

### INFORME DE ENMIENDAS N°2

Para el Documento de Licitación del proceso con Código: CODIGO: LPI-BID-ENDE-PERIII.2, correspondiente a: "ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION MONOFASICOS PARA PROYECTOS DEL PER III – GESTION 2025", Contrato de Préstamo N° 5801/OC-BO y 5802/KI-BO del PROGRAMA DE ELECTRIFICACION RURAL III-BO-L1222N° 4633/BL-BO, Proyecto: IMPLM. PROGRAMA DE ELECTRIFICACION RURAL PER III A NIVEL NACIONAL – ADQUISICION DE MATERIALES, se considera necesario realizar las siguientes Enmiendas:

N° Inciso	DONDE DICE	DEBE DECIR:
1	<p><b>6.3.1 SOBRETENSIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformadores monofásicos para 14.4 kV               <ul style="list-style-type: none"> <li>Clase de tensión 24.9 kV trifásico (14,4 kV monofásico)</li> <li>BIL para el aislador de fase AT 170 kV</li> <li>BIL para el aislador de fase BT 30 kV</li> </ul> </li> <li>• Transformadores monofásicos para 19.9 kV               <ul style="list-style-type: none"> <li>Clase de tensión 34,5 kV trifásico (19,9 kV monofásico)</li> <li>BIL para el aislador de fase AT 170 kV</li> <li>BIL para el aislador de fase BT 30 kV</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>6.3.1 SOBRETENSIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformadores monofásicos para 14.4 kV               <ul style="list-style-type: none"> <li>Clase de tensión 24.9 kV trifásico (14,4 kV monofásico)</li> <li>BIL para el aislador de fase MT (externo) 170 kV</li> <li>BIL interno para el arrollamiento MT 150 kV</li> <li>BIL para el aislador de fase BT 30 kV</li> </ul> </li> <li>• Transformadores monofásicos para 19.9 kV               <ul style="list-style-type: none"> <li>Clase de tensión 34,5 kV trifásico (19,9 kV monofásico)</li> <li>BIL para el aislador de fase MT (externo) 170 kV</li> <li>BIL interno para el arrollamiento MT 150 kV</li> <li>BIL para el aislador de fase BT 30 kV</li> </ul> </li> </ul>

**6.3.4 PÉRDIDAS MÁXIMAS ADMISIBLES EN LOS TRANSFORMADORES**

Los valores de pérdidas ofrecidas por el fabricante serán certificados en los protocolos de ensayo que presente por cada transformador, de acuerdo a Normas Internacionales, garantizando los valores de pérdidas ofrecidos.

De acuerdo a la norma NBR 5440:2014 Transformadores para redes aéreas de distribución, se establece la siguiente tabla donde se presenta las pérdidas referenciales:

- Transformadores monofásicos para 14.4 kV

Ítem	Potencia (kVA)	Tensión Primaria (kV)	Tensión Secundaria En vacío (V)	Pérdidas en Vacío (W)	Pérdidas en el arrollamiento (W)	Pérdidas totales (W)
1	10	14,4	231	45	180	225
2	15	14,4	231	60	240	300
3	25	14,4	231	80	355	435

- Transformadores monofásicos para 19.9 kV

Ítem	Potencia (kVA)	Tensión Primaria (kV)	Tensión Secundaria En vacío (V)	Pérdidas en Vacío (W)	Pérdidas en el arrollamiento (W)	Pérdidas totales (W)
1	10	19,9	231	50	190	240
2	15	19,9	231	70	265	335
3	25	19,9	231	90	385	475

El fabricante puede ofertar transformadores con pérdidas menores a las tablas de referencia anteriores.

Se considerarán como más favorables las ofertas de transformadores que presenten menores pérdidas.

**6.3.4 PÉRDIDAS MÁXIMAS ADMISIBLES EN LOS TRANSFORMADORES**

Los valores de pérdidas ofrecidas por el fabricante serán certificados en los protocolos de ensayo que presente por cada transformador, de acuerdo a Normas Internacionales, garantizando los valores de pérdidas ofrecidos.

De acuerdo a la norma NBR 5440:2014 Transformadores para redes aéreas de distribución, se establece la siguiente tabla donde se presenta las pérdidas referenciales:

- Transformadores monofásicos para 14.4 kV

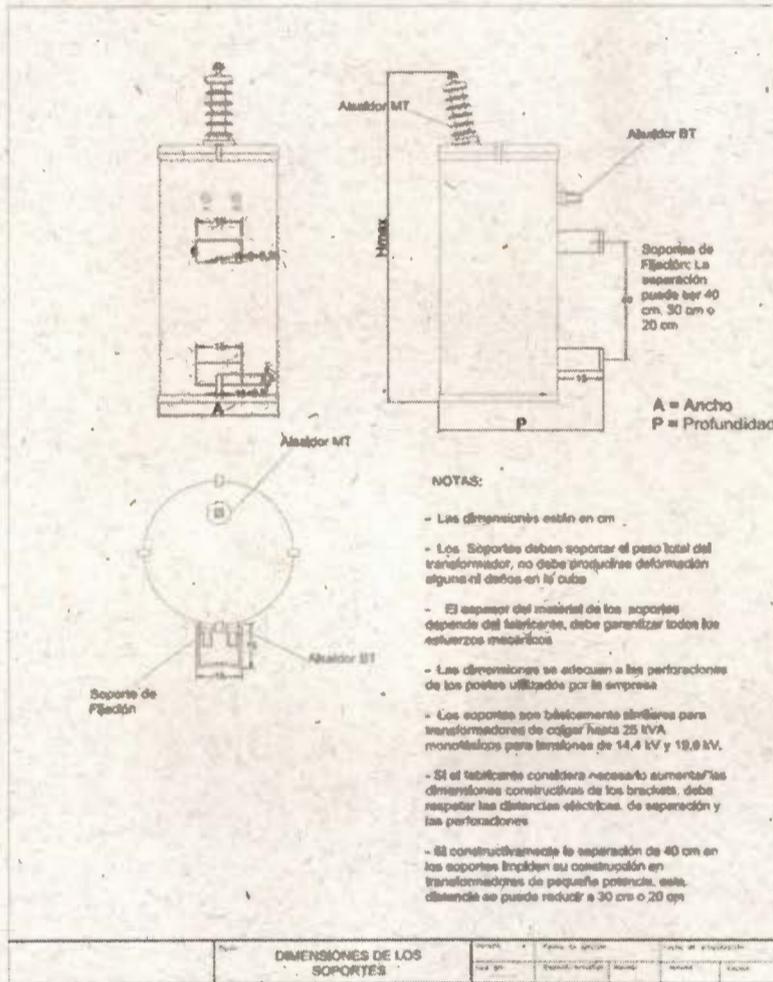
Ítem	Potencia (kVA)	Tensión Primaria (kV)	Tensión Secundaria En vacío (V)	Pérdidas en Vacío (W)	Pérdidas en el arrollamiento (W)	Pérdidas totales (W)
1	10	14,4	231	45	180	225
2	15	14,4	231	60	240	300
3	25	14,4	231	80	355	435

- Transformadores monofásicos para 19.9 kV

Ítem	Potencia (kVA)	Tensión Primaria (kV)	Tensión Secundaria En vacío (V)	Pérdidas en Vacío (W)	Pérdidas en el arrollamiento (W)	Pérdidas totales (W)
1	10	19,9	231	50	190	240
2	15	19,9	231	70	265	335
3	25	19,9	231	90	385	475

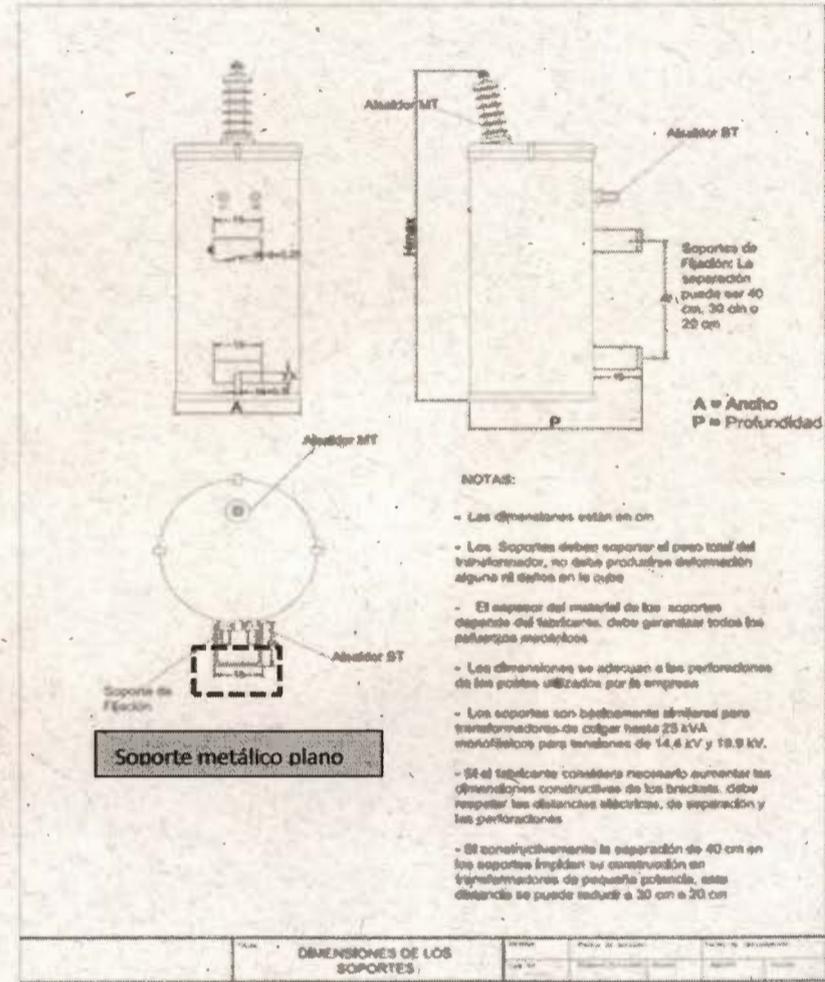
El fabricante puede ofertar transformadores con pérdidas menores o iguales a las tablas de referencias anteriores, no así mayores.

**PLANO N°1 - DIMENSIONES DE LOS SOPORTES**



3

**PLANO N°1 - DIMENSIONES DE LOS SOPORTES**



4

**(d) Experiencia de fabricación y Capacidad Técnica:**

El Oferente deberá presentar en su propuesta la siguiente información:

**(d) Experiencia de fabricación y Capacidad Técnica:**

El Oferente deberá presentar en su propuesta la siguiente información:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:</b> Sin ser limitativo, el documento debe describir lo siguiente, el mismo se evaluará bajo la metodología cumple no cumple:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Objetivo y alcance del suministro.</li> <li>2. Metodología constructiva.</li> <li>3. Normas y procedimientos de fabricación.</li> <li>4. Características y tipo de embalaje.</li> <li>5. Plan de inspección y control de calidad.</li> </ol> </li> <li>• <b>DOCUMENTOS ADICIONALES a presentar:</b> El oferente deberá presentar la documentación adicional descrita en la IAO 12.1 (j) Para los ítems bajo el Contrato que el Oferente es un fabricante, el Oferente deberá proporcionar prueba documental para demostrar que: (i) ha fabricado productos de naturaleza y complejidad similares como mínimo de 8.000 unidades de transformadores monofásicos con potencias mayores o iguales a 10 kVA con tensiones mayores o iguales a 10 kV., antes de la fecha límite de presentación de ofertas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:</b> Sin ser limitativo, el documento debe describir lo siguiente, el mismo se evaluará bajo la metodología cumple no cumple:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Objetivo y alcance del suministro.</li> <li>2. Metodología constructiva.</li> <li>3. Normas</li> </ol> </li> <li>• <b>DOCUMENTOS ADICIONALES a presentar:</b> El oferente deberá presentar la documentación adicional descrita en la IAO 12.1 (j) Para los ítems bajo el Contrato que el Oferente es un fabricante, el Oferente deberá proporcionar prueba documental para demostrar que: (i) ha fabricado productos de naturaleza y complejidad similares como mínimo de 8.000 unidades de transformadores monofásicos con potencias mayores o iguales a 10 kVA con tensiones mayores o iguales a 10 kV., antes de la fecha límite de presentación de ofertas.</li> </ul>
<p>5</p> <p>Lista 1. LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMA DE ENTREGAS de la Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos. Ver anexo 1 de la presente enmienda.</p>	<p>Lista 1. LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMA DE ENTREGAS de la Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos (modificación de plazo de entrega). Ver anexo 2 de la presente enmienda.</p>
<p>6</p> <p><b>Sección II. Datos de la Licitación (DDL), Punto IAO 23.1 e Informe de Enmienda N°1</b> La fecha límite para la presentación (y/o retiros, sustituciones o modificaciones) de las Ofertas es: Fecha: 14 de julio de 2025 Hora: 15:00, hora boliviana, UTC-4. Los Oferentes <b>no tendrán</b> la opción de presentar las Ofertas por vía electrónica.</p>	<p><b>Sección II. Datos de la Licitación (DDL), Punto IAO 23.1 e Informe de Enmienda N°1</b> La fecha límite para la presentación (y/o retiros, sustituciones o modificaciones) de las Ofertas es: Fecha: <b>25 de agosto de 2025</b> Hora: 15:00, hora boliviana, UTC-4. Los Oferentes <b>no tendrán</b> la opción de presentar las Ofertas por vía electrónica.</p>

<p>7</p> <p><b>Sección II. Datos de la Licitación (DDL), Punto IAO 26.1 e Informe de Enmienda N°1</b></p> <p>La apertura de las Ofertas (así como la lectura de notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, si hubiera) se realizará en la fecha y el lugar siguientes:</p> <p>Domicilio: Calle Colombia N° O-655 esq. Falsuri</p> <p>Número de piso/oficina: Edificio ENDE Corporación, planta baja, sala de formación N° 1</p> <p>De forma virtual en el siguiente enlace: Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en en-línea en el siguiente enlace:  <a href="https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6">https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6</a>          Ciudad: Cercado - Cochabamba          País: Bolivia          Fecha: 14 de julio de 2025          Hora: 15:30, hora boliviana, UTC- 4.</p>	<p><b>Sección II. Datos de la Licitación (DDL), Punto IAO 26.1 e Informe de Enmienda N°1</b></p> <p>La apertura de las Ofertas (así como la lectura de notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, si hubiera) se realizará en la fecha y el lugar siguientes:</p> <p>Domicilio: Calle Colombia N° O-655 esq. Falsuri</p> <p>Número de piso/oficina: Edificio ENDE Corporación, planta baja, sala de formación N° 1</p> <p>De forma virtual en el siguiente enlace: Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en en-línea en el siguiente enlace:  <a href="https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6">https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6</a>          Ciudad: Cercado - Cochabamba          País: Bolivia          Fecha: 25 de agosto de 2025          Hora: 15:30, hora boliviana, UTC- 4.</p>
<p>8</p> <p><b>Adjunto: Llamado a Licitación (DDL), ANUNCIO ESPECIFICO DE ADQUISICIONES SOLICITUD DE OFERTAS</b></p> <p>9.</p> <p>...</p> <p><i>La apertura de las Ofertas, será el 14 de julio de 2025 a horas 15:30 hora boliviana, en la Calle Colombia N° O-655 esq. Falsuri, Edificio ENDE Corporación, planta baja, sala de formación No 1. O de manera virtual mediante el enlace:</i>  <a href="https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6">https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6</a></p>	<p><b>Adjunto: Llamado a Licitación (DDL), ANUNCIO ESPECIFICO DE ADQUISICIONES SOLICITUD DE OFERTAS</b></p> <p>9.</p> <p>....</p> <p><i>La apertura de las Ofertas, será el 25 de agosto de 2025 a horas 15:30 hora boliviana, en la Calle Colombia N° O-655 esq. Falsuri, Edificio ENDE Corporación, planta baja, sala de formación No 1. O de manera virtual mediante el enlace:</i>  <a href="https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6">https://ende.webex.com/ende-sp/j.php?MTID=mb4c34b2c65b9364d191f432a1d583cb6</a></p>
<p>9</p> <p><b>5.1 Criterios de Calificación (IAO 39.1)</b></p> <p><b>(b) Experiencia Específica:</b> El Oferente deberá proporcionar prueba documental que demuestre que cumple los siguientes requisitos de experiencia:</p> <p>Experiencia: El Oferente deberá acreditar la siguiente experiencia.</p>	<p><b>5.1 Criterios de Calificación (IAO 39.1)</b></p> <p><b>(b) Experiencia Específica:</b> El Oferente deberá proporcionar prueba documental que demuestre que cumple los siguientes requisitos de experiencia:</p> <p>Experiencia: El Oferente deberá acreditar la siguiente experiencia.</p>

✓ El Fabricante deberá contar con una experiencia de equipos fabricados desde 2015, que como mínimo deberán ser de 8.000 unidades de transformadores monofásicos con potencias mayores o iguales a 10 kVA con tensiones mayores o iguales a 10 kV. Los registros serán validados o considerados cuando el país de destino final de las unidades suministradas sea para clientes ubicados en cualquiera de las regiones de Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica y/o Europa.

Transformadores de distribución monofásicos						
Fabricante: .....				País (solo uno) donde se ubica la fábrica: .....		
Año de fabricación	País de Destino	Cliente final	Cantidad	Potencia	Tensión	
				≥10 kVA (1Ø)	≥10kV	

Para una APCA, este requisito puede ser cumplido por todos los miembros combinados.

(i) ha fabricado productos de naturaleza y complejidad similares como mínimo de 8.000 unidades de transformadores monofásicos con potencias mayores o iguales a 10 kVA con tensiones mayores o iguales a 10 kV., antes de la fecha límite de presentación de ofertas.

✓ El Fabricante deberá contar con una experiencia de equipos fabricados desde 2015, que como mínimo deberán ser de 8.000 unidades de transformadores monofásicos o trifásicos con potencias mayores o iguales a 10 kVA con tensiones mayores o iguales a 10 kV. Los registros serán validados o considerados cuando el país de destino final de las unidades suministradas sea para clientes ubicados en cualquiera de las regiones de Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica y/o Europa.

Transformadores de distribución monofásicos						
Fabricante: .....				País (solo uno) donde se ubica la fábrica: .....		
Año de fabricación	País de Destino	Cliente final	Cantidad	Potencia	Tensión	
				≥10 kVA (1Ø O 3 Ø)	≥10kV	

Para una APCA, este requisito puede ser cumplido por todos los miembros combinados.

(i) ha fabricado productos de naturaleza y complejidad similares como mínimo de 8.000 unidades de transformadores monofásicos o trifásicos con potencias mayores o iguales a 10 kVA con tensiones mayores o iguales a 10 kV., antes de la fecha límite de presentación de ofertas.

**ANEXO 1**

**DONDE DICE:**

**Lista 1. LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMA DE ENTREGAS de la Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos.**

## 1. LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMA DE ENTREGAS

[El Comprador completará este cuadro, excepto la columna "Fecha de entrega ofrecida por el Oferente", que deberá ser completada por el Oferente].

N.º de artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de Destino final (Sitio del Proyecto), según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [la proporcionará el Oferente]
[Indique el n.º del artículo]	[Indique la descripción de los Bienes].	[Indique la cantidad de los artículos por suministrar]	[Indique la unidad física de medida de la cantidad].	[Indique el lugar de entrega].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].*	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].
<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS 14.4 kV Y 19.9 kV, PARA SER DESCARGADOS EN ALMACÉN SANTIVAÑEZ (DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA)</b>							
A-1E	Transformador monofásico 10 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT $\pm 2,5\%$ , $\pm 5\%$	47	Piezas	• ALMACÉN SANTIVAÑEZ  El almacén de Santivañez, se encuentra ubicado en la población de Santivañez, aproximadamente a 26 km de la ciudad de Cochabamba en el departamento de Cochabamba, país Bolivia.  De acuerdo a las IAO 15.8	150 días calendario	150 días calendario	
A-2E	Transformador monofásico 15 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT $\pm 2,5\%$ , $\pm 5\%$	282	Piezas				
A-3E	Transformador monofásico 25 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT $\pm 2,5\%$ , $\pm 5\%$	275	Piezas				
A-4E	Transformador monofásico 10 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT $\pm 2,5\%$ , $\pm 5\%$	231	Piezas				
A-5E	Transformador monofásico 15 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT $\pm 2,5\%$ , $\pm 5\%$	154	Piezas				
A-6E	Transformador monofásico 25 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT $\pm 2,5\%$ , $\pm 5\%$	166	Piezas				

N.º de artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de Destino final (Sitio del Proyecto), según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [la proporcionará el Oferente]
[Indique el n.º del artículo]	[Indique la descripción de los Bienes].	[Indique la cantidad de los artículos por suministrar]	[Indique la unidad física de medida de la cantidad].	[Indique el lugar de entrega].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].*	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].
<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS 14.4 kV Y 19.9 kV, PARA SER DESCARGADOS EN ALMACEN EL ALTO (DEPARTAMENTO DE LA PAZ)</b>							
A-1D	Transformador monofásico 10 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	196	Piezas	ALMACÉN EL ALTO El almacén El Alto, se encuentra ubicado en la ciudad de El Alto del Departamento de La Paz, país Bolivia.  De acuerdo a las <b>IAO 15.8</b>	150 días calendario	150 días calendario	
A-2D	Transformador monofásico 15 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	31	Piezas				
A-3D	Transformador monofásico 25 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	36	Piezas				
A-4D	Transformador monofásico 10 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	602	Piezas				
A-5D	Transformador monofásico 15 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	186	Piezas				
A-6D	Transformador monofásico 25 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	16	Piezas				
<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS 14.4 kV Y 19.9 kV, PARA SER DESCARGADOS EN ALMACEN SUCRE (DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA)</b>							

N.º de artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de Destino final (Sitio del Proyecto), según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [la proporcionará el Oferente]
<i>[Indique el n.º del artículo]</i>	<i>[Indique la descripción de los Bienes].</i>	<i>[Indique la cantidad de los artículos por suministrar]</i>	<i>[Indique la unidad física de medida de la cantidad].</i>	<i>[Indique el lugar de entrega].</i>	<i>[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].</i>	<i>[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].*</i>	<i>[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].</i>
A-1S	Transformador monofásico 10 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170.kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	161	Piezas	ALMACÉN SUCRE  El almacén de Sucre, se encuentra ubicado en la ciudad de Sucre en el departamento de Chuquisaca, país Boliyia	150 días calendario	150 días calendario	
A-2S	Transformador monofásico 15 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	139	Piezas				
A-3S	Transformador monofásico 25 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	55	Piezas	De acuerdo a las IAO 15.8			

\* Para el plazo de entrega de los bienes, se aclara que *la fecha de entrada en vigor del contrato*, será contabilizado a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Proceder por el adjudicado.

**ANEXO 2**

**DEBE DECIR:**

**Lista 1. LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMA DE ENTREGAS de la Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos (modificación de plazo de entrega).**

## 1. LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMA DE ENTREGAS

[El Comprador completará este cuadro, excepto la columna "Fecha de entrega ofrecida por el Oferente", que deberá ser completada por el Oferente].

\* Para el plazo de entrega de los bienes, se aclara que la fecha de entrada en vigor del contrato, será contabilizado a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Proceder por el adjudicado.

N.º de artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de Destino final (Sitio del Proyecto), según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [la proporcionará]
[Indique el n.º del artículo]	[Indique la descripción de los Bienes].	[Indique la cantidad de los artículos por suministrar]	[Indique la unidad física de medida de la cantidad].	[Indique el lugar de entrega].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].*	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del
<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS 14.4 kV Y 19.9 kV, PARA SER DESCARGADOS EN ALMACEN SANTIVAÑEZ (DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA)</b>							
A-1E	Transformador monofásico 10 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	47	Piezas	ALMACÉN SANTIVAÑEZ  El almacén de Santivañez, se encuentra ubicado en la población de Santivañez, aproximadamente a 26 km de la ciudad de Cochabamba en el departamento de	170 días calendario	170 días calendario	
A-2E	Transformador monofásico 15 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	282	Piezas				
A-3E	Transformador monofásico 25 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	275	Piezas				
A-4E	Transformador monofásico 10 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	231	Piezas				
A-5E	Transformador monofásico 15 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	154	Piezas				

N.º de artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de Destino final (Sitio del Proyecto), según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [la proporcionará
[Indique el n.º del artículo]	[Indique la descripción de los Bienes].	[Indique la cantidad de los artículos por suministrar]	[Indique la unidad física de medida de la cantidad].	[Indique el lugar de entrega].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].*	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del
A-6E	Transformador monofásico 25 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	166	Piezas	Cochabamba, país Bolivia.			
<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS 14.4 kV Y 19.9 kV, PARA SER DESCARGADOS EN ALMACEN EL ALTO (DEPARTAMENTO DE LA PAZ)</b>							
A-1D	Transformador monofásico 10 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	196	Piezas	ALMACÉN EL ALTO El almacén El Alto, se encuentra ubicado en la ciudad de El Alto del Departamento de La Paz, país Bolivia.  De acuerdo a las IAO 15.8	170 días calendario	170 días calendario	
A-2D	Transformador monofásico 15 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	31	Piezas				
A-3D	Transformador monofásico 25 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	36	Piezas				
A-4D	Transformador monofásico 10 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	602	Piezas				
A-5D	Transformador monofásico 15 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	186	Piezas				
A-6D	Transformador monofásico 25 kVA, 19,9/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	16	Piezas				

N.º de artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de Destino final (Sitio del Proyecto), según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [la proporcionará el Oferente]
[Indique el n.º del artículo]	[Indique la descripción de los Bienes].	[Indique la cantidad de los artículos por suministrar]	[Indique la unidad física de medida de la cantidad].	[Indique el lugar de entrega].	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del	[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].
<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS 14.4 kV Y 19.9 kV, PARA SER DESCARGADOS EN ALMACEN SUCRE (DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA)</b>							
A-1S	Transformador monofásico 10 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	161	Piezas	ALMACÉN SUCRE  El almacén de Sucre, se encuentra ubicado en la ciudad de Sucre en el departamento de Chuquisaca, país Bolivia	170 días calendario	170 días calendario	
A-2S	Transformador monofásico 15 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	139	Piezas				
A-3S	Transformador monofásico 25 kVA, 14,4/220 kV/V, 50 Hz, BIL MT 170 kV, BIL BT 30 kV, Conmutador taps externo MT ±2,5 %, ±5 %	55	Piezas	De acuerdo a las IAO 15.8			

