encuentren verificados y aprobados a entera satisfacción del Ingeniero, almacenados en el Lugar de las Obras o en las bodegas de la contratante, protegidos contra pérdidas, daños o deterioros por aspectos climáticos.

La contratista deberá elaborar la documentación necesaria para el ingreso de los equipos y materiales a bodegas, misma que deberá ser validada por el Ingeniero. Los formatos y procedimientos para el ingreso a bodega serán entregados por la Contratante.

Los habilitantes para el pago del suministro de equipos y materiales son los establecidos en el contrato.

### **SECCIÓN 1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kV - L/T PASAJE - FRONTERA 500 kV - SECCIONAMIENTO DE LA L/T DOBLE CIRCUITO MINAS SAN FRANCISCO - SAN IDELFONSO A 230 kV**

#### **Parte 1.1: SUBESTACIÓN PASAJE 500/230 kV**

**PARTIDA A-S1: EQUIPO PRIMARIO, CONTROL, PROTECCIÓN, MEDICIÓN, REPUESTOS; CONSTRUCCIÓN S/E PASAJE 500/230 KV, 600 MVA**

**PARTIDA B-S1: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN S/E PASAJE 500/230 KV, 600 MVA**

#### **Parte 1.2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASAJE - FRONTERA 500 kV**

**PARTIDA J-S1: SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, L/T PASAJE - FRONTERA 500 kV**

**PARTIDA K-S1: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, L/T PASAJE - FRONTERA 500 kV**



Parte 1.3: SECCIONAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN MINAS SAN FRANCISCO – SAN IDELFONSO 230 kV

PARTIDA Q-S1: SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, SECCIONAMIENTO DE LA L/T DOBLE CIRCUITO MINAS SAN FRANCISCO - SAN IDELFONSO A 230 kV

PARTIDA R-S1: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, SECCIONAMIENTO DE LA L/T DOBLE CIRCUITO MINAS SAN FRANCISCO - SAN IDELFONSO A 230 kV

**SECCIÓN 2: AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV, Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV**

Parte 2.1: AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN CHORRILLOS 500 kV

PARTIDA A-S2: EQUIPO PRIMARIO, CONTROL, PROTECCIÓN, MEDICIÓN, REPUESTOS; AMPLIACIÓN S/E CHORRILLOS 500 kV

PARTIDA B-S2: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES AMPLIACIÓN S/E CHORRILLOS 500 kV

Parte 2.2: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CHORRILLOS – PASAJE 500 kV

PARTIDA J-S2: SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, L/T CHORRILLOS - PASAJE 500 kV

PARTIDA K-S2: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES, L/T CHORRILLOS - PASAJE 500 kV

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta sección contiene de forma íntegra los planos, especificaciones técnicas y lista de cantidades, sobre cuya base los oferentes deberán elaborar sus propuestas. Por otra parte, en el siguiente enlace se publica como información adicional, los estudios que sirvieron de insumo para los diseños definitivos.

[https://celecgob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653\\_celec\\_gob\\_ec/IgCnBUFjNHjzTIdwwOfG\\_ij3AcVTNAnTQz9gkFXPEjZpQiU?e=4AL3XS](https://celecgob-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/licitacionesbid5653_celec_gob_ec/IgCnBUFjNHjzTIdwwOfG_ij3AcVTNAnTQz9gkFXPEjZpQiU?e=4AL3XS)

Para constancia de lo actuado, suscribe el Comité de Contrataciones conformado mediante Resolución Nro. TRA-RES-0246-25.

Ing. Roberto Viteri Silva  
**PRESIDENTE**



Ing. Edgar Alfredo Pachacama Caiza  
**DELEGADO TÉCNICO 1**

Ing. Darwin Leandro Araujo Custodio  
**DELEGADO TÉCNICO 2**

Mgs. Bryan Patricio Andrade Pérez  
**SUBGERENTE JURÍDICO (E)**

Mgs. Danny Javier Rocafuerte de la Cruz  
**SUBGERENTE FINANCIERO**