

## Consultas Realizadas

# Licitación 483145 - Lp2006-26 Adquisición de Transformadores y Celdas Sumergibles

### Consulta 1 - Experiencia Requerida

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de Consulta | 15-07-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Atendiendo al carácter de Licitación Pública Internacional (LPI) del presente llamado, y considerando que las Celdas Sumergibles corresponden a bienes de procedencia extranjera, se solicita a la Convocante autorizar que la experiencia en suministros anteriores (ventas previas) requerida en el Pliego de Bases y Condiciones pueda ser acreditada mediante la presentación de contratos, facturas comerciales y/o documentos de entrega pertenecientes al Fabricante de los equipos. Esta validación resulta fundamental para acreditar la idoneidad y el volumen de comercialización en origen de la tecnología propuesta. |                   |            |

| Respuesta                                                                                               | Fecha de Respuesta | 04-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la presentación de sus ofertas, lo establecido en la Adenda N° 1. |                    |            |

### Consulta 2 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de Consulta | 17-07-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En el ítem 7.3.1. de las EE.TT se menciona que los ÍTEMS y CANTIDADES de los REPUESTOS a ser suministrados serán indicados en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), al respecto solicitamos sean indicados dichos ítems y cantidades de los repuestos que deben ser suministrados. |                   |            |

| Respuesta                                                                                        | Fecha de Respuesta | 04-08-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Al respecto, favor ajustarse exclusivamente a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones. |                    |            |

### Consulta 3 - PBC

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 17-07-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Con respecto a lo establecido en el PBC respecto a la Experiencia Requerida, solicitamos que en caso de que el Oferente no sea Fabricante de los equipos, sea aceptado que dichos requerimientos de Experiencia sean cumplidos por el Fabricante, en virtud de que la presente es una Licitación Pública Internacional (LPI). |                   |            |

| Respuesta                                                            | Fecha de Respuesta | 04-08-2026 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Al respecto, favor remitirse a la respuesta dada a la Consulta N° 1. |                    |            |

### Consulta 4 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha de Consulta | 17-07-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En el ítem 7.4.1 de las EE.TT. del Puesto de Operación Sumergible para Media Tensión se menciona que en caso de ser solicitado deben ser los indicados en la Tabla 6 con sus cantidades respectivas indicadas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), al respecto solicitamos aclaración si los repuestos serán solicitados o no y en caso de ser solicitado cuáles son las respectivas cantidades de cada ítem de la Tabla 6. |                   |            |

| Respuesta                                                                                        | Fecha de Respuesta | 04-08-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Al respecto, favor ajustarse exclusivamente a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones. |                    |            |

## Consulta 5 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta  | 17-07-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| <p>En el ítem 5.1.2. de las EE.TT del Transformador Trifásico Sumergible con Aceite Aislante Vegetal y en el Ítem 2.2.1. de las EE.TT del Puesto de Operación Sumergible para Media Tensión se cita que el accesorio Codo Conector Operable bajo Carga debe cumplir con lo establecido en las EE.TT 03.05.17 en su versión más reciente, al respecto solicitamos sea proporcionado el archivo correspondiente que contenga el texto de la citada EE.TT. 03.05.17 en su versión más reciente.</p> |                    |            |
| Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha de Respuesta | 04-08-2026 |
| <p>Al respecto, favor verificar la compatibilidad del equipo con el accesorio, de acuerdo a los parámetros indicados en la Especificación Técnica solicitada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |            |

## Consulta 6 - PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha de Consulta  | 22-07-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| <p>El PBC estable: un plazo de 90 días a partir de la Apertura de la Carta de Crédito para la entrega de los bienes de origen importado.</p> <p>El plazo de 90 días resulta impracticable, desde el momento que ANDE debe considerar, los días de fabricación del producto en origen, los ensayos de recepción, despacho en origen, el transito marítimo y fluvial, agravados por las actuales condiciones comerciales de transito marítimo, situación que es de publico conocimiento.</p> <p>SOLICITAMOS:</p> <p>Ampliar dicho plazo a un mínimo de 180 días, tanto para bienes de origen importado y de origen nacional.</p> |                    |            |
| Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Respuesta | 04-08-2026 |
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la presentación de sus ofertas, el Plan de Entrega de los Bienes establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |            |

## Consulta 7 - Reajuste de precios

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha de Consulta  | 22-07-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Solicitamos respetuosamente a la Convocante la revisión y ampliación de la cláusula de reajuste de precios prevista en el Pliego de Bases y Condiciones, considerando que la fórmula actualmente establecida se limita exclusivamente a la variación del tipo de cambio del dólar americano respecto del guaraní. Dicho mecanismo puede resultar aplicable a precios cotizados en moneda nacional; sin embargo, no produce un reajuste económico efectivo respecto de las ofertas formuladas y pagaderas en dólares estadounidenses, debido a que no contempla la variación de los principales componentes internacionales que integran el costo de los bienes requeridos.</p> <p>Los materiales objeto de la presente contratación poseen una incidencia significativa de cobre y aluminio, cuyos precios se encuentran sujetos a fluctuaciones relevantes en los mercados internacionales. Estas variaciones repercuten directamente en los costos de fabricación, independientemente de la evolución del tipo de cambio entre el dólar americano y el guaraní. En consecuencia, mantener como único parámetro de reajuste la cotización cambiaria podría impedir que los precios contractuales reflejen adecuadamente las variaciones reales de los insumos durante el periodo comprendido entre la presentación de las ofertas y la entrega efectiva de los suministros.</p> <p>Por lo expuesto, solicitamos que se incorpore una fórmula específica para las cotizaciones expresadas en dólares estadounidenses, que considere la variación de los precios internacionales del cobre y del aluminio, utilizando indicadores objetivos, verificables y previamente determinados en el Pliego, tales como las cotizaciones o índices publicados por la London Metal Exchange —LME—, o por otra fuente internacional reconocida que determine la Convocante.</p> |                    |            |
| Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de Respuesta | 04-08-2026 |
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la presentación de sus ofertas, las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones en el apartado Reajuste de Precios.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |            |

## Consulta 8 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de Consulta | 03-08-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En el ítem 4.1.9.5 c) de las EE.TT se indica que las ventanas de visualización deben estar situadas al lado opuesto en relación a las boquillas de conexión y a las boquillas tipo pozo, para permitir que el operario efectúe las operaciones de rutina alejados de los codos y cables de media tensión, al respecto entendemos que la ventana de visualización debe estar en el lado de operación del equipo, favor confirmar nuestro entendimiento. |                   |            |

## Consulta 9 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de Consulta | 03-08-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En el ítem 5.1.8 de las EE.TT. se indica que el gabinete tipo exterior debe tener las dimensiones adecuadas para el alojamiento de, entre otros dispositivos, el dispositivo de comunicación (ROUTER), al respecto solicitamos confirmación de que el requerimiento se refiere solo a la disponibilidad de espacio físico y que el dispositivo de comunicación (ROUTER) será suministrado por la ANDE. |                   |            |

## Consulta 10 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 03-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En el ítem 5.1.10 de las EE.TT se indica que la puerta de acceso del gabinete de control debe estar preparada para ser bloqueada mediante un candado o cerradura normalizada, al respecto, en virtud de que el gabinete tiene grado de protección IP68 la puerta sería atornillada, por lo que no sería posible implementar un candado o cerradura, al respecto solicitamos que sea aceptada este cerramiento de la puerta. |                   |            |

## Consulta 11 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 03-08-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Con respecto a los ítems 5.3.6., 5.3.7 y 5.3.8 de las EE.TT solicitamos que sean aceptadas curvas de conformidad a las Normas ANSI/IEC (U1, U2, U3, U4, U5, C1, C2, C3, C4, C5). |                   |            |

## Consulta 12 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                | Fecha de Consulta | 03-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Al respecto del ítem 5.3.14 de las EE.TT. solicitamos confirmar que será aceptado que el control electrónico (relevador) vaya con un convertidor de protocolo SEL-3505. |                   |            |

## Consulta 13 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                 | Fecha de Consulta | 03-08-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Al respecto del ítem 5.5.1 de las EE.TT. solicitamos confirmar que será aceptado el indicador de tensión SEL-3780 instalado en el punto de medición BIP del cuerpo en T. |                   |            |

## Consulta 14 - Repuestos transformadores

| Consulta                                                                                                                | Fecha de Consulta | 07-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos muy amablemente a la convocante, poder aclarar explícitamente, si la oferta debe contemplar repuestos o no. |                   |            |

## Consulta 15 - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 1<br>Tabla 1, ítem 2.2<br>La "Interfase de conexión para codo conector de 600 A, no operable bajo carga" (Tabla 1 - ítem 2.2), ¿es un componente adicional independiente del transformador, o corresponde a la bucha integral de MT de 600 A? |                   |            |

2

Ítem 2.2.1 e Ítem 5.1.2

Solicitamos por favor sea publicada la EE.TT. 03.05.17 mencionada en los Ítems 2.2.1. y 5.1.2.

3

Tabla 1, Ítems 2.2 y 2.3

Respecto a la interfase de conexión para codo conector de 600 A, no operable bajo carga y Plug de reducción 600/200, solicitamos por favor aclarar si se trata del mismo accesorio (LOADBREAK REDUCING TAP PLUG 600/200).

4

Ítem 7.3.1 / Tabla 11

El ítem 7.3.1 establece que las cantidades de los repuestos serán definidas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC). Solicitamos, por favor, indicar cuáles son los ítems de la Tabla 11 que deben ser considerados como repuestos, así como las cantidades requeridas para la presente licitación, a fin de incluirlos en nuestra cotización.

5

Ítem 7.2.1.b), c) y d)

Se solicita aclarar la cantidad de 8 (ocho) terminales NEMA y 8 (ocho) cubiertas EPDM ya que el diseño muestra 4 bornes: X0-X1-X2-X3.

6

Ítems 6.1.13 al 6.1.19 / 6.2

Se observa que en la pág. 28 de 36 ítem "6.2 Ensayos de Recepción" se utiliza a continuación la numeración 6.1.13 a 6.1.19 (en lugar de 6.2.1 a 6.2.7), y que en la pag. 29 de 36, existe un segundo ítem "6.2 Ensayos de Rutina". Se solicita confirmar la numeración correcta de dichos ítems, a efectos de referenciarlos correctamente con la Planilla de Datos Garantizados y con los protocolos de ensayo a presentar.

7

Ítem 4.1.5

El ítem 4.1.5 establece para el ensayo de tensión inducida de corta duración un valor con límite superior ( $\geq 45,8$  kV y  $\leq 50$  kV).

Solicitamos, por favor, confirmar que el límite superior de 50 kV corresponde únicamente a una referencia normativa (por ejemplo, IEC 60076-3), considerando que, para este tipo de ensayo, normalmente se especifica únicamente el valor mínimo garantizado

8

Tabla 9, ítem 14

Solicitamos, por favor, confirmar la aplicabilidad del "Ensayo de tensión de radiointerferencia", conforme a la norma CISPR TR 18-2, para este tipo de transformador sumergible, considerando que dicha norma se aplica habitualmente a líneas aéreas y aisladores.

9

Tabla 5 (Largo)

Conforme al diseño del Anexo A (Figura 1a), la cota "Largo" de 1.700 mm (Tabla 5) parece estar delimitada hasta el extremo de la bucha integral de MT junto con su brida de protección, sin incluir el codo conector ni el plug de reducción, solicitamos por favor confirmar.

10

4.2.4.1

El ítem 4.2.4.1 indica: "El transformador deberá disponer, en una de sus paredes laterales, tres interfaces de Media Tensión de frente muerto (dead-front), en configuración radial. Estas interfaces serán del tipo cavidad de inserción corta (bushing well) com perno roscado interior removible (stud), aptas para la instalación de insertos de 600 A y la conexión de codos conectores separables del tipo dead-break, en total cumplimiento con la norma IEEE 386."

Al Respecto solicitamos que sea aceptado el bushing tipo integral de 600 A totalmente compatible con la Norma IEEE 386.

## Consulta 16 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Tabla 1, ítem 2.2<br>La "Interfase de conexión para codo conector de 600 A, no operable bajo carga" (Tabla 1 - ítem 2.2), ¿es un componente adicional independiente del transformador, o corresponde a la bucha integral de MT de 600 A? |                   |            |

## Consulta 17 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Tabla 1, ítem 2.2<br>La "Interfase de conexión para codo conector de 600 A, no operable bajo carga" (Tabla 1 - ítem 2.2), ¿es un componente adicional independiente del transformador, o corresponde a la bucha integral de MT de 600 A? |                   |            |

## Consulta 18 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Tabla 1, ítems 2.2 y 2.3<br>Respecto a la Interfase de conexión para codo conector de 600 A, no operable bajo carga y Plug de reducción 600/200, solicitamos por favor aclarar si se trata del mismo accesorio (LOADBREAK REDUCING TAP PLUG 600/200). |                   |            |

## Consulta 19 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Ítem 2.2.1 e ítem 5.1.2<br>Solicitamos por favor sea publicada la EE.TT. 03.05.17 mencionada en los ítems 2.2.1. y 5.1.2. |                   |            |

## Consulta 20 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Ítem 7.3.1 / Tabla 11<br>El ítem 7.3.1 establece que las cantidades de los repuestos serán definidas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC). Solicitamos, por favor, indicar cuáles son los ítems de la Tabla 11 que deben ser considerados como repuestos, así como las cantidades requeridas para la presente licitación, a fin de incluirlos en nuestra cotización. |                   |            |

## Consulta 21 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                        | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Ítem 7.2.1.b), c) y d)<br>Se solicita aclarar la cantidad de 8 (ocho) terminales NEMA y 8 (ocho) cubiertas EPDM ya que el diseño muestra 4 bornes: X0-X1-X2-X3. |                   |            |

## Consulta 22 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Ítems 6.1.13 al 6.1.19 / 6.2<br>Se observa que en la pág. 28 de 36 ítem "6.2 Ensayos de Recepción" se utiliza a continuación la numeración 6.1.13 a 6.1.19 (en lugar de 6.2.1 a 6.2.7), y que en la pag. 29 de 36, existe un segundo ítem "6.2 Ensayos de Rutina". Se solicita confirmar la numeración correcta de dichos ítems, a efectos de referenciarlos correctamente con la Planilla de Datos Garantizados y con los protocolos de ensayo a presentar. |                   |            |

## Consulta 23 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Ítem 4.1.5<br/>El ítem 4.1.5 establece para el ensayo de tensión inducida de corta duración un valor con límite superior (<math>\geq 45,8</math> kV y <math>\leq 50</math> kV).</p> <p>Solicitamos, por favor, confirmar que el límite superior de 50 kV corresponde únicamente a una referencia normativa (por ejemplo, IEC 60076-3), considerando que, para este tipo de ensayo, normalmente se especifica únicamente el valor mínimo garantizado</p> |                   |            |

## Consulta 24 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Tabla 9, ítem 14<br/>Solicitamos, por favor, confirmar la aplicabilidad del “Ensayo de tensión de radiointerferencia”, conforme a la norma CISPR TR 18-2, para este tipo de transformador sumergible, considerando que dicha norma se aplica habitualmente a líneas aéreas y aisladores.</p> |                   |            |

## Consulta 25 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Tabla 5 (Largo)<br/>Conforme al diseño del Anexo A (Figura 1a), la cota “Largo” de 1.700 mm (Tabla 5) parece estar delimitada hasta el extremo de la bucha integral de MT junto con su brida de protección, sin incluir el codo conector ni el plug de reducción, solicitamos por favor confirmar.</p> |                   |            |

## Consulta 26 - Especificaciones Técnicas Transformador

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de Consulta | 08-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>4.2.4.1<br/>El Ítem 4.2.4.1 indica: “El transformador deberá disponer, en una de sus paredes laterales, tres interfaces de Media Tensión de frente muerto (dead-front), en configuración radial. Estas interfaces serán del tipo cavidad de inserción corta (bushing well) com perno roscado interior removible (stud), aptas para la instalación de insertos de 600 A y la conexión de codos conectores separables del tipo dead-break, en total cumplimiento con la norma IEEE 386.”</p> <p>Al Respecto solicitamos que sea aceptado el bushing tipo integral de 600 A totalmente compatible con la Norma IEEE 386.</p> |                   |            |

## Consulta 27 - Adenda N°1 - Experiencia Requerida - inciso a)

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 11-08-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>La Adenda N°1, modifica el Pliego de Bases y Condiciones publicado en cuanto a la experiencia previa requerida para el ítem 1.- “transformadores de distribución similares o superiores a los bienes requeridos”. La modificación introducida por la Adenda 1 excluye y limita en forma extemporánea (luego de publicado el PBC) la participación de fabricantes industria nacionales e internacionales. A diferencia de lo que establecía el Pliego original (inciso a- pag 24 ) publicado, que ya había sido observado por la DNCP en cuanto a la experiencia previa, a través de la Adenda N°1 introduce un requerimiento de experiencia previa específico en transformadores de distribución sumergibles exclusivamente, lo que limita sustancialmente la participación del Pliego de bases originalmente publicado, con el agravante adicional que la especificación técnica EE.TT Rev.: 1; fue aprobada por la ANDE el 24/04/26, ES RECIENTE, sería la primera vez que ANDE adquiere transformadores de distribución con diseño sumergible, por lo que con esta limitación introducida resulta impracticable que alguna empresa nacional o extranjera haya generado u obtenido experiencia previa para haber fabricado 100 unidades bajo esta especificación de la ANDE que no tiene más de , ´90 días.</p> <p>SOLICITAMOS: DEJAR SIN EFECTO LOS REQUERIMIENTOS DE EXPERIENCIA PREVIA QUE LIMITAN LA PARTICIPACION.</p> |                   |            |

## Consulta 28 - Adenda N°1 - Experiencia Requerida - inciso a)

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de Consulta | 11-08-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>La Adenda N°1, contraviene y violenta literalmente la Resolución DNCP N°4401 que reglamenta la Ley 7021/22 de Suministro y Contrataciones Publica. La Resolución DNCP N°4401 en uno de sus Artículos delimita y determina el uso exacto de las Adendas. La misma dictamina como regla general que: "las condiciones del procedimiento de contratación se mantendrán inalterables para toda convocatoria", señala que de forma excepcional se podrán realizar modificaciones a través de la emisión de Adendas, sin embargo, impone un fin obligatorio: "deben emitirse con el objeto de lograr la mayor participación de oferentes". Si la adenda hace lo contrario, endurece los requisitos, como en el caso que nos ocupa, el de la experiencia, con ello restringe la participación, lo que constituye directamente una violación a este principio regulatorio. La Adenda N°1 emitida con posterioridad a la publicación del Pliego de Bases y Condiciones produce el efecto exactamente opuesto al señalado en la Resolución N°4401 que reglamente la Ley, restringe el universo de competidores, eliminando de forma arbitraria a empresas con capacidad de dar cumplimiento a los requerimientos técnicos de la EETT 04.14.28 Rev.1, cuyo cumplimiento es lo único que asegura y garantiza la calidad técnica del producto ofertado.</p> <p>SOLICITAMOS: SIMPLIFICAR EL REQUERIMIENTO DE LA EXPERIENCIA PREVIA PARA AMPLIAR PARTICIPACION, LIMITADA POR LA ADENDA N° 1.</p> |                   |            |

## Consulta 29 - Sistema de Adjudicacion

| Consulta                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos amablemente a la convocante que el sistema de adjudicación sea por Item. Esto permitira tener mayor cantidad de oferentes.</p> |                   |            |

## Consulta 30 - Sistema de Adjudicación

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Favor considerar el sistema de adjudicación de los equipos solicitados por lotes, el Sistema de adjudicación por el total atenta con el principio de Contrataciones Públicas de permitir la mayor cantidad de oferentes de la misma.</p> |                   |            |

## Consulta 31 - Plazo de Entrega

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Respetados miembros de la UOC y Comité de Evaluación:El Plan de Entrega establece un plazo de noventa (90) días calendario a partir de la apertura de la Carta de Crédito Irrevocable o de la Orden de Entrega SAP para los tres ítems del llamado. Al tratarse de una Licitación Pública Internacional (LPI) para la provisión de equipos de diseño y fabricación especializada (transformadores sumergibles en éster vegetal y celdas sumergibles en SF6/vacío), un plazo de 90 días resulta inviable considerando los tiempos estándar de la cadena de suministro internacional: Ingeniería y aprobación de planos: 30 a 45 días.Proceso de fabricación, ensayos de rutina y pruebas de recepción en fábrica (FAT): 60 a 90 días.Logística y transporte internacional marítimo/fluvial (Incoterm CIP Asunción): 45 a 60 días. Fijar un plazo total de 90 días genera un riesgo severo de contingencias por demoras no imputables al proveedor, desalienta la participación de fabricantes internacionales directos y contraviene el Principio de Eficiencia y Razonabilidad (Art. 3°, Ley N° 7021/2022).Solicitud: ¿Tendrá a bien la convocante emitir una Adenda Modificatoria para ampliar el plazo de entrega a ciento ochenta (180) días calendario (o en su defecto, fijar entregas escalonadas), garantizando así la factibilidad técnica del suministro y una mayor concurrencia de oferentes?</p> |                   |            |

## Consulta 32 - CONSULTA – EXIGENCIA EXCLUSIVA DE AISLAMIENTO EN GAS SF6

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos a la Convocante justificar técnica y documentalmente la necesidad de establecer en los numerales 1.1, 3.1.4 y 4.1.4 que el medio de aislamiento de la parte activa deba ser exclusivamente gas SF<sub>6</sub>, considerando que el objeto funcional de la contratación consiste en disponer de un puesto de operación trifásico, sumergible, seguro, hermético y apto para las condiciones eléctricas establecidas, prestaciones que podrían ser alcanzadas mediante otras tecnologías de aislamiento que acrediten iguales o superiores niveles de seguridad, aislamiento, corriente de cortocircuito, hermeticidad y sumersión. En tal sentido, se solicita indicar cuál es el estudio técnico, de ingeniería o de compatibilidad con la red de ANDE que demuestra que únicamente el SF<sub>6</sub> resulta técnicamente apto y, de no existir una incompatibilidad objetivamente demostrable, se solicita modificar la EE.TT. permitiendo tecnologías de aislamiento equivalentes o superiores que satisfagan íntegramente las prestaciones requeridas.</p> |                   |            |

## Consulta 33 - CONSULTA – ELIMINACIÓN DEL DISEÑO MODULAR EXPANDIBLE

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos justificar la necesidad técnica de que el numeral 4.1.6 exija que el puesto de operación sea necesariamente un solo equipo de diseño compacto o “type block”, considerando además que el Registro de Revisiones señala expresamente que fue eliminada la opción modular expandible. Se solicita indicar qué condición de operación, seguridad, sumersión, mantenimiento, cortocircuito o confiabilidad de la red de ANDE impide aceptar diseños modulares integrados que acrediten las mismas o superiores prestaciones funcionales y ensayos de tipo; de no existir una justificación técnica objetiva que demuestre la inferioridad o incompatibilidad de la solución modular, solicitamos admitir configuraciones compactas o modulares equivalentes que cumplan integralmente las prestaciones eléctricas, mecánicas, ambientales y de seguridad establecidas.</p> |                   |            |

## Consulta 34 - CONSULTA – NIVEL DE IMPULSO DE 145 kV A LA DISTANCIA DE SECCIONAMIENTO

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos justificar mediante estudio de coordinación de aislamiento la exigencia específica de una tensión soportada al impulso atmosférico de <math>\geq 145</math> kV a través de la distancia de seccionamiento, diferenciada de los <math>\geq 125</math> kV exigidos a tierra y entre fases, indicando la norma, categoría de sobretensión, configuración de la red o condición particular de ANDE que determina dicho valor. Se solicita asimismo aclarar si serán aceptadas soluciones normalizadas que acrediten un BIL general de 125 kV para clase 25/27 kV y que garanticen aislamiento seguro del circuito mediante una arquitectura distinta, siempre que se demuestre mediante ensayo de tipo una prestación equivalente para la aplicación prevista.</p> |                   |            |

## Consulta 35 - CONSULTA – ELIMINACIÓN EXPRESA DEL AISLAMIENTO EPDM Y DEL AISLAMIENTO SÓLIDO

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Del Registro de Revisiones de la EE.TT. N.º 02.35.05 Rev.1 surge que la versión de fecha 20/04/2026 eliminó expresamente la opción EPDM, modificó la aislación a “solo SF<sub>6</sub>” y eliminó todas las características constructivas correspondientes al aislamiento sólido. Solicitamos informar cuáles fueron los antecedentes técnicos, estudios comparativos, experiencias operativas, informes de falla o análisis de seguridad que motivaron la exclusión total de una tecnología que anteriormente estaba admitida, acompañando o identificando el documento técnico que sustente dicha decisión; asimismo, solicitamos considerar nuevamente la admisión de aislamiento sólido cuando el fabricante pueda demostrar mediante ensayos normalizados prestaciones iguales o superiores a las exigidas, evitando que una decisión exclusivamente constructiva restrinja innecesariamente la concurrencia de fabricantes técnicamente calificados.</p> |                   |            |

## Consulta 36 - CONSULTA – SUMERSIÓN PERMANENTE BAJO TRES METROS DE COLUMNA DE AGUA

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos informar los antecedentes técnicos y operativos que justifican exigir que el equipo pueda permanecer operando de forma permanente bajo una columna de agua de 3 metros, además del grado IP68, indicando si existen registros de nivel máximo de inundación, características dimensionales de las bóvedas o estudios hidráulicos de los Puestos de Distribución Subterráneos que hayan determinado específicamente dicha profundidad. Considerando que esta condición puede limitar de forma sustancial los modelos comercialmente disponibles, solicitamos que la exigencia se encuentre sustentada en las condiciones reales de instalación o, alternativamente, que se establezca un criterio de ensayo de sumersión técnicamente equivalente y proporcional a las condiciones efectivamente previstas.</p> |                   |            |

## Consulta 37 - CONSULTA – CURVAS DE PROTECCIÓN ESPECÍFICAS E Y K

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos justificar la necesidad de exigir específicamente que el control electrónico de sobrecorriente incorpore curvas denominadas Velocidad-E y Velocidad-K, con rangos de 25E a 400E y 25K a 200K, además de una curva de derivación coordinadora de 50 a 400 A, cuando existen relés y controles digitales de distintos fabricantes capaces de efectuar coordinación de protecciones mediante familias normalizadas ANSI/IEEE e IEC equivalentes. Se solicita informar qué estudio de coordinación de protecciones de ANDE determina que estas denominaciones y rangos específicos son indispensables y, en ausencia de una necesidad funcional exclusiva, admitir controles que ofrezcan curvas tiempo-corriente equivalentes o superiores y permitan efectuar la coordinación requerida con los dispositivos existentes en la red.</p> |                   |            |

## Consulta 38 - CONSULTA – CONDICIÓN DE AISLAMIENTO NORMAL ANTE PÉRDIDA ACCIDENTAL DEL SF<sub>6</sub>

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El numeral 4.1.9.7.c establece que, en caso de vaciamiento accidental del gas SF<sub>6</sub>, el puesto de operación deberá mantener sus condiciones normales de aislamiento. Solicitamos aclarar técnicamente el alcance de esta exigencia, teniendo en cuenta que la propia EE.TT. establece que el SF<sub>6</sub> constituye obligatoriamente el medio de aislamiento de la parte activa, por lo que no resulta evidente cómo podría mantenerse la condición normal de aislamiento después de la pérdida del medio aislante exigido. Se solicita indicar los valores mínimos de presión o densidad residual considerados, el nivel dieléctrico que deberá mantenerse, el método de ensayo aplicable y la norma que sustenta dicha exigencia, a efectos de eliminar cualquier ambigüedad o contradicción técnica en la evaluación de las ofertas.</p> |                   |            |

## Consulta 39 - CONSULTA – CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DE 20 kA DURANTE 1 SEGUNDO

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos informar cuál es el estudio de cortocircuito de la red de distribución de 23 kV que sustenta la exigencia de corriente de corta duración de <math>\geq 20</math> kA durante 1 segundo para los seccionadores y de poder de interrupción, cierre contra falla y corriente asignada de corta duración de <math>\geq 20</math> kA para los interruptores de falla, indicando específicamente la máxima corriente de cortocircuito prospectiva calculada en los Puestos de Distribución Subterráneos donde serán instalados estos equipos y el margen de seguridad utilizado. En caso de que la corriente real disponible en los puntos de instalación resulte sustancialmente inferior, solicitamos evaluar la utilización de una capacidad de cortocircuito técnicamente proporcional a las condiciones reales de la red, evitando excluir equipos normalizados de fabricantes internacionales sin una necesidad eléctrica acreditada.</p> |                   |            |

## Consulta 40 - CONSULTA – TIEMPOS DE 32-96 ms Y 64-128 ms EN UNA RED DE 50 Hz

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos aclarar y justificar los rangos de retardo establecidos en el numeral 5.3.9, específicamente 32 a 96 ms para la derivación de velocidad coordinadora y 64 a 128 ms para la principal, considerando que la propia EE.TT. establece una frecuencia nominal de la red de ANDE de 50 Hz <math>\pm 2</math> %. Se solicita explicar el fundamento del empleo de dichos tiempos, indicar el estudio de coordinación del cual fueron obtenidos y confirmar expresamente que corresponden a una aplicación de 50 Hz; en caso de existir un error de parametrización o de haberse adoptado valores correspondientes a otra frecuencia, solicitamos corregirlos mediante la correspondiente modificación de las especificaciones para evitar restricciones técnicas injustificadas o dificultades de cumplimiento por parte de fabricantes con controles diseñados específicamente para redes de 50 Hz.</p> |                   |            |

## Consulta 41 - CONSULTA – LONGITUD MÍNIMA DE 13 METROS DEL CABLEADO DE CONTROL

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos justificar la exigencia establecida en el numeral 5.1.13 de que todo cableado entre el tanque del interruptor y el gabinete de baja tensión tenga una longitud mínima de 13 metros, indicando las dimensiones, separación física o disposición típica de los Puestos de Distribución Subterráneos que determinan dicha longitud mínima. Considerando que una longitud excesiva de cableado puede no resultar necesaria en todas las instalaciones y constituye una característica constructiva específica del suministro, solicitamos evaluar que la longitud sea determinada conforme a las necesidades reales de cada ubicación o establecerla como longitud máxima disponible a suministrar, en lugar de imponer una dimensión fija mínima si ésta no se encuentra técnicamente sustentada.</p> |                   |            |

## Consulta 42 - CONSULTA – EXIGENCIA SIMULTÁNEA DE PROTOCOLOS IEC 60870-5-104 Y DNP3

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Los numerales 5.3.14 y 5.4.15 requieren que los controles sean capaces de soportar simultáneamente los protocolos IEC 60870-5-104 TCP/IP y DNP3. Solicitamos informar si ambos protocolos son efectivamente utilizados de manera simultánea en el sistema SCADA/RTU al cual serán conectados los equipos y justificar la necesidad de que el propio control nativo soporte ambos protocolos, o si podrá admitirse la integración mediante RTU, gateway o dispositivo de comunicación que permita lograr plenamente la interoperabilidad requerida. Se solicita priorizar el requisito funcional de comunicación con el sistema de ANDE antes que una arquitectura específica de comunicaciones que pueda limitar la participación de controles técnicamente equivalentes.</p> |                   |            |

## Consulta 43 - CONSULTA – TIEMPO MÁXIMO DE OPERACIÓN DEL MOTOR DE SEIS SEGUNDOS

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos informar el estudio operativo o de coordinación que determina que los motores de los seccionadores e interruptores no puedan tardar más de seis segundos en efectuar el cambio de estado luego de recibida una orden local o remota, y aclarar si dicho límite responde a una necesidad efectiva del esquema de automatización, transferencia, protección o SCADA de ANDE. Considerando que distintos fabricantes poseen velocidades de accionamiento propias y que una diferencia marginal en el tiempo de maniobra podría no afectar la seguridad ni funcionalidad del sistema, solicitamos establecer el tiempo máximo con base en la necesidad funcional comprobada o admitir tiempos equivalentes que garanticen la correcta operación del esquema de distribución.</p> |                   |            |

## Consulta 44 - CONSULTA – ALIMENTACIÓN EXTERNA OBLIGATORIA EN 220 Vac

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos justificar la necesidad de establecer que cualquier alimentación eléctrica externa del accionamiento electromecánico deba ser específicamente 220 Vac <math>\pm 10\%</math>, considerando que diferentes fabricantes internacionales emplean arquitecturas de accionamiento en corriente continua alimentadas mediante cargador, batería y sistemas auxiliares propios, capaces de brindar iguales o superiores prestaciones de autonomía y confiabilidad. Se solicita aclarar si será admisible un sistema cuya entrada general de alimentación sea compatible con 220 Vac pero cuyos motores operen internamente a una tensión continua diferente, o bien una solución tecnológica equivalente debidamente certificada, siempre que cumpla la autonomía mínima, operación manual de respaldo y demás requisitos funcionales de ANDE.</p> |                   |            |

## Consulta 45 - CONSULTA – INTERCAMBIABILIDAD OBLIGATORIA DE MOTORES ENTRE TODAS LAS VÍAS

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El numeral 5.4.8 exige que los motores y controles sean intercambiables entre todas las vías motorizadas simplemente trasladando el motor, sin realizar modificaciones en los componentes del control. Solicitamos justificar cuál es la necesidad funcional o de mantenimiento que exige específicamente esta arquitectura y si será admitida una solución en la cual cada vía cuente con su propio accionamiento motorizado permanentemente instalado, con iguales o superiores índices de confiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad. De no existir una necesidad operativa documentada para efectuar físicamente el intercambio de motores entre vías, solicitamos reformular la exigencia como una prestación de mantenibilidad y disponibilidad de repuestos, evitando condicionar innecesariamente el diseño interno propio de cada fabricante.</p> |                   |            |

## Consulta 46 - CONSULTA – POSICIÓN INTEGRAL DE PUESTA A TIERRA EN TODAS LAS VÍAS

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>La EE.TT. exige que todas las vías posean tres posiciones —cerrado, abierto y puesto a tierra— y que la puesta a tierra sea una posición integral del mecanismo accionada manualmente mediante palanca. Considerando que pueden existir diseños normalizados de fabricantes internacionales que aseguren aislamiento visible, bloqueo mecánico y puesta a tierra segura mediante soluciones constructivas diferentes, solicitamos aclarar si será admitida cualquier tecnología que garantice funcionalmente y mediante ensayos el mismo nivel de seguridad para el operario, o si necesariamente deberá reproducirse la arquitectura mecánica indicada en las figuras de la EE.TT.; en este último caso, solicitamos justificar técnicamente por qué una solución funcionalmente equivalente y certificada no sería aceptable.</p> |                   |            |

## Consulta 47 - CONSULTA – NECESIDAD DE VÁLVULA DE RECARGA, MANÓMETRO Y BLOQUEO POR BAJA PRESIÓN COMO REQUISITOS DE DISEÑO

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>La EE.TT. prescribe detalladamente válvula de recarga de SF<sub>6</sub>, indicador de presión compensado por temperatura, dispositivo de alivio de presión y bloqueo de operación por baja presión, características que derivan directamente de la selección previa de una tecnología de aislamiento gaseoso. Solicitamos aclarar si estos elementos tienen carácter estrictamente funcional o si podrán considerarse “no aplicables” cuando se proponga una tecnología de aislamiento alternativa que elimine por diseño el riesgo de pérdida de presión o fuga de gas y que acredite iguales o superiores prestaciones de aislamiento, seguridad, sumersión y mantenimiento; de no permitirse dicha equivalencia, se solicita justificar por qué se exige una determinada solución constructiva en lugar del resultado técnico que se pretende obtener.</p> |                   |            |

## Consulta 48 - CONSULTA - SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO QUE ACREDITE PLURALIDAD DE FABRICANTES

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Atendiendo a la combinación acumulativa de requisitos relativos a aislamiento exclusivamente en SF<sub>6</sub>, diseño compacto type-block, tres posiciones integrales por vía, ventanas de visualización, puesta a tierra integral, determinados niveles eléctricos, motorización intercambiable, curvas E/K con rangos específicos y parámetros temporales determinados, solicitamos que la Convocante informe qué estudio de mercado fue realizado durante la etapa preparatoria y qué fabricantes y modelos técnicamente independientes fueron identificados como capaces de cumplir íntegramente la totalidad de estas condiciones sin modificaciones especiales de diseño. Esta información resulta relevante para verificar que las especificaciones permiten una concurrencia efectiva y que cada condición restrictiva posee una necesidad técnica proporcional al objeto de la contratación, especialmente considerando que la Ley 7021/2022 tiene entre sus objetivos el aumento de la libre competencia y se rige por principios como razonabilidad, valor por dinero y sostenibilidad</p> |                   |            |

## Consulta 49 - CONSULTA - INCONSISTENCIA EN LAS NORMAS DE DURABILIDAD DEL SECCIONADOR E INTERRUPTOR

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de Consulta | 12-08-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos aclarar el numeral 4.1.18, que establece el cumplimiento de IEC 62271-102 para el seccionador bajo carga e IEC 62271-103 para el interruptor de fallas, considerando que la propia EE.TT. identifica separadamente normas específicas para seccionadores, interruptores y fault interrupters y que esta asignación debe guardar coherencia con la naturaleza de cada aparato y con la Tabla de Ensayos de Tipo. Se solicita revisar y confirmar expresamente qué norma y cláusula corresponde a la durabilidad mecánica y eléctrica de cada dispositivo, evitando que una eventual inconsistencia normativa produzca interpretaciones diferentes entre oferentes o la imposibilidad de acreditar correctamente ensayos de tipo.</p> |                   |            |

## Consulta 50 - Sistema de Adjudicacion

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha de Consulta | 14-08-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Respetados miembros de la UOC y Comité de Evaluación: En la ficha del SICP se ha configurado el Sistema de Adjudicación: "Total", obligando a cotizar la totalidad de los ítems para la validez de la propuesta. Sin embargo, el Ítem 1 corresponde a equipos de transformación de potencia (EETT 04.14.28-Rev.1), mientras que los Ítems 2 y 3 corresponden a equipos de maniobra, seccionamiento e interrupción en media tensión (EETT 02.35.05-Rev.1). Se trata de industrias y líneas de producción totalmente independientes. Exigir la adjudicación por el total fuerza la intermediación comercial o la conformación innecesaria de consorcios, encareciendo la propuesta para la ANDE. Asimismo, se cita textualmente lo indicado en la Página 27 del PBC (Sección: Otros criterios que la convocante requiera): «Para determinación de la menor oferta de cada ítem, será aplicada la fórmula de pérdidas...». Esto demuestra que la metodología de evaluación económica de la ANDE está estructurada para comparar y procesar el Ítem 1 de forma independiente a los demás ítems. Solicitud: En cumplimiento del Principio de Libre Concurrencia y Promoción de la Competencia (Ley N° 7021/2022), ¿tendrá a bien la ANDE emitir una Adenda para cambiar el sistema de adjudicación a "POR ÍTEM", permitiendo a los fabricantes de transformadores y a los de celdas presentar ofertas individuales para sus respectivos rubros?</p> |                   |            |